



**Beta**

**2022**

Tarif  
HORS T.V.A.

**FIVE**  
**5**

[www.ckfive.be](http://www.ckfive.be)





1939



1950



1960



1970



1980

# Beta — GROUP —



**8** unités  
de production



Presque **900**  
employés

**11**  
filiales

Présents dans  
plus de **100 Pays**  
dans le monde  
avec plus de **250**  
importateurs



**BETA UTENSILI S.p.A.** - 20845 Sovico (MB)  
Via A. Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

**Robur accessoires pour câbles:**  
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola  
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132  
[www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com) - [info@roburitaly.com](mailto:info@roburitaly.com)



1939 Atelier de forge



2021 Sovico

## INDEX



Index.....	4
Guide de lecture.....	8
Champs d'utilisation clés dynamométriques .....	57-58
Tableau des servantes et compositions .....	330, 427-428
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés ..	652
Index alphabétique .....	656÷659
Index alphabétique outils pour réparation automobile .....	660÷662
Index alphanumérique .....	663÷678
Logistique .....	679
Distribution dans le monde.....	680
L'histoire de l'outillage en Italie .....	681
Qualité certifiée .....	682
Contrôle et qualité.....	683
Organiser le travail.....	684
Présence efficace .....	685

# INDEX

## AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



RSC55

387÷411

## AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO



412÷426

## MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



331÷345

Beta  
RSC



346÷359



357÷386



427÷505

## CLÉS DE SERRAGE



11÷17

23÷27

109÷114

## DOUILLES ET ACCESSOIRES



69÷76

83÷109

## CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET MULTIPLICATEURS



53÷55

56÷59

## TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET EMBOUTS POUR VISSEUSES



18÷23

76÷83

112÷114

142÷155

## PINCES ET PINCES COUPANTES



125÷131

137÷139

235

## MARTELLERIE ET FRAPPE



9-10

161÷165

218-219

## OUTILS POUR PERCER ET FILETER



35÷40

41÷43

43÷50

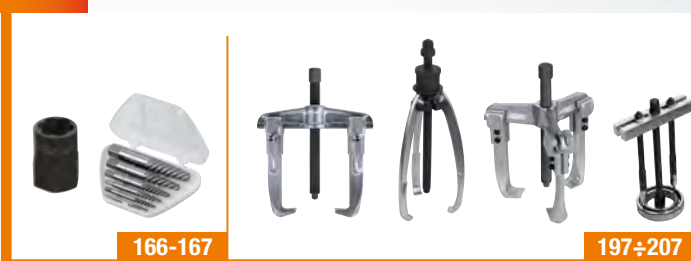
50÷52

## ÉCLAIRAGE



241÷245

## EXTRACTEURS



166-167

197÷207

## ENROULEURS



246-247

## OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE



212÷220

## PLOMBERIE



27÷34

## OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS



120-121

131÷135

154-155

182-183

208

220÷229

## ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE



124-125

140÷142

145÷147

240-241

## MICROTECHNIQUE



134÷137

146

209÷212

232÷235

## OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT EN 1000V



278÷284

## OUTILS POUR MOTOCYCLES



268÷273

## OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



292÷296

## OUTILS POUR VÉLOS



274÷277

## OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



297÷305

## OUTILS À BATTERIE



306

## RÉPARATION AUTOMOBILE



114÷123

156÷161

## OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



307÷329



165÷207

230÷235

## ÉQUIPEMENT D'ATELIER



251÷267

## OUTILS ANTI-CHUTE



285÷291

## BETA CHEMICAL



506÷511

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ (ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)



562÷586

## BETA ABRASIVES



512÷528

## WORKWEAR



587÷602

## PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIEURS, RUBANS ISOLANTS



529÷534

## GAMME BLISTER



535÷548

## ACCESSOIRES POUR CÂBLES **ROBUR**



603÷640

## SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



549÷561

## BETA COLLECTION



641÷651

# GUIDE DE LECTURE

référence de l'article

**42**

Clé mixte

empreinte de l'outil



prix

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



DIN 3113 UNI-ISO 7738

- ★ article disponible sur demande
- mesure principale
- bouche hexagonale

conditionnement

n.° of tools per box

nombre d'outils d'un jeu

présentation

contenu d'un jeu

mm	L mm	S1 mm	€	code commande
5,5x5,5	95	3,4	7,35	5 000421005
6x6	95	3,4	7,45	5 000421006
7x7	105	3,6	7,55	5 000421007
8x8	116	3,9	7,65	5 000421008
9x9	127	4,2	8,15	5 000421009
10x10	137	4,5	8,35	5 000421010
11x11	148	4,8	9,05	5 000421011
12x12	158	5,1	9,15	5 000421012
13x13	169	5,6	9,25	5 000421013
14x14	180	5,7	10,50	5 000421014
15x15	190	6,0	11,50	5 000421015
16x16	201	6,3	11,90	5 000421016
17x17	212	6,8	12,60	5 000421017
18x18	222	7,0	13,50	5 000421018
19x19	233	7,5	13,70	5 000421019

confection blister



outils pour motos



outils pour vélos



code commande

nouveauté 2022



42/B9N	6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	€ 97,00	1 000421074
2002/BV9		10,70	1 020020030

## 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-matériaux 1150BM
C	= coffret métallique vide C25
HS	= outils anti-chute 42HS
INOX	= outils en acier inoxydable 42 INOX
L	= série longue 952L
MQ	= avec poignée confort en 1000V 1150MQ
MP	= finition polie chromée 42MP
R	= recharge 338R

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



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





# CHASSE-GOUPILLES

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

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

- 1** Les chasses-goupilles possèdent des profils hexagonaux empêchant l'outil de rouler.
- 2** De plus ils sont équipés de pointes extrêmement longues mais parfaitement droites permettant l'accès dans les espaces exigus.
- 3** Afin de garantir une plus grande efficacité de nos chasses-goupilles, chaque pièce est emboutie individuellement afin que la partie cylindrique soit uniforme et que son extrémité soit parfaitement plate.
- 4** Toutes les faces sont soumises à une trempe par induction, pour éviter l'éclatement. La déformation du point de frappe est une conséquence naturelle afin que la sécurité de l'opérateur soit assurée.



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



## 30 Chasse-clous



Ø mm	L mm	€	📦	📄
2	125	7,20	10	000300020
3	125	7,20	10	000300030
4	150	9,80	10	000300040
5	150	9,80	10	000300050
6	150	10,40	10	000300060

## 31 Chasse-goupilles



Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
2	110	22	7,20	10	000310002
3	128	35	7,50	10	000310003
4	146	45	9,35	10	000310004
5	164	55	10,00	10	000310005
6	182	65	12,30	5	000310006
8	200	80	13,10	5	000310008
10	220	95	16,90	5	000310010



Modèle	€	📦	📄
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	68,00	1	000310024
2002/BV6	8,35	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	71,00	1	000310030
31/SPV	19,30	1	000310031

## 31BM

Chasse-goupilles gainé confort



Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
2	168	42	14,90	2	000310402
3	180	52	15,50	2	000310403
4	191	62	17,00	2	000310404
5	200	72	18,10	2	000310405
6	221	82	20,80	2	000310406
8	235	94	22,10	2	000310408



Modèle	€	📦	📄
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	108,50	1	000310420

### 31L

Chasse-goupilles long



∅ mm	L mm	L1 mm	€	5	10
4	175	80	11,20	5	000310104
5	175	80	11,80	5	000310105
6	175	80	14,10	5	000310106

### 31SE

Chasse-goupilles pour goupilles élastiques



∅ mm	D mm	L mm	L1 mm	€	5	10
4	2,4	175	80	11,00	5	000310204
5	3,0	175	80	11,50	5	000310205
6	3,6	175	80	13,90	5	000310206



31/B6N-LSE	82,00	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	8,35	1	020020000

### 32

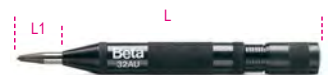
Pointeau



∅ mm	L mm	L1 mm	€	10	20
3	100	44	6,70	10	000320100
4	125	52	8,25	10	000320125
5	150	62	10,60	10	000320150

### 32AU

Pointeau automatique



∅ mm	L mm	L1 mm	€	2	5
3	150	23	57,00	2	000320160

### 32AUR

Pointe pour 32AU



∅ mm	€	5	10
3	10,10	5	000320170

### 34

Burin plat



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
125	14,5	45	10,30	5	000340001
150	17,0	58	13,70	5	000340002
175	21,5	68	19,70	5	000340003

### 35

Burin nervuré



L mm	A mm	€	5	10
100	14,5	12,10	5	000350001
125	17,0	13,80	5	000350002
150	20,5	17,30	5	000350003
200	23,0	26,50	5	000350004
250	28,5	38,00	2	000350005
300	34,0	51,50	2	000350006

### 35PM

Burin nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€	2	5	10
200	23,0	40,00	2	000350014	
250	28,5	51,50	2	000350015	
300	34,0	67,00	2	000350016	

### 35PMR

Protecteur pour burin



L mm	€	1	5	10
200	13,60	1	000350024	
250	13,60	1	000350025	
300	15,30	1	000350026	

### 36

Bédane



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
125	4	44	11,40	5	000360001
150	6	53	13,40	5	000360002

### 37

Bédane nervuré



L mm	A mm	L1 mm	€	5	10
150	6	45	19,80	5	000370001
200	8	55	28,00	3	000370002

### 37PM

Bédane nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€	2	5	10
200	8	43,50	2	000370012	

### 37PMR

Protecteur pour bédane



L mm	€	1	5	10
200	15,30	1	000370022	



38/B6N



38/SP6

38/B6N	68,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	8,35	1	020020000
38/SP6	71,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	19,30	1	000380019

# NOUVEAU DESIGN

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

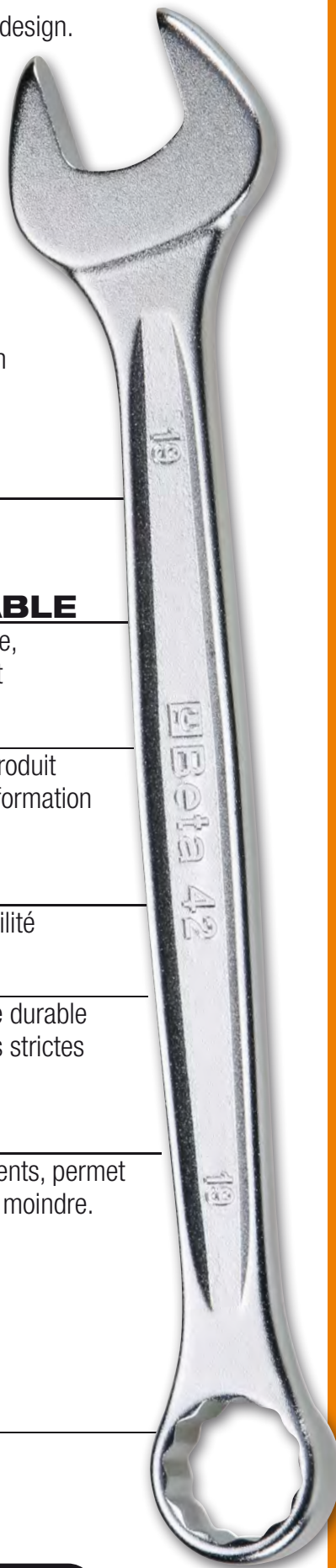
## OPTIMISÉ

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.



42

Clé mixte

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



DIN 3113 UNH-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€	🔧	📦
5,5x5,5	95	3,4	7,35	5	000421005
6x6	95	3,4	7,45	5	000421006
7x7	105	3,6	7,55	5	000421007
8x8	116	3,9	7,65	5	000421008
9x9	127	4,2	8,15	5	000421009
10x10	137	4,5	8,35	5	000421010
11x11	148	4,8	9,05	5	000421011
12x12	158	5,1	9,15	5	000421012
13x13	169	5,6	9,25	5	000421013
14x14	180	5,7	10,50	5	000421014
15x15	190	6,0	11,50	5	000421015
16x16	201	6,3	11,90	5	000421016
17x17	212	6,8	12,60	5	000421017
18x18	222	7,0	13,50	5	000421018
19x19	233	7,5	13,70	5	000421019
20x20	243	7,7	15,50	3	000421020
21x21	254	7,9	16,80	3	000421021
22x22	264	8,3	17,30	3	000421022
23x23	275	8,5	18,70	3	000421023
24x24	285	8,7	19,50	3	000421024
25x25	296	8,7	20,80	2	000421025
26x26	307	8,9	22,20	2	000421026
27x27	317	9,1	24,10	2	000421027
28x28	328	9,3	25,00	2	000421028
29x29	338	9,5	27,00	2	000421029
30x30	349	9,7	28,00	2	000421030
32x32	370	10,1	31,00	2	000421032
34x34	391	10,5	61,50	1	000421034
35x35	412	10,7	64,50	1	000421035
36x36	412	10,7	66,50	1	000421036
38x38	433	11,3	74,50	1	000421038
41x41	465	12,0	83,00	1	000421041



Modèle	€	🔧	📦
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	97,00	1	000421074
2002/BV9	10,70	1	020020030



Modèle	€	🔧	📦
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	155,50	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	190,00	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	215,00	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	224,50	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	406,00	1	000421070



### INFORMATION IMPORTANTE !

La nouvelle forme de la clé 42 est parfaitement compatible avec tous les récipients et plateaux de notre clé d'époque 42

## Jeu de 9 clés mixtes avec support compact

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



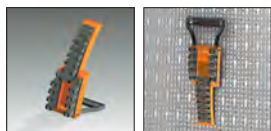
	€	🔧	📦
<b>42/SC9I</b> 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	99,50	1	000421087
<b>142/SCV9I</b>	9,65	1	001420103
<b>42/SC9E</b> 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	103,00	1	000421088
<b>142/SCV9E</b>	9,65	1	001420104



	€	🔧	📦
<b>42/SP25</b> 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	428,00	1	000421085
<b>42/SPV2</b>	48,50	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

	€	🔧	📦
<b>42/SP15</b> 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	169,50	1	000421078
<b>42/SPV7</b> 42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	6,70	1	000420097
<b>42/SPV11</b> 42MP: 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	9,55	1	000420100
<b>142-142SN:</b> 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm			
<b>42/SPV15</b> 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	13,10	1	000420102

## 42AS Clé mixte



🔧	L mm	€	🔧	📦
1/4x1/4	95	9,05	2	000420106
9/32x9/32	106	9,25	2	000420107
5/16x5/16	116	9,35	2	000420108
3/8x3/8	137	10,30	2	000420110
7/16x7/16	148	10,90	2	000420111
1/2x1/2	169	11,30	2	000420113
9/16x9/16	180	12,30	2	000420114
19/32x19/32	191	13,50	2	000420115
5/8x5/8	201	14,30	2	000420116
11/16x11/16	212	15,30	2	000420117
3/4x3/4	233	16,30	2	000420119
13/16x13/16	254	19,70	2	000420121
7/8x7/8	264	20,30	2	000420122
15/16x15/16	285	23,60	2	000420124
1x1	296	24,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	28,00	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	30,00	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	36,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	63,00	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	69,50	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	72,50	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	77,50	1	000420138



	€	🔧	📦
<b>42AS/B9N</b> 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	120,00	1	000420159
9/16-5/8-11/16-3/4			
<b>2002/BV9</b>	10,70	1	020020030



	€	🔧	📦
<b>42AS/13</b> 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	197,00	1	000420163
<b>42AS/16</b> 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	292,00	1	000420166
<b>42AS/17</b> 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	278,00	1	000420168



## 42MP Clé mixte polie chromée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

🔧	L mm	€	🔧	📦
6x6	95	12,80	5	000420606
7x7	105	13,00	5	000420607
8x8	116	13,00	5	000420608
9x9	127	13,30	5	000420609
10x10	137	13,40	5	000420610
11x11	148	13,60	5	000420611
12x12	158	13,70	5	000420612
13x13	169	14,00	5	000420613
14x14	180	14,50	5	000420614
15x15	190	15,60	5	000420615
16x16	201	16,60	5	000420616
17x17	212	17,30	5	000420617
18x18	222	18,40	5	000420618
19x19	233	19,00	5	000420619
20x20	243	21,70	3	000420620
21x21	254	22,80	3	000420621
22x22	264	23,40	3	000420622
24x24	285	27,00	3	000420624
27x27	317	32,00	3	000420627
30x30	349	39,50	3	000420630
32x32	370	41,50	3	000420632



	€	🔧	📦
<b>42MP/B9N</b> 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	141,50	1	000420661
<b>2002/BV9</b>	10,70	1	020020030



	€	🔧	📦
<b>42MP/S17</b> 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	276,00	1	000420652
<b>42MP/S21</b> 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	416,00	1	000420653





	€	🔧	📦
<b>55/B8N</b>	70,00	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>2002/BV8</b>	10,70	1	020020020
<b>55/B12N</b>	142,50	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
<b>2002/BV12</b>	17,80	1	020020040



	€	🔧	📦
<b>55/S8</b>	59,00	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>55/S12</b>	124,50	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
<b>55/S12X</b>	126,00	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm			
<b>55/S13</b>	143,00	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7



55/SP13

	€	🔧	📦
<b>55/SP7</b>	50,50	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
<b>42/SPV7</b>	6,70	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
<b>55/SP13</b>	178,00	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
<b>55/SPV</b>	35,00	1	000550190

## 55AS

Clé à fourches



🔧	L mm	€	🔧	📦
1/4x9/32	120	6,50	2	000550203
1/4x5/16	120	6,50	2	000550206
5/16x11/32	140	6,90	2	000550209
5/16x3/8	140	7,00	2	000550212
3/8x7/16	155	7,40	2	000550215
7/16x1/2	170	8,30	2	000550218
1/2x9/16	170	8,75	2	000550221
9/16x5/8	185	10,00	2	000550224
19/32x11/16	189	11,90	2	000550227
5/8x11/16	202	12,20	2	000550230
5/8x3/4	202	13,20	2	000550233
11/16x13/16	220	13,80	2	000550242
3/4x7/8	236	15,20	2	000550245
25/32x13/16	236	15,20	2	000550244
7/8x15/16	245	16,10	2	000550251
15/16x1	262	21,20	1	000550257
1x1.1/8	272	22,80	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	29,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	29,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	74,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	80,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	80,50	1	000550275



	€	🔧	📦
<b>55AS/5</b>	50,50	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8			
<b>55AS/8</b>	80,50	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8			
<b>55AS/12</b>	169,00	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4			

## 55MP

Clé à fourches polie chromée



UNI-ISO 10102 DIN 3110

🔧	L mm	€	🔧	📦
6x7	120	6,55	2	000550603
8x9	140	7,25	2	000550606
10x11	155	7,65	2	000550609
12x13	170	8,70	2	000550612
14x15	185	10,30	2	000550615
16x17	202	12,10	2	000550618
18x19	220	14,00	2	000550621
20x22	236	15,70	2	000550624
21x23	245	17,50	2	000550627
24x26	262	21,20	1	000550630
25x28	272	22,60	1	000550633
27x29	284	25,50	1	000550636
30x32	297	28,50	1	000550639



	€	🔧	📦
<b>55MP/S8</b>	82,00	1	000550650
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>55MP/S13</b>	197,50	1	000550651
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
<b>55MP/S12</b>	172,00	1	000550653
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm			

## 58

Clé à fourche à frapper



DIN 133

🔧	L mm	€	🔧	📦
24	177	29,00	1	000580024
27	180	31,00	1	000580027
30	190	34,50	1	000580030
32	190	35,50	1	000580032
34	200	46,00	1	000580034
36	215	47,00	1	000580036
41	235	55,50	1	000580041
46	255	74,00	1	000580046
50	275	82,00	1	000580050
55	300	98,00	1	000580055
60	320	108,00	1	000580060
65	342	143,50	1	000580065
70	375	187,00	1	000580070
75	375	206,50	1	000580075
80	408	296,00	1	000580080
85	408	335,00	1	000580085
90	445	389,00	1	000580090
95	445	400,00	1	000580095
100	485	540,00	1	000580100
105	485	601,00	1	000580105
110	510	663,00	1	000580110
115	510	757,00	1	000580115
120	545	769,00	1	000580120
125	545	874,00	1	000580125
130	575	1.275,00	1	000580130
135	575	1.345,00	1	000580135
*140	575	1.470,00	1	000580140
*145	640	1.900,00	1	000580145
*150	640	2.055,00	1	000580150
*155	640	2.390,00	1	000580155
*160	640	2.500,00	1	000580160
*165	715	2.700,00	1	000580165
*170	715	3.680,00	1	000580170
*175	715	3.870,00	1	000580175
*180	715	4.160,00	1	000580180
*185	715	4.310,00	1	000580185
*190	800	4.740,00	1	000580190
*195	800	5.020,00	1	000580195
*200	800	5.250,00	1	000580200
*210	800	6.440,00	1	000580210
*220	800	8.350,00	1	000580220
*230	800	10.080,00	1	000580230



UNI 6737

mm	L mm	€	🔧	📦
4x4	78	8,35	5	000730040
4,5x4,5	78	8,35	5	000730045
5x5	78	8,35	5	000730050
5,5x5,5	86	9,10	5	000730055
6x6	86	9,10	5	000730060
7x7	86	9,10	5	000730070
8x8	97	9,25	5	000730080
9x9	97	9,25	5	000730090
10x10	108	10,20	5	000730100
11x11	108	10,20	5	000730110
12x12	124	12,00	5	000730120
13x13	124	12,00	5	000730130
14x14	124	12,00	5	000730140



	€	🔧	📦
<b>73/B13N</b>	<b>138,00</b>	<b>1</b>	<b>000730202</b>
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9			
10-11-12-13-14 mm			
<b>2002 BV13</b>	<b>10,70</b>	<b>1</b>	<b>020020050</b>



	€	🔧	📦
<b>73/S13</b>	<b>127,00</b>	<b>1</b>	<b>000730210</b>
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9			
10-11-12-13-14 mm			



DIN 7444

mm	L mm	€	🔧	📦
24	162	30,50	1	000780024
27	180	36,50	1	000780027
30	190	44,00	1	000780030
32	190	45,00	1	000780032
34	200	51,50	1	000780034
36	205	55,50	1	000780036
41	225	72,50	1	000780041
46	235	81,00	1	000780046
50	250	99,00	1	000780050
55	265	114,50	1	000780055
60	275	140,00	1	000780060
65	295	168,00	1	000780065
70	325	177,00	1	000780070
75	325	210,50	1	000780075
80	350	325,00	1	000780080
85	350	345,00	1	000780085
90	390	416,00	1	000780090
95	390	490,00	1	000780095
100	420	550,00	1	000780100
105	420	618,00	1	000780105
110	450	668,00	1	000780110
115	450	774,00	1	000780115
120	490	1.036,00	1	000780120
125	480	1.420,00	1	000780125
130	520	1.680,00	1	000780130
135	520	1.800,00	1	000780135
*140	520	2.075,00	1	000780140
*145	580	2.610,00	1	000780145
*150	580	2.650,00	1	000780150
*155	580	3.160,00	1	000780155
*160	650	3.250,00	1	000780160
*165	650	3.450,00	1	000780165
*170	650	4.140,00	1	000780170
*175	650	4.510,00	1	000780175
*180	650	4.880,00	1	000780180
*185	695	5.070,00	1	000780185
*190	695	5.550,00	1	000780190
*195	695	5.610,00	1	000780195
*200	695	5.620,00	1	000780200
*210	740	5.970,00	1	000780210
*215	740	6.740,00	1	000780215
*220	740	7.460,00	1	000780220
*230	740	9.300,00	1	000780230

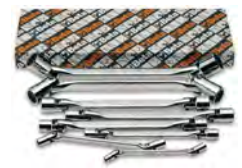
## 78AS



mm	L mm	€	🔧	📦
*1.1/16	180	43,50	1	000780327
*1.1/8	190	43,50	1	000780329
*1.3/16	190	43,50	1	000780330
*1.1/4	197	46,50	1	000780332
*1.5/16	197	47,50	1	000780333
*1.3/8	223	53,00	1	000780335
*1.7/16	223	63,50	1	000780336
*1.1/2	223	65,00	1	000780338
*1.5/8	223	72,50	1	000780341
*1.11/16	225	75,50	1	000780343
*1.13/16	240	86,00	1	000780346
*1.7/8	250	87,00	1	000780348
*2	250	98,00	1	000780350
*2.1/16	250	102,50	1	000780352
*2.3/16	275	107,00	1	000780355
*2.3/8	270	145,50	1	000780360
*2.9/16	302	160,50	1	000780365
*2.3/4	350	172,50	1	000780370
*2.15/16	350	200,50	1	000780375
*3.1/8	354	330,00	1	000780380



mm	L mm	€	🔧	📦
6x7	170	34,00	3	000800006
8x9	176	34,50	3	000800008
8x10	179	34,50	3	000800009
10x11	182	36,50	3	000800010
12x13	228	42,00	3	000800012
14x15	232	42,50	3	000800014
13x17	231	45,00	3	000800015
16x17	234	45,00	2	000800016
18x19	285	56,00	2	000800018
19x22	287	59,00	2	000800019
20x22	289	59,00	2	000800020
21x23	289	60,50	2	000800021
24x27	405	99,00	2	000800024
30x32	413	105,00	2	000800030



	€	🔧	📦
<b>80/S8</b>	<b>349,00</b>	<b>1</b>	<b>000800051</b>
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15			
16x17-18x19-20x22 mm			
<b>80/S11</b>	<b>614,00</b>	<b>1</b>	<b>000800056</b>
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19-20x22			
21x23-24x27-30x32 mm			

## 83



ISO 3318

mm	L mm	€	🔧	📦
8x10	126	17,10	3	000830008
10x12	137	18,00	3	000830010
11x13	138	19,00	3	000830011
14x17	183	24,50	3	000830014
15x17	184	27,00	2	000830015
16x18	196	29,50	2	000830016
19x22	231	38,00	2	000830019



	€	🔧	📦
<b>83/S3</b>	<b>81,50</b>	<b>1</b>	<b>000830081</b>
11x13-14x17-19x22 mm			
<b>83/S5</b>	<b>131,50</b>	<b>1</b>	<b>000830085</b>
10x12-11x13-15x17			
16x18-19x22 mm			

## 83AS

Clé polygonale demi-lune



mm	L mm	€	U	PC
7/16x1/2	138	22,50	2	000830111
9/16x5/8	183	26,50	2	000830114
3/4x7/8	230	42,00	2	000830119



mm	L mm	€	U	PC
83AS/3		91,00	1	000830181

7/16x1/2-9/16x5/8  
3/4x7/8

## 88

Clé polygonale double droite, modèle extra-long



mm	L mm	€	U	PC
8x10	235	19,50	2	000880008
12x14	330	22,80	2	000880012
13x15	330	22,80	2	000880013
16x18	405	32,00	2	000880016
17x19	405	32,00	2	000880017
21x23	435	37,00	2	000880021
22x24	435	37,00	2	000880022



mm	L mm	€	U	PC
88/S7		203,00	1	000880107

8x10-12x14-13x15-16x18-  
17x19-21x23-22x24 mm

## 90

Clé polygonale contre-coudée



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€	U	PC
6x7	165	9,25	5	000900006
8x9	180	10,30	5	000900012
8x10	180	12,00	5	000900015
10x11	195	11,30	5	000900018
10x12	195	12,30	5	000900021
11x13	215	13,40	5	000900024
12x13	215	12,50	5	000900027
12x14	215	14,00	5	000900030
14x15	230	13,60	5	000900033
14x17	250	17,10	5	000900036
16x17	250	15,50	5	000900039
17x19	265	20,30	5	000900042
18x19	265	18,20	5	000900045
19x22	285	22,80	3	000900048
20x22	285	21,30	3	000900051
21x23	305	23,80	2	000900057
22x24	305	25,50	2	000900060
24x26	325	27,00	2	000900063
24x27	325	30,00	2	000900067
25x28	340	33,00	2	000900070
27x29	355	35,50	2	000900073
27x30	355	39,00	2	000900076
27x32	375	42,50	2	000900078
30x32	375	40,00	2	000900080
32x36	395	57,00	1	000900088
34x36	415	68,50	1	000900089
35x38	415	70,50	1	000900091
36x41	435	78,00	1	000900094
41x46	460	111,00	1	000900097
46x50	500	149,00	1	000900100



mm	L mm	€	U	PC
90/B8N		122,50	1	000900156

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

mm	L mm	€	U	PC
2002/BV8		10,70	1	020020020



mm	L mm	€	U	PC
90/S8		112,00	1	000900162

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

mm	L mm	€	U	PC
90/S12		235,50	1	000900166

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-30x32 mm

mm	L mm	€	U	PC
90/S12X		238,50	1	000900167

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x27  
25x28-30x32 mm

mm	L mm	€	U	PC
90/S13		271,00	1	000900170

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm



mm	L mm	€	U	PC
90/SP13		306,00	1	000900174

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

mm	L mm	€	U	PC
55/SPV		35,00	1	000550190

## 90AS

Clé polygonale contre-coudée



mm	L mm	€	U	PC
1/4x5/16	165	11,40	2	000900203
5/16x11/32	180	12,10	2	000900206
5/16x3/8	180	12,60	2	000900209
3/8x7/16	195	12,80	2	000900212
7/16x1/2	215	14,30	2	000900215
1/2x9/16	230	16,50	2	000900218
9/16x5/8	230	16,50	2	000900221
19/32x11/16	250	17,90	2	000900222
5/8x11/16	250	18,60	2	000900224
5/8x3/4	265	22,10	2	000900227
11/16x3/4	265	22,10	1	000900230
11/16x13/16	265	22,10	1	000900233
3/4x25/32	265	25,00	1	000900235
3/4x7/8	285	25,00	1	000900237
13/16x7/8	285	25,50	1	000900240
7/8x15/16	305	25,50	1	000900243
15/16x1	325	31,00	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	45,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	45,50	1	000900261



mm	L mm	€	U	PC
90AS/8		150,00	1	000900298

1/4x5/16-5/16x11/32  
3/8x7/16-1/2x9/16  
5/8x11/16-11/16x3/4  
13/16x7/8-15/16x1

mm	L mm	€	U	PC
90AS/10		241,00	1	000900300

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



## 91

Clé polygonale contre-coudée  
gros effort



Ø mm	Ø mm	€	🔧	📦
24	38	54,50	1	000910024
27	41	56,00	1	000910027
30	48	62,50	1	000910030
32	49	66,00	1	000910032
36	54	75,00	1	000910036
41	62	90,00	1	000910041
46	69	104,50	1	000910046
50	76	119,00	1	000910050
55	81	129,00	1	000910055
60	90	164,50	1	000910060
65	98	181,50	1	000910065
70	105	205,50	1	000910070
75	110	239,00	1	000910075
80	125	268,00	1	000910080
85	125	284,00	1	000910085
90	140	496,00	1	000910090
95	140	546,00	1	000910095
100	143	574,00	1	000910100
105	146	656,00	1	000910105

## 92

Manche tubulaire pour 91



92/	L mm	91 mm	Ø mm	€	🔧	📦
92/1	460	24÷30	19	33,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	53,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	77,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	104,00	1	000920040

## 93

Clé polygonale pour échafaudage



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
21x22	310	44,00	3	000930021

## 93C

Clé à cliquet polygonale pour échafaudage



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
17x19	310	47,50	1	000930117
19x22	310	50,50	1	000930119
19x24	310	62,50	1	000930120
21x22	365	57,50	1	000930121
36x38	445	95,00	1	000930136

## 94

Clé à tuyauter



DIN 3118

Ø mm	L mm	€	🔧	📦
8x10	140	16,90	2	000940008
9x11	153	17,80	2	000940009
10x11	153	18,40	2	000940010
11x13	175	19,00	2	000940011
12x14	175	19,80	2	000940012
13x15	175	19,80	2	000940013
14x15	175	24,00	2	000940014
14x17	195	24,50	2	000940015
17x19	212	25,00	2	000940017
19x22	228	27,00	2	000940019
22x24	242	32,50	2	000940022
24x27	260	35,50	2	000940024
30x32	300	45,50	2	000940030
36x41	320	78,00	1	000940036



94/S6	€	🔧	📦
8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	126,00	1	000940050
94/S10	257,00	1	000940052
8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm			

## 95

Clé polygonale double droite



DIN 837 ISO 10103

Ø mm	L mm	€	🔧	📦
6x7	120	11,20	3	000950161
8x9	135	12,00	3	000950162
10x11	150	13,60	3	000950163
12x13	165	14,80	3	000950164
14x15	185	15,90	3	000950165
16x17	210	17,00	3	000950166
17x19	225	18,90	3	000950167
18x19	225	19,40	2	000950168
20x22	240	22,00	2	000950169
21x23	255	22,80	2	000950170
24x26	270	24,00	2	000950171
25x28	285	29,00	2	000950172
27x29	315	30,00	2	000950173
30x32	335	33,50	2	000950174



95/S8	€	🔧	📦
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	126,00	1	000950177
95/S13	265,00	1	000950179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			

## 95FTX

Clé double droite pour écrous TORX®



Ø	L mm	€	🔧	📦
E6xE8	115	11,50	2	000950306
E10xE12	143	12,30	2	000950310
E14xE18	177	13,90	2	000950314
E20xE24	224	18,60	2	000950320



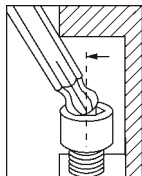
95FTX/S4	€	🔧	📦
E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	56,50	1	000950325



**Beta**

# 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.



<b>96/B8</b> 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	€ 17,00	5	000960386
<b>96/B10</b> 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	€ 23,90	5	000960380
<b>96N/BV</b>	€ 1,79	1	000960651



<b>96/SC9</b> 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	€ 20,40	1	000960374
<b>96/SCV</b>	€ 4,30	1	000960985



<b>96/SC12</b> 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	€ 29,00	1	000960395
<b>96/SCV12</b>	€ 4,95	1	000960975

## 96

Clé mâle 6 pans coudée, chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Q	Code
0,9	35	8	0,94	20	000960013
1,3	39	10	0,94	20	000960014
1,5	45	15	0,94	20	000960015
2	50	17	0,99	20	000960020
2,5	57	20	0,99	20	000960025
3	64	22	1,14	20	000960030
3,5	68	25	1,34	20	000960035
4	72	28	1,45	20	000960040
4,5	78	30	1,55	20	000960045
5	83	32	1,61	20	000960050
5,5	88	35	2,00	20	000960055
6	94	37	2,06	20	000960060
7	99	40	2,51	10	000960070
8	105	43	2,90	10	000960080
9	111	46	3,35	10	000960090
10	119	49	4,05	10	000960100
11	126	52	4,95	10	000960110
12	134	56	6,00	10	000960120
13	142	62	7,75	10	000960130
14	151	69	8,90	10	000960140
16	165	75	13,30	5	000960160
17	174	79	14,20	5	000960170
19	196	88	19,50	5	000960190
22	216	100	30,00	3	000960220
24	242	112	41,00	1	000960240
27	271	125	53,00	1	000960270
30	309	140	73,00	1	000960300
32	341	155	94,50	1	000960312
36	385	174	134,50	1	000960316



<b>96/ST6</b> 2,5-3-4-5-6-8 mm	€ 14,10	3	000960370
-----------------------------------	---------	---	-----------



<b>96/BGS7</b> 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	€ 31,00	1	000960367
--	---------	---	-----------



<b>96/BG7</b> 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	€ 33,00	1	000960368
--------------------------------------	---------	---	-----------

## 96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	Q	Code
0,9	32	10	0,46	20	000960409
1,3	44	12	0,46	20	000960413
1,5	46	15	0,51	20	000960415
2	51	17	0,51	20	000960420
2,5	57	20	0,54	20	000960425
3	64	22	0,61	20	000960430
3,5	68	25	0,72	20	000960435
4	72	28	0,84	20	000960440
4,5	78	30	0,89	20	000960445
5	83	32	0,94	20	000960450
6	94	37	1,23	20	000960460
7	99	40	1,67	10	000960470
8	105	43	2,01	10	000960480
9	111	46	2,51	10	000960490
10	119	49	3,00	10	000960500
11	126	52	3,75	10	000960510
12	134	56	4,40	10	000960520
13	142	62	5,80	10	000960530
14	151	69	6,80	10	000960540
16	165	72	9,90	5	000960560
17	174	79	11,20	5	000960570
19	194	88	15,10	5	000960590
22	216	99	27,50	1	000960592
24	242	111	36,50	1	000960594



**96N/ST6**  
2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 10,10 3 000960640



**96N/G7**  
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 24,30 3 000960645

**96N/G7A**  
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

€ 17,20 3 000960643



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

€ 16,40 5 000960650

**96N/BV**  
1,79 1 000960651



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

€ 14,50 1 000960644

**96N/SCV**  
4,30 1 000960986



**96N/SC12**  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5  
6-7-8-9-10 mm

€ 20,40 1 000960661

**96N/SCV12**  
4,95 1 000960976



## 96C/AS

Clé mâle 6 pans coudée,  
chromée



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	1,71	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,40	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,51	20	000961710
5/32	67	25	9,33	2,95	20	000961714
3/16	74	28	14,87	3,30	20	000961716
7/32	81	32	22,00	3,75	20	000961718
1/4	89	35	31,40	4,25	20	000961720
5/16	103	40	56,16	4,75	10	000961724
3/8	117	45	91,31	5,75	10	000961728



**96C-AS/SC9**  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-  
7/32-1/4-5/16-3/8

€ 35,50 1 000961753

## 96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	0,84	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,84	20	000960701
1/16	46	16	0,94	20	000960702
5/64	50	18	1,12	20	000960704
3/32	53	19	1,28	20	000960706
7/64	57	21	1,33	20	000960708
1/8	60	22	1,33	20	000960710
9/64	64	24	1,61	20	000960712
5/32	68	25	1,66	20	000960714
3/16	75	29	1,84	20	000960716
7/32	82	32	2,12	20	000960718
1/4	89	35	2,44	20	000960720
5/16	103	40	3,00	10	000960724
3/8	117	44	3,85	10	000960728
7/16	132	49	5,35	10	000960730
1/2	149	54	6,80	10	000960732
9/16	151	69	11,30	2	000960734
5/8	165	72	13,60	1	000960736
3/4	194	88	22,90	1	000960738



**96AS/SC9**  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-  
7/32-1/4-5/16-3/8

€ 22,80 1 000960743

**96AS/SCV**  
4,30 1 000960744



**96AS/T7**  
3/32-1/8-5/32  
3/16-7/32-1/4-5/16

€ 18,60 3 000960740



**96AS/G7**  
3/32-1/8-5/32  
3/16-1/4-5/16-3/8

€ 25,50 3 000960745



**96AS/BG7**  
3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8

€ 32,50 1 000960747



**96AS/B11**  
1/20-1/16-5/64-3/32  
1/8-5/32-3/16-7/32  
1/4-5/16-3/8

€ 22,20 1 000960749

**96N/BV**  
1,79 1 000960651

## 96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue  
chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	1,78	20	000960320
2,5	113	20	1,89	20	000960321
3	127	22	2,06	20	000960322
3,5	138	25	2,17	20	000960323
4	142	28	2,34	20	000960324
4,5	154	28	2,79	20	000960325
5	163	32	3,00	20	000960326
6	184	37	3,25	20	000960327
7	194	40	3,75	10	000960328
8	205	43	4,55	10	000960329
9	216	46	5,10	10	000960330
10	231	49	6,70	10	000960331
12	259	56	8,75	10	000960332



<b>96LC/SC8</b>	€ 30,00	1	000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96LC/SCV</b>	€ 4,30	1	000960983



<b>96LC/SC12</b>	€ 44,50	1	000960337
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
<b>96LC/SCV12</b>	€ 4,95	1	000960977

## 96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	1	000960820
2	99	15	1,28	20	000960820
2,5	110	17	1,33	20	000960825
3	124	19	1,50	20	000960830
3,5	135	21	1,55	20	000960835
4	138	24	1,84	20	000960840
4,5	150	25	2,12	20	000960845
5	158	27	2,23	20	000960850
6	178	31	2,51	20	000960860
7	187	33	3,20	10	000960870
8	197	35	4,00	10	000960880
9	207	37	4,50	10	000960890
10	221	39	6,00	10	000960900
12	247	44	7,90	10	000960920



<b>96L/SC8</b>	€ 25,00	1	000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96L/SCV</b>	€ 4,30	1	000960987



<b>96L/SC12</b>	€ 37,00	1	000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
<b>96L/SCV12</b>	€ 4,95	1	000960978

## 96BP-CL

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



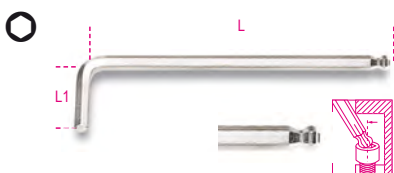
mm	L mm	L1 mm	€	5	000961600
1,5	91	16	2,73	5	000961600
2	102	17	3,05	5	000961601
2,5	113	21	3,40	5	000961602
3	128	23	3,75	5	000961603
4	143	28	4,20	5	000961604
5	163	33	4,50	5	000961605
6	185	37	5,80	5	000961606
8	206	43	7,90	2	000961608
10	231	50	10,50	2	000961610



<b>96BP-CL/SC9</b>	€ 50,00	1	000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96BP-CL/SCV</b>	€ 4,30	1	000961629

## 96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



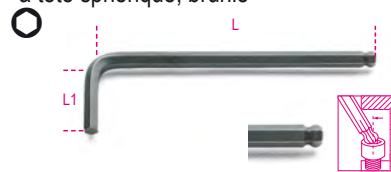
mm	L mm	L1 mm	€	10	000960340
1,5	79	13	2,18	10	000960340
2	84	15	2,22	10	000960341
2,5	89	17	2,40	10	000960342
3	99	19	2,50	10	000960343
4	108	24	2,90	10	000960344
5	126	27	3,50	10	000960345
6	148	31	4,95	10	000960346
7	157	33	6,55	5	000960353
8	168	35	6,85	5	000960347
10	187	39	11,00	5	000960348
12	220	55	13,80	5	000960352



<b>96BPC/SC9</b>	€ 43,00	1	000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96BPC/SCV</b>	€ 4,30	1	000960984

## 96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



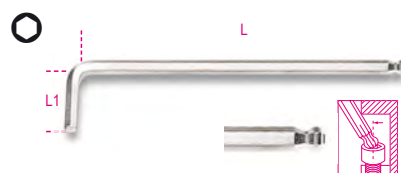
mm	L mm	L1 mm	€	10	000960960
1,5	79	13	1,58	10	000960960
2	84	15	1,69	10	000960961
2,5	89	17	1,78	10	000960962
3	99	19	1,84	10	000960963
4	108	24	2,23	10	000960965
5	126	27	2,84	10	000960967
6	148	31	4,10	10	000960968
8	168	35	5,95	5	000960970
10	187	39	9,85	5	000960972
12	220	55	14,20	5	000960973



<b>96BP/SC9</b>	€ 36,00	1	000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96BP/SCV</b>	€ 4,30	1	000960988

## 96BPP

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



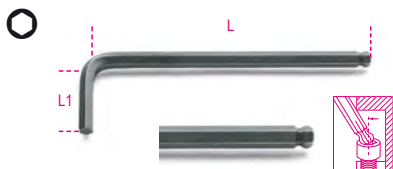
mm	L mm	L1 mm	€	5	000961340
1,5	90	15	2,34	5	000961340
2	100	17	2,46	5	000961341
2,5	112	20	2,67	5	000961342
3	127	22	2,78	5	000961343
4	144	27	3,45	5	000961344
5	163	32	4,10	5	000961345
6	184	37	5,70	5	000961346
8	204	44	7,85	2	000961348
10	230	49	12,80	2	000961350



<b>96BPP/SC9</b>	€ 48,50	1	000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96BPP/SCV</b>	€ 4,30	1	000961984

## 96BP/AS

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,06	10	000960989
1/8	98	18	2,23	10	000960990
5/32	108	24	2,66	10	000960991
3/16	126	26	3,05	10	000960992
7/32	139	28	4,30	10	000960993
1/4	152	31	4,75	10	000960994
5/16	168	34	6,25	5	000960995
3/8	190	39	10,20	5	000960996



<b>96BP-AS/SC9</b>	40,50	1	000961000
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16			
7/32-1/4-5/16-3/8			
<b>96BP-AS/SCV</b>	4,30	1	000961001



<b>96BP-AS/8</b>	37,50	1	000960997
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32			
1/4-5/16-3/8			
<b>96BP-AS/BV</b>	1,90	1	000960998

## 96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,35	5	000961960
2	86	11	2,44	5	000961961
2,5	96	13	2,56	5	000961962
3	104	15	2,90	5	000961963
4	116	17	3,35	5	000961964
5	132	19	3,95	5	000961965
6	155	21	5,60	5	000961966
8	176	24	7,80	2	000961968
10	200	27	12,00	2	000961970



<b>96BPA/SC9</b>	47,00	1	000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96BPA/SCV</b>	4,30	1	000961988

## 96T

**CLÉS 6 PANS COUDÉES** avec poignées hautes performances

*Rapide et facile à manipuler*

La poignée de taille réduite est parfaitement équilibrée afin de pouvoir pivoter rapidement dans la paume de la main.

La forme ergonomique permet d'appliquer des couples extrêmement élevés.

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

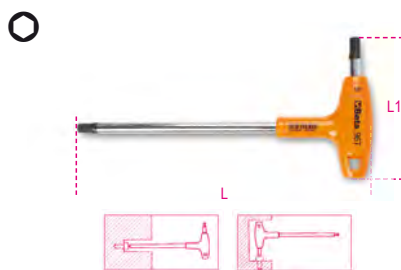
La lame ronde est homogène par rapport à la lame hexagonale ce qui offre une résistance accrue.



La lame passe intégralement à l'intérieur de la poignée

## 96T

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	11,60	5	000960934
2,5	153	55	11,60	5	000960935
3	153	55	12,20	5	000960936
3,5	179	70	12,60	5	000960937
4	179	70	12,60	5	000960938
4,5	200	84	12,90	5	000960939
5	200	84	12,90	5	000960940
6	221	103	14,70	5	000960941
7	236	106	16,40	3	000960942
8	255	117	18,60	3	000960943
10	285	132	22,00	3	000960945



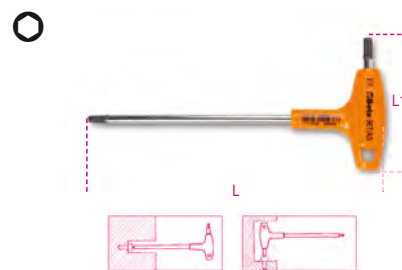
<b>96T/S6</b>	75,50	1	000960952
2-2,5-3-4-5-6 mm			
<b>96T/S8</b>	116,00	1	000960933
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
<b>96T/S11</b>	158,00	1	000960951
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			



<b>96T/SP11</b>	172,00	1	000960957
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			
<b>96T/SPV</b>	34,00	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			

## 96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance



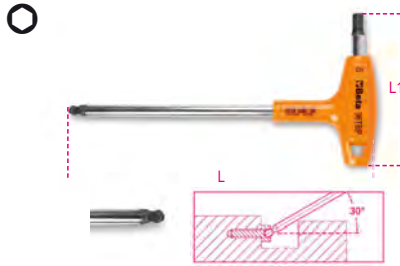
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	14,00	2	000960669
7/64	153	55	14,00	2	000960670
1/8	179	70	14,30	2	000960671
9/64	179	70	15,10	2	000960672
5/32	200	84	15,10	2	000960673
3/16	200	84	15,10	2	000960674
7/32	221	103	17,10	2	000960675
1/4	236	106	19,50	2	000960676
5/16	255	117	21,60	2	000960678
3/8	285	132	26,00	2	000960680



<b>96T/AS8</b>	139,50	1	000960682
3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8			
<b>96T/AS10</b>	172,00	1	000960683
3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			

## 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	12,00	3	000960685
3	153	55	12,60	3	000960686
4	179	70	13,40	3	000960687
5	200	84	13,80	3	000960688
6	221	103	15,10	3	000960689
8	255	117	19,80	2	000960690
10	285	132	21,80	2	000960692



96TBP/S6  
2,5-3-4-5-6-8 mm  
€ 86,50 1 000960694

## 97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX®



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T6	42	16	6,15	5	000970006
T7	48	16	6,15	5	000970007
T8	48	16	6,15	5	000970008
T9	48	16	6,90	5	000970009
T10	51	17	7,15	5	000970010
T15	54	18	7,15	5	000970015
T20	57	19	7,50	5	000970020
T25	60	20	7,80	5	000970025
T27	64	21	8,35	5	000970027
T30	70	24	8,35	5	000970030
T40	76	26	9,50	5	000970040
T45	83	29	11,50	5	000970045
T50	95	32	12,90	5	000970050
T55	108	35	16,30	5	000970055
T60	120	38	21,40	5	000970060



97TX/ST8  
T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40  
€ 68,50 1 000970640



97TX/G8  
T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40  
€ 51,50 1 000970645



97TX/BG8  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
€ 40,50 1 000970368



97TX/SC8  
T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40  
€ 67,00 1 000970064

97TX/SCV  
€ 4,30 1 000970985

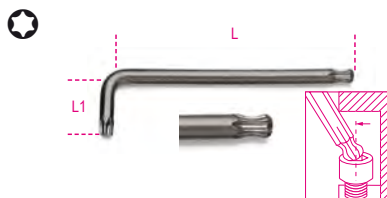


97TX/B13  
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40-T45-T50  
€ 107,50 1 000970650

96N/BV  
€ 1,79 1 000960651

## 97BTX

Clé mâle coudée à tête sphérique  
pour vis TORX®



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T9	62	16	8,45	5	000970109
T10	71	17	8,45	5	000970110
T15	81	18	8,45	5	000970115
T20	92	19	9,05	5	000970120
T25	94	20	9,75	5	000970125
T27	105	21	10,40	5	000970127
T30	114	24	10,60	5	000970130
T40	129	26	11,80	5	000970140
T45	133	28	14,20	5	000970145
T50	152	32	16,00	3	000970150
T55	164	35	21,80	3	000970155



97BTX/SC8  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
€ 81,00 1 000970164

97BTX/SCV  
€ 4,30 1 000970983



97BTX/B8  
T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40  
€ 78,50 1 000970159

96N/BV  
€ 1,79 1 000960651

## 97BTX-C

Clé mâle coudée colorée  
à tête sphérique pour vis Torx®



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T9	80	16	8,55	5	000971609
T10	86	17	8,55	5	000971610
T15	90	18	8,55	5	000971615
T20	95	19	9,25	5	000971620
T25	100	20	9,95	5	000971625
T27	105	21	10,50	5	000971627
T30	114	24	10,80	5	000971630
T40	124	26	12,00	5	000971640



97BTX-C/SC8  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
€ 82,50 1 000971658

97BTX-C/SCV  
€ 4,30 1 000971659



## 97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T9	80	15	8,90	3	000970309
T10	86	17	8,90	3	000970310
T15	100	18	8,90	3	000970315
T20	110	19	9,80	3	000970320
T25	126	20	11,40	3	000970325
T27	140	24	12,60	3	000970327
T30	160	28	13,00	3	000970330
T40	176	32	15,30	3	000970340



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	€ 93,00	🔧 1	📦 000970364
97BTXL/SCV	€ 4,30	🔧 1	📦 000970982

## 97RTX

Clé mâle coudée pour vis Tamper Resistant Torx®



⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T6	40	15	7,80	5	000970206
T7	45	15	7,80	5	000970207
T8	50	16	7,80	5	000970208
T9	56	16	7,80	5	000970209
T10	62	17	7,80	5	000970210
T15	72	17	7,90	5	000970215
T20	83	18	8,10	5	000970220
T25	90	18	8,25	5	000970225
T27	100	20	9,35	5	000970227
T30	105	24	9,30	5	000970230
T40	112	26	10,30	5	000970240
T45	118	26	11,40	5	000970245
T50	122	28	14,80	3	000970250
T55	128	30	17,10	3	000970255



97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	€ 73,00	🔧 1	📦 000970263
97RTX/SCV	€ 4,30	🔧 1	📦 000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	€ 70,50	🔧 1	📦 000970260
96N/BV	€ 1,79	🔧 1	📦 000960651

## 97TTX

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



⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T6	130	52	11,80	3	000970706
T7	130	52	11,80	3	000970707
T8	139	52	11,90	3	000970708
T9	139	52	12,20	3	000970709
T10	179	70	12,30	3	000970710
T15	179	70	13,00	3	000970715
T20	179	70	13,50	3	000970720
T25	179	70	14,20	3	000970725
T27	200	84	15,20	3	000970727
T30	200	84	16,10	3	000970730
T40	221	103	19,20	3	000970740
T45	236	106	22,50	2	000970745
T50	255	117	28,00	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	€ 88,50	🔧 1	📦 000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	€ 115,50	🔧 1	📦 000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 178,00	🔧 1	📦 000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 201,50	🔧 1	📦 000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	€ 192,00	🔧 1	📦 000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	€ 34,00	🔧 1	📦 000960958

## 98KZN

Clé mâle coudée XZN®



DIN 65253

⊕	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
M5	83	25	5,35	5	000980005
M6	89	30	6,25	5	000980006
M8	97	32	8,00	5	000980008
M10	106	35	10,50	5	000980010
M12	116	37	12,80	5	000980012
M14	118	45	16,50	5	000980014
M16	125	45	24,30	5	000980016



98KZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	€ 44,50	🔧 1	📦 000980650
96N/BV	€ 1,79	🔧 1	📦 000960651

## 99

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



UNI 6752

⊕ mm	A mm	€	🔧	📦
12-14	1,5	10,60	3	000990012
16-18-20	1,8	10,60	3	000990016
22-25-28	1,8	14,00	3	000990022
30-32	2,1	14,00	3	000990030
34-36-38	2,4	16,80	3	000990034
40-42	2,4	16,80	3	000990040
45-50	2,5	20,90	3	000990045
52-55-58	2,5	20,90	3	000990052
62-65	3,1	26,50	3	000990062
68-70-75	3,1	26,50	3	000990068
80-85-90	3,8	36,50	2	000990080
92-95	4,3	36,50	2	000990092
98-100	4,3	36,50	2	000990098
105-110-115	4,4	56,00	1	000990105
120-125-130	4,9	56,00	1	000990120
135-145	6,0	80,00	1	000990135
155-165	6,0	80,00	1	000990155

## 99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



⊕ mm	B mm	€	🔧	📦
15-35	2,7	28,50	2	000990215
35-50	3,5	32,00	2	000990235
50-80	4,7	43,50	2	000990250
80-120	6,2	60,00	2	000990280
120-180	7,8	79,50	2	000990290

## 99ST

Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux



Ø mm	Ø mm	B mm	€	🔧	📦
15-35	3,0	2,5	30,50	2	000990315
35-50	4,0	4,5	34,50	2	000990335
50-80	5,0	5,0	46,00	2	000990350
80-120	6,0	7,0	63,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	82,00	2	000990390

## 99 VN/...

Ergot pour 99ST

99ST VN/...	Ø mm	€	🔧	📦
99ST VN/15	15-35	8,10	1	000990295
99ST VN/35	35-50	9,40	1	000990296
99ST VN/50	50-80	11,30	1	000990297
99ST VN/80	80-120	13,40	1	000990298
99ST VN/120	120-180	17,90	1	000990299

## 100

Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€	🔧	📦
4,9-5,9	250	18÷100	151,00	1	001000001
6,9-7,9					

## 100/KIT

Ergots pour art. 100



100/KIT	€	🔧	📦
	40,00	1	001000010

## 111

Clé à molette à ouverture graduée, chromée

- Rotation à droite de la molette
- Echelle millimétrique et en pouces



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L" mm	A max mm	€	🔧	📦
100	4	15	22,50	3	001110010
150	6	24	23,30	3	001110015
200	8	28	30,00	3	001110020
250	10	34	36,50	3	001110025
300	12	35	48,00	3	001110030
380	15	45	92,50	3	001110038
450	18	54	153,50	2	001110045
600	24	62	214,00	1	001110060

## 111N

Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée

- Rotation à gauche de la molette
- Echelle millimétrique et en pouces



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L" mm	A max mm	€	🔧	📦
100	4	15	20,80	3	001110210
150	6	24	21,50	3	001110215
200	8	28	26,50	3	001110220
250	10	34	32,00	3	001110225
300	12	35	43,50	3	001110230
380	15	45	85,50	3	001110238
450	18	54	146,50	2	001110245

## 111G

Clé à molette à ouverture graduée chromée, avec poignée

- Rotation de la molette vers la droite
- Echelle millimétrique et en pouces
- Poignée ergonomique



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L" mm	A max mm	€	🔧	📦
200	8	28	35,50	3	001110620
250	10	34	43,50	3	001110625
300	12	35	56,50	2	001110630

## 120

Clé à tuyauter à cliquet



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	135	45,50	1	001200010
11	135	45,50	1	001200011
12	135	45,50	1	001200012
13	135	45,50	1	001200013
14	135	51,00	1	001200014
17	185	56,00	1	001200017
19	185	60,00	1	001200019
22	230	82,50	1	001200022
24	230	90,00	1	001200024
27	230	111,50	1	001200027
30	320	129,50	1	001200030
32	320	137,50	1	001200032

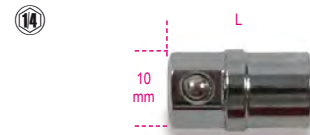
**Beta**  
Quality Tools



120/B6N	€	🔧	📦
10-11-13	346,00	1	001200060
17-19-22 mm			
2002/BVL6	10,70	1	020020010

## 123E1/4

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



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	20,6	6,25	1	001230010

## 123Q1/4

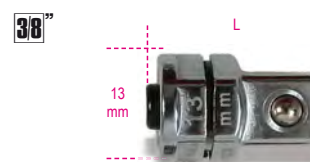
Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	17,5	8,45	1	001230310

## 123Q3/8

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



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
13	22,5	8,55	1	001230313

## 123Q1/2

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



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
19	30,5	9,15	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	€ 32,50	1	001230504
--------	---------	---	-----------

## 141

Clé mixte droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	15,20	3	001410008
9x9	143	16,30	3	001410009
10x10	160	16,80	3	001410010
11x11	168	17,20	3	001410011
12x12	174	17,70	3	001410012
13x13	180	19,20	3	001410013
14x14	193	20,10	2	001410014
15x15	200	20,90	2	001410015
16x16	216	22,90	2	001410016
17x17	233	23,90	2	001410017
18x18	239	26,00	2	001410018
19x19	250	26,50	2	001410019



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



141/S12	€ 242,50	1	001410072
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm			

## 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.

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

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



3 - 4 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 faciliter l'accès au travail de l'outil.



## 142 Clé mixte à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	17,80	3	001420006
7x7	136	17,80	3	001420007
8x8	136	18,10	3	001420008
9x9	143	19,00	3	001420009
10x10	159	19,70	3	001420010
11x11	168	20,40	3	001420011
12x12	174	21,10	3	001420012
13x13	180	22,60	3	001420013
14x14	190	23,40	2	001420014
15x15	200	24,70	2	001420015
16x16	216	26,00	2	001420016
17x17	233	27,50	2	001420017
18x18	239	29,00	2	001420018
19x19	248	30,00	2	001420019
21x21	285	39,50	1	001420021
22x22	285	41,00	1	001420022
24x24	325	47,00	1	001420024
27x27	355	66,00	1	001420027
30x30	420	79,00	1	001420030
32x32	420	82,00	1	001420032
34x34	482	111,00	1	001420034
36x36	482	113,50	1	001420036
38x38	482	116,00	1	001420038



142/B6	€ 150,00	1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm			
142/BV6	€ 8,90	1	001420076
142/B9	€ 218,00	1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/BV9	€ 10,60	1	001420079



142/S15	€ 358,00	1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm			
142/S17	€ 492,00	1	001420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm			
142/S19	€ 632,00	1	001420075
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm			

## 142/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible avec support compact



142/SC9I	€ 215,50	1	001420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	€ 9,65	1	001420103
142/SC9E	€ 222,00	1	001420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	€ 9,65	1	001420104

## 142MC

Clé mixte à cliquet réversible colorée



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	19,00	3	001422008
10x10	159	20,80	3	001422010
11x11	168	21,40	3	001422011
12x12	174	22,10	3	001422012
13x13	180	23,70	3	001422013
14x14	190	24,50	2	001422014
15x15	200	26,00	2	001422015
16x16	216	27,50	2	001422016
17x17	233	29,00	2	001422017
18x18	239	30,50	2	001422018
19x19	248	31,50	2	001422019



<b>142MC/SC9I</b>	€ 226,00	1	001422087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
<b>142MC/SC9E</b>	€ 233,50	1	001422088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			

## 142AS

Clé mixte à cliquet réversible



mm	L mm	€		
5/16x5/16	136	21,20	2	001420308
3/8x3/8	159	21,70	2	001420310
7/16x7/16	168	23,40	2	001420311
1/2x1/2	180	25,50	2	001420313
9/16x9/16	190	26,50	2	001420314
5/8x5/8	216	29,00	2	001420316
11/16x11/16	233	30,00	2	001420317
3/4x3/4	248	33,50	2	001420319



<b>142AS /8</b>	€ 211,00	1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4			

## 142C

Clé mixte à cliquet - série courte droite



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	12,90	2	001420108
9x9	96	12,90	2	001420109
10x10	96	13,20	2	001420110
11x11	100	13,90	2	001420111
12x12	104	14,90	2	001420112
13x13	108	15,60	2	001420113
14x14	114	16,40	2	001420114
15x15	118	16,90	2	001420115
16x16	122	17,80	2	001420116
17x17	128	19,00	2	001420117
18x18	132	20,60	2	001420118
19x19	138	21,20	2	001420119



<b>142C/A12</b>	€ 221,00	1	001420175
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			

## 142SN

Clé mixte à cliquet articulé



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	21,50	2	001420207
8x8	136	21,90	2	001420208
9x9	143	22,70	2	001420209
10x10	160	24,20	2	001420210
11x11	168	24,50	2	001420211
12x12	174	25,00	2	001420212
13x13	180	27,50	2	001420213
14x14	193	28,50	2	001420214
15x15	200	30,50	2	001420215
16x16	216	31,50	2	001420216
17x17	233	32,50	2	001420217
18x18	239	35,00	2	001420218
19x19	250	35,00	2	001420219
22x22	285	42,50	1	001420222
24x24	325	49,50	1	001420224



<b>142SN/S13</b>	€ 360,00	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			



<b>142SN/SC9</b>	€ 257,00	1	001420259
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			

## 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	50,50	1	001860008

## 187

Clé ouvrable articulée



mm	L mm	€		
8x9	125	32,00	1	001870008
10x11	155	35,50	1	001870010
12x13	175	36,50	1	001870012
14x15	205	39,00	1	001870014
16x17	235	45,00	1	001870016



<b>187/B5</b>	€ 198,00	1	001870050
8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm			

## 188

Clé polygonale droite à cliquet pour poulies libres alternateurs



mm	L mm	€		
10	240	22,80	2	001880010
15	322	31,00	2	001880015

## 192

Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	29,00	1	001920008
16x17/18x19	230	37,50	1	001920016



192/S2 € 66,50 1 001920070  
8x10/12x13 mm  
16x17/18x19 mm

## 194

Clé à cliquet réversible porte-embouts



1/4x5/16 L mm € 36,50 2 001940006  
128

## 195

Clé polygonale double droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	20,00	2	001950010
12x13	170	22,80	2	001950013
14x15	190	24,50	2	001950015
16x18	230	28,50	2	001950018
17x19	230	29,50	2	001950019



195/B5 € 135,50 1 001950066  
8x10-12x13-14x15  
16x18-17x19 mm  
195/BV5 10,00 1 001950070

## 195AS

Clé polygonale droite à cliquet



mm	L mm	€		
5/16x3/8	128	20,70	2	001950606
7/16x1/2	170	22,80	2	001950611
9/16x5/8	190	25,50	2	001950614
11/16x3/4	230	29,00	2	001950617



195AS/B4 € 108,00 1 001950654  
5/16x3/8 - 7/16x1/2 -  
9/16x5/8 - 11/16x3/4  
195FTX/BV4 10,00 1 001950520

## 195P

Clé 12 pans coudée à 15° à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	30,50	2	001950210
12x13	170	32,00	2	001950213
14x15	190	33,50	2	001950215
16x18	230	37,00	2	001950218
17x19	230	39,00	2	001950219



195P/B5 € 182,00 1 001950266  
8x10-12x13-14x15  
16x18-17x19 mm  
195/BV5 10,00 1 001950070

## 310

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

CE



230V-650 Watt  
50 Hz±60Hz  
Schuko (CEE 7/7)

	Ø mm	€		
310/1	16÷50	283,00	1	003100001
310/2	16÷63	401,00	1	003100002

## 310B

Embout pour 310



Ø mm	€		
16	68,50	1	003100016
20	75,00	1	003100020
25	81,00	1	003100025
32	88,00	1	003100032
40	106,00	1	003100040
50	136,00	1	003100050
63	153,00	1	003100063



# Beta

## 310/C4

Fer à souder avec composition de 3 matrices



310/C4 € 575,00 1 003100104  
310/1+310B: Ø 20-25-32  
410x260x82 mm - 4,8 kg

## 310/C8

Fer à souder avec composition de 7 matrices



310/C8 € 890,00 1 003100108  
310/2+310B: Ø 16-20-25  
32-40-50-63  
440x270x120 mm - 7,7 kg

## 311

Fer à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	358,00	1	003110001
311/2	190	900	398,00	1	003110002

# CHAMP D'UTILISATION DES COUPE-TUBES BETA

Les coupe-tubes Beta couvrent un large éventail d'applications. Ils s'utilisent sur des tubes précis et lisses et l'avance effectuée 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				TUYAUX DE GAZ EN ACIER INOXYDABLE			
	10 mm	60 mm	115 mm	10 mm	60 mm	115 mm	
	1/8"	2"	4"	1/8"	2"	4"	
330/2							
330/4							

TUYAUX CUIVRE ET ALLIAGE LEGER							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8"	1"1/2"	2"5/8"
331L							
332							
334							
336							
338							

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

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

## 330

Coupe-tubes pour tubes acier



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷2"	380	153,50	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷4"	585	358,00	1	003300004

## 330R/A

Molette pour article 330 pour tubes en acier



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	14,90	1	003300012
330R/A4	42	9	40,00	1	003300014

## 330R/I

Molette pour article 330 pour acier inox



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	34,00	1	003300024
330R/I4	32	9	96,50	1	003300034

## 332

Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16		59	21,80	2	003320001
1/8"÷5/8"					

## 334

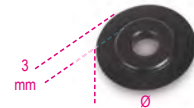
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



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

## 334R

Molette pour article 332 et 334 pour cuivre et alliages légers



	Ø mm	€		
334R	18	7,00	1	003340021

## 334R/I

Molette pour article 332 et 334 pour acier INOX



	Ø mm	€		
334R/I	18	19,10	1	003340023

## 336

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



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

## 338

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



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67		290	129,50	1	003380001
1/4"÷2"5/8"					

### 338R

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



338R	Ø mm 18,5	€ 7,05	1	003380022
------	--------------	-----------	---	-----------

### 338R/I

Molette pour article 336 et 338 pour acier INOX



338R/I	Ø mm 21,8	€ 20,60	1	003380023
--------	--------------	------------	---	-----------

### 338RP

Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



338RP	Ø mm 21,9	€ 7,65	1	003380025
-------	--------------	-----------	---	-----------

### 339A

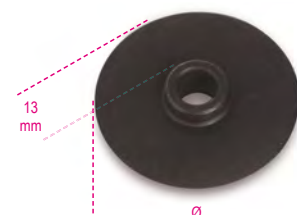
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour tube PVC



339A	Ø mm - " / L mm 50÷127 2"÷ 5" / 345	€ 284,00	1	003390011
------	--	-------------	---	-----------

### 339A/R

Molette pour 339A



339A/R	Ø mm 42	€ 20,30	1	003390061
--------	------------	------------	---	-----------

### 340

Pince coupe-tubes pour tube multicouche Ø max 26 mm

Lame revêtue en PTFE

4 rouleaux d'appui pour faciliter la rotation du tube pendant la coupe

Système pour la coupe des tubes crantés intégré dans le manche

Corps léger en magnésium



340	Ø max mm 26	€ 110,50	1	003400001
-----	----------------	-------------	---	-----------

### 340RL

Lame pour 340



340RL	€ 30,50	1	003400010
-------	------------	---	-----------

### 340C

pinces de coupe de tuyaux ondulés

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



340C	Ø mm / L mm 14-45 / 134	€ 53,00	1	003400050
------	----------------------------	------------	---	-----------

### 340C/KRL

kit de 3 lames de rechange pour 340C



340C/KRL	€ 31,50	1	003400055
----------	------------	---	-----------

### 341

Pince coupe-tubes en PVC



341	Ø mm / L mm 0÷25 / 190	€ 38,50	1	003410001
-----	---------------------------	------------	---	-----------

### 341RL

Lame pour 341



341RL	€ 16,90	1	003410010
-------	------------	---	-----------

### 341B

Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



341B	Ø mm / L mm 0÷35 / 195	€ 68,00	1	003410051
------	---------------------------	------------	---	-----------

### 341B/RM

Ressort de rechange pour 341B

341B/RM	€ 2,71	1	003410061
---------	-----------	---	-----------

### 341B/RL

Lame pour 341B



341B/RL	€ 25,50	1	003410060
---------	------------	---	-----------

### 342

Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



∅ mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	51,50	1	003420030

### 342MOL

Ressort de rechange pour 342

342MOL	€		
	3,70	1	003420033

### 342RL

Lame de rechange pour 342



342RL	€		
	23,90	1	003420032

### 342A

Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



∅ mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	108,50	1	003420101

### 342A/MOL

Ressort de rechange pour 342A

342A/MOL	€		
	2,27	1	003420111

### 342A/RL

Lame pour 342A



342A/RL	€		
	56,00	1	003420110

### 342P

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



∅ mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	119,00	1	003420121

### 342P/RL

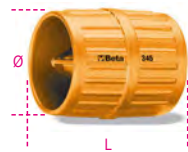
Lame pour 342P



342P/RL	€		
	49,00	1	003420130

### 345

Ébavureur tonneau corps en métal



∅ mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	28,50	5	003450001

### 345U

Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers



∅ mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	76,50	1	003450050

### 345U/A

adaptateur pour aléuseur de tuyau 345U, Entraînement hexagonal 1/4", pour pilotes d'alimentation



L mm	€		
90	20,00	3	003450055

### 345C

Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche



∅ mm	€		
16-20-26-32	46,50	1	003450032

### 345SB

Ébavureur à lame tournante



L mm	€		
150	24,40	5	003450010

### 345SB/R

Lame pour 345SB



345SB/R	€		
	8,50	3	003450015

### 349

Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



∅ 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)	288,00	1	003490001

≡ 270x200x50 mm - 2,7 kg

### 349/SMM

Glissière métrique pour 349



∅ mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	83,00	1	003490011

## 349/SMAS

Glissière en pouces pour 349



1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	€	80,50	1	003490012
--------------------------------------	---	-------	---	-----------

## 350

Appareil à collets pour cuivre et alliages légers



∅ mm 4-4,75-6-8 10-12-14	L mm 175	A mm 104	€	81,00	1	003500001
--------------------------------	-------------	-------------	---	-------	---	-----------

## 351C

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



351C	€	144,00	1	003510010
------	---	--------	---	-----------

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

## 351P

Embout pour 350



351P 4	∅ mm 4	€	6,80	3	003510101
351P 4,75	4,75	6,80	3	003510102	
351P 6	6	6,80	3	003510103	
351P 8	8	6,80	3	003510104	
351P 10	10	6,80	3	003510105	
351P 12	12	6,80	3	003510106	
351P 14	14	6,80	3	003510107	

## 352U

Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



∅ mm - " 5÷16 3/16÷5/8	A mm 130	€	102,00	1	003520101
------------------------------	-------------	---	--------	---	-----------

## 352C/U

Composition articles 334, 345SB et 352U



352C/U	€	197,00	1	003520110
--------	---	--------	---	-----------

334 ∅ 3+30 mm (1/8"+1"1/8)

345SB

352U ∅ 5+16 mm (3/16"+5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

## 353N

Pince à emboîture à tête interchangeable



L mm 380	€	404,00	1	003530201
-------------	---	--------	---	-----------

## 353NM

Tête à emboîture rivetée pour 353N



∅ mm	A mm	€		
10	7	138,50	1	003530210
12	10	138,50	1	003530212
14	10	138,50	1	003530214
16	12	138,50	1	003530216
18	12	138,50	1	003530218
22	13	138,50	1	003530222

## 353N/C6

Composition articles 353N et 353NM



353N/C6	€	1.285,00	1	003530300
---------	---	----------	---	-----------

353N

353NM ∅ 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

## 355

Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations



∅ " 3/8"-1/2" 3/4"-1"	L mm 90	€	36,00	2	003550001
-----------------------------	------------	---	-------	---	-----------

## 357F3

Garabit à trois flacons pour l'installation de connexions sanitaires



∅ " 3/8" / 1/2"	L mm 90÷220	€	126,00	1	003570100
--------------------	----------------	---	--------	---	-----------

## 357R/F3

Flacon pour 357F3



357R/F3	€	19,90	1	003570101
---------	---	-------	---	-----------

### 358

Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	175,50	1	003580001
358/2	40÷250	175,50	1	003580002

### 358RL

Lame pour 358/1 et 358/2



	€		
358RL	32,50	1	003580011

### 359

Clé à bondes



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1 1/4"	160	140	89,00	1	003590001

### 359CH

Adaptateur pour clé à bondes avec grattoir en croix pour 359



Ø "	L mm	€		
1 1/2"	74	49,50	1	003590005

### 360

Clé serre-tubes modèle Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	35,50	1	003600025
350	1 1/2" gas	49	47,50	1	003600035
450	2" gas	60	65,00	1	003600045
600	2 1/2" gas	76	99,50	1	003600060
900	3 1/2" gas	102	277,00	1	003600090

### 360R/...

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

	€		
360R250	13,70	1	003600225
360R350	18,80	1	003600235
360R450	27,00	1	003600245
360R600	40,50	1	003600260
360R900	72,00	1	003600290

### 362

Clé serre-tubes modèle américain



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	30,50	1	003620020
250	1 1/2" gas	49	39,00	1	003620025
300	2" gas	60	47,00	1	003620030
350	2 1/2" gas	60	55,50	1	003620035
450	2 1/2" gas	76	80,50	1	003620045
600	3" gas	90	122,50	1	003620060
900	5" gas	140	149,50	1	003620090

### 362R/...

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

	€		
362R 200	7,15	1	003620220
362R 250	9,65	1	003620225
362R 300	12,00	1	003620230
362R 350	14,20	1	003620235
362R 450	19,40	1	003620245
362R 600	25,50	1	003620260
362R 900	62,50	1	003620290

### 363

Clé serre-tubes modèle américain  
en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	68,50	1	003630035
450	2 1/2" gas	76	93,00	1	003630045
600	3" gas	90	165,50	1	003630060
900	5" gas	140	287,00	1	003630090
1200	6" gas	165	311,00	1	003630120

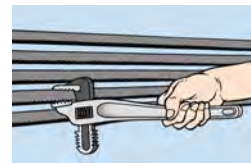
### 363R/...

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

	€		
363R 350	15,20	1	003630235
363R 450	20,40	1	003630245
363R 600	28,50	1	003630260
363R 900	56,50	1	003630290
363R 1200	87,00	1	003630320

### 365

Clé serre-tubes prise en bout  
en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	89,50	1	003650035
450	2 1/2" gas	76	124,50	1	003650045

### 365R/...

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

	€		
365R 350	65,00	1	003650235
365R 450	99,50	1	003650245

### 366

Clé étau



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	33,00	1	003660017
225	1 1/2" gas	49	37,50	1	003660022
275	2" gas	60	47,00	1	003660027
300	2 1/2" gas	76	51,00	1	003660030
350	3" gas	90	56,00	1	003660035

### 374

Clé serre-tubes modèle suédois  
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1 1/2" gas	21	37,50	1	003740024
320	1" gas	34	51,50	1	003740032
410	1 1/2" gas	49	67,50	1	003740041
550	2" gas	60	105,50	1	003740055
630	3" gas	90	189,50	1	003740063



### 375

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



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
320	1" gas	34	51,50	1	003750032
410	1 1/2" gas	49	67,50	1	003750041
550	2" gas	60	105,50	1	003750055

### 376

Clé serre-tubes modèle suédois  
tête inclinée à 90°



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
320	1" gas	34	51,50	1	003760032
410	1 1/2" gas	49	67,50	1	003760041
550	2" gas	60	105,00	1	003760055
630	3" gas	90	192,00	1	003760063

### 378

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



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max "	max mm			
250	1/2" gas	21	39,50	1	003780025
320	1" gas	34	53,50	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	70,50	1	003780041
550	2" gas	60	113,50	1	003780055
650	3" gas	90	197,50	1	003780065

### 374R/...

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,27	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,73	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,05	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	3,95	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/630	5,70	1	003740763

### 383

Clé serre-tubes réversible à sangle



	Ø	Ø max	L	€		
	max "	mm	mm			
383/1	3" gas	90	300	55,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	58,00	1	003830002

### 383R

Sangle pour 383



	S	€		
	mm			
383R/1	27	22,20	1	003830010
383R/2	27	24,40	1	003830015

### 384

Clé serre-tubes réversible à chaîne



Ø	Ø	L	€		
max "	max mm	mm			
4" gas	115	300	73,00	1	003840032

### 384RC

Chaîne pour 384



	€		
384RC	44,00	1	003840033

### 386A

Clé serre-tubes réversible  
à chaîne gros effort



	Ø	L	€		
	max "	mm			
386A/3	4" gas 115 mm	900	237,50	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	455,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	579,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.002,00	1	003860006

### 386A/RC

Chaîne pour 386A



	€		
386A/3/RC	76,00	1	003860013
386A/4/RC	111,00	1	003860014
386A/5/RC	146,00	1	003860015
386A/6/RC	258,00	1	003860016

### 388

Pince à cintrer pour cuivre,  
alliages légers et acier doux



Ø	L	R	€		
mm	mm	mm			
6	305	18,0	59,50	1	003880006
8	315	23,5	64,50	1	003880008
10	350	31,0	74,50	1	003880010
12	360	31,0	78,50	1	003880012
14	455	46,5	103,50	1	003880014
15	465	46,5	109,00	1	003880015
16	465	46,5	116,50	1	003880016

### 388A

Pince à cintrer pour tubes fins cuivre  
et alliages légers



	Ø	L	€		
	mm	mm			
388A/1	6-8-10	220	66,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	65,50	1	003880055

# Beta

## 388C/C8

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



388C/C8	∅ mm	€	1	003880200
	10-12-14-16 18-20-22	491,00		

400x330x110 mm - 3,6 kg

## 389/K4

kit de ressorts de cintrage de tuyaux pour tuyaux en cuivre à usage externe



389/K4	∅ mm	L mm	€	1	003890001
	1/4-3/8-1/2-5/8	290	20,90		

## 392C

Pince réglable pour siphons



392C	∅ mm	L mm	€	1	003920100
	25÷65	260	47,00		

## 392RG/C

Paire de mors pour 392C



392RG/C	€	1	003920101
	6,25		

## 393

Pince pour écrous de robinet



393	L mm	€	1	003930001
	270	70,00		

## 395

Clé articulée pour écrous de robinet



395	∅ mm	L mm	€	1	003950001
	15÷32	240	45,00		
	5/8"÷1"1/4				

## 395T

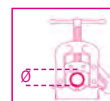
Clé articulée télescopique pour écrous de robinet



395T	∅ mm	L mm	€	1	003950100
	10÷32	250÷430	59,00		
	3/8"÷1"1/4				

## 399

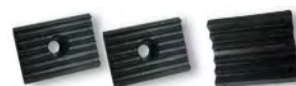
Etau pour tubes



399	∅ mm	L min mm	€	1	003990005
	10÷60	220	193,00		
	1/8÷2"				
	10÷89	290	353,00		
	1/8÷3"				

## 399R/...

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

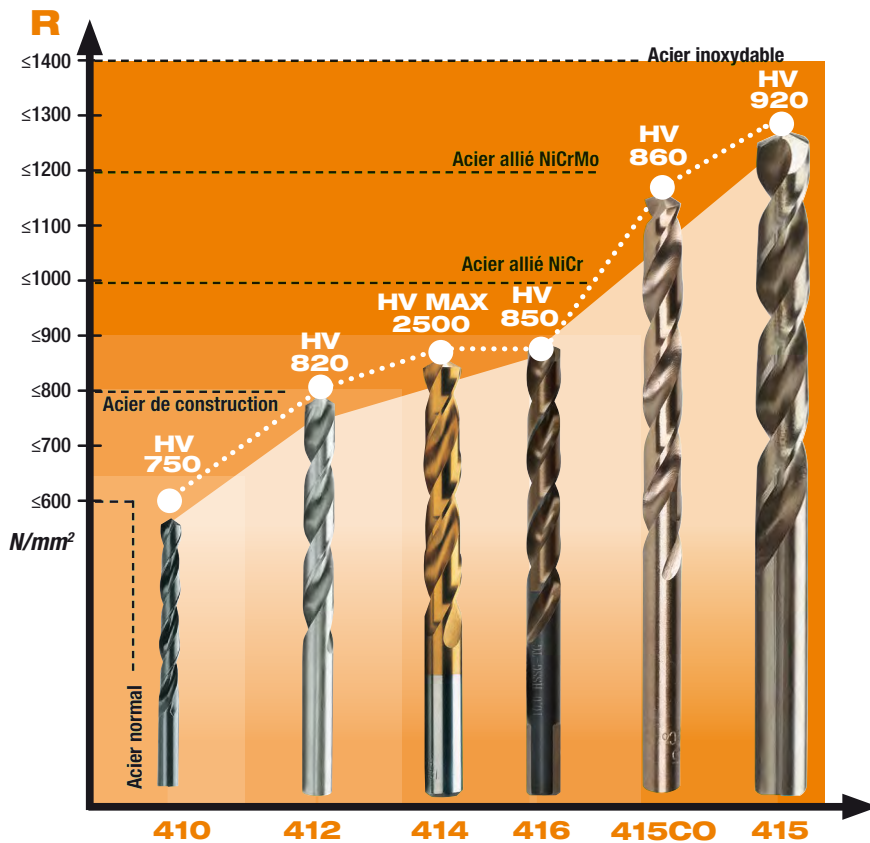


399R/...	€	1	003990105
399RG1/8-2"	22,20		
399RG1/8-3"	35,00		

# Beta

# Beta

# TABLEAU POUR FORÊTS À MÉTAL TWIST



**R N/mm<sup>2</sup>** – 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 PERÇAGE 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 forets 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 forets à béton.

**Affûtage à 118°** - C'est l'angle d'affûtage standard des forets 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/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,50	22	6	1,65	10	004100030
1,00	34	12	0,94	10	004100040
1,25	38	16	0,75	10	004100043
1,50	40	18	0,73	10	004100046
1,75	46	22	0,73	10	004100049
2,00	49	24	0,65	10	004100052
2,25	53	27	0,74	10	004100055
2,50	57	30	0,73	10	004100058
2,75	61	33	0,74	10	004100061
3,00	61	33	0,73	10	004100064
3,20	65	36	1,00	10	004100066
3,25	65	36	1,00	10	004100067
3,50	70	39	0,97	10	004100070
3,75	70	39	1,06	10	004100073
4,00	75	43	1,00	10	004100076
4,20	75	43	1,26	10	004100078
4,25	75	43	1,26	10	004100079
4,50	80	47	1,08	10	004100082
4,75	80	47	1,31	10	004100085
5,00	86	52	1,23	10	004100088
5,25	86	52	1,75	10	004100091
5,50	93	57	1,65	10	004100094
5,75	93	57	1,81	10	004100097
6,00	93	57	1,65	10	004100100
6,25	101	63	2,21	10	004100103
6,50	101	63	1,99	10	004100106
6,75	109	69	2,56	10	004100109
7,00	109	69	2,29	10	004100112
7,50	109	69	2,46	10	004100118
8,00	117	75	2,96	10	004100124
8,50	117	75	3,05	10	004100130
9,00	125	81	3,75	5	004100136
9,50	125	81	4,00	5	004100142
10,00	133	87	4,55	5	004100148
10,50	133	87	5,50	5	004100172
11,00	142	94	6,40	5	004100184
11,50	142	94	6,65	5	004100196
12,00	151	101	7,20	5	004100210
12,50	151	101	8,10	5	004100222
13,00	151	101	8,70	5	004100234
14,00	160	108	11,30	5	004100242
15,00	169	114	13,20	5	004100250
16,00	178	120	16,60	5	004100258
17,00	184	125	17,90	3	004100262
18,00	191	130	21,40	3	004100266
19,00	198	135	23,90	3	004100270
20,00	205	140	29,50	3	004100274



	€	🔧	📦
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	47,50	1	004100419
410/SPV1	25,50	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	98,00	1	004100425
410/SPV2	35,50	1	004100426



**410/SEL19**  
Ø 1÷10 x 0,5 mm

€ 37,00 1 004100418

### 410MIX/SEL19

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



**410MIX/SEL19**

€ 36,00 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/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	13,20	5	004100281
14,00	160	108	13,20	5	004100283
14,50	169	114	15,30	5	004100285
15,00	169	114	15,30	5	004100287
15,50	178	120	18,60	5	004100289
16,00	178	120	18,60	5	004100291
16,50	184	125	20,00	3	004100292
17,00	184	125	20,00	3	004100293
17,50	191	130	23,40	3	004100294
18,00	191	130	23,40	3	004100295
18,50	198	135	27,50	3	004100296
19,00	198	135	27,50	3	004100297
19,50	205	140	31,50	3	004100298
20,00	205	140	31,50	3	004100299

### 410AS

Foret laminé en acier HSS, série courte, en pouces

R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	0,62	10	004100371
5/64	51	25	0,70	10	004100372
3/32	57	32	0,82	10	004100373
7/64	67	38	0,89	10	004100374
1/8	70	41	1,00	10	004100375
9/64	73	44	1,11	10	004100376
5/32	79	51	1,18	10	004100377
11/64	83	54	1,31	10	004100378
3/16	89	59	1,47	10	004100379
13/64	92	62	1,53	10	004100380
7/32	95	64	1,71	10	004100381
15/64	98	67	1,93	10	004100382
1/4	102	70	2,22	10	004100383
17/64	105	73	2,51	10	004100384
9/32	108	75	2,71	10	004100385
19/64	111	78	3,15	10	004100386
5/16	114	81	3,75	10	004100387
21/64	117	84	3,85	10	004100388
11/32	121	87	4,70	5	004100389
23/64	124	89	4,80	5	004100390
3/8	127	92	5,00	5	004100391



**410AS/SP21**  
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64  
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16  
13/64-7/32-15/64-1/4  
17/64-9/32-19/64-5/16  
21/64-11/32-23/64-3/8

€ 69,00 1 004100429

**410AS/SPV1** € 26,00 1 004100430



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

€ 55,00 1 004100433

### 412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli, série courte

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	2,81	10	004120030
1,00	34	12	1,82	10	004120040
1,25	38	16	2,00	10	004120043
1,50	40	18	1,65	10	004120046
1,75	46	22	1,59	10	004120049
2,00	49	24	1,38	10	004120052
2,25	53	27	1,75	10	004120055
2,50	57	30	1,50	10	004120058
2,75	61	33	1,83	10	004120061
3,00	61	33	1,59	10	004120064
3,25	65	36	2,15	10	004120067
3,50	70	39	1,90	10	004120070
3,75	70	39	2,32	10	004120073
4,00	75	43	2,15	10	004120076
4,25	75	43	2,62	10	004120079
4,50	80	47	2,49	10	004120082
4,75	80	47	2,90	10	004120085
5,00	86	52	2,62	10	004120088
5,25	86	52	3,70	10	004120091
5,50	93	57	3,50	10	004120094
5,75	93	57	4,15	10	004120097
6,00	93	57	3,60	10	004120100
6,25	101	63	5,15	10	004120103
6,50	101	63	4,50	10	004120106
6,75	109	69	5,90	10	004120109
7,00	109	69	5,30	10	004120112
7,25	109	69	6,50	5	004120115
7,50	109	69	5,55	5	004120118
7,75	117	75	7,30	5	004120121
8,00	117	75	6,75	5	004120124
8,25	117	75	8,10	5	004120127
8,50	117	75	8,30	5	004120130
8,75	125	81	9,30	5	004120133
9,00	125	81	8,75	5	004120136
9,25	125	81	10,10	5	004120139
9,50	125	81	9,10	5	004120142
9,75	133	87	11,30	5	004120145
10,00	133	87	10,20	5	004120148
10,25	133	87	15,40	5	004120149
10,50	133	87	13,60	5	004120150
10,75	142	94	18,20	5	004120151
11,00	142	94	16,20	5	004120152
11,25	142	94	19,60	5	004120153
11,50	142	94	17,00	5	004120154
11,75	142	94	21,00	5	004120155
12,00	151	101	18,80	5	004120156
12,25	151	101	23,10	5	004120157
12,50	151	101	20,10	5	004120158
12,75	151	101	26,00	5	004120159
13,00	151	101	21,60	5	004120160



**412/SP19** € 96,00 1 004120419  
Ø 1÷10 x 0,5 mm

**412/SPV1** € 25,50 1 004120420  
**412/SP25** € 195,00 1 004120425  
Ø 1÷13 x 0,5 mm

**412/SPV2** € 35,50 1 004120426  
**412/SP49** € 462,00 1 004120449  
Ø 1÷13 x 0,25 mm

**412/SPV4** € 108,50 1 004120451



## 412/C150



412/C150 € 563,00 1 004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 € 619,00 1 004120452  
Ø 1=10 x 0,10 mm

## 412A

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

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
13,50	160	108	33,50	3
14,00	160	108	33,50	3
14,50	169	114	36,50	3
15,00	169	114	39,00	3
15,50	178	120	45,50	3
16,00	178	120	47,50	3
16,50	184	125	48,00	1
17,00	184	125	50,50	1
17,50	191	130	54,00	1
18,00	191	130	58,00	1
18,50	198	135	62,50	1
19,00	198	135	64,50	1
19,50	205	140	72,00	1
20,00	205	140	74,00	1

## 412C

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni, série extra courte  
R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750+820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
3,00	46	16	1,66	10
3,25	49	18	1,81	10
3,50	52	20	1,87	10
4,00	55	22	2,00	10
4,50	58	24	2,23	10
5,00	62	26	2,33	10
5,50	66	28	3,05	10
6,00	66	28	3,35	10
6,5	70	31	3,95	10
7,00	74	34	4,80	10
7,5	74	34	5,10	5
8,00	79	37	6,15	5

## 412L

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni, série longue

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750+820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
2,00	85	56	3,75	10
2,50	95	62	3,95	10
3,00	100	66	4,10	10
3,50	112	73	4,85	10
4,00	119	78	5,20	10
4,50	126	82	6,40	10
5,00	132	87	6,80	10
5,50	139	91	8,30	10
6,00	139	91	8,95	10
6,50	148	97	10,80	5
7,00	156	102	12,50	5
8,00	165	109	16,50	5
9,00	175	115	19,30	5
10,00	184	121	21,20	5

## 412XL

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

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750+820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
3,00	150	100	13,60	1
3,50	165	115	14,90	1
4,00	175	120	14,90	1
4,50	185	125	15,40	1
5,00	195	135	15,40	1
5,50	205	140	18,80	1
6,00	205	140	18,80	1

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
6,50	215	150	22,60	1
7,00	225	155	26,00	1
7,50	225	155	29,50	1
8,00	240	165	32,00	1
8,50	240	165	33,50	1
9,00	250	175	44,50	1
9,50	250	175	46,50	1
10,00	265	185	46,50	1
10,50	265	185	46,50	1
11,00	280	195	46,50	1
12,00	295	205	59,50	1
13,00	295	205	62,50	1

## 414

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

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
1,00	34	12	2,33	10
1,25	38	16	2,84	10
1,50	40	18	2,23	10
1,75	46	22	2,84	10
2,00	49	24	2,33	10
2,25	53	27	2,89	10
2,50	57	30	2,38	10
2,75	61	33	3,35	10
3,00	61	33	2,71	10
3,25	65	36	3,35	10
3,50	70	39	3,15	10
3,75	70	39	3,70	10
4,00	75	43	3,15	10
4,25	75	43	4,05	10
4,50	80	47	3,70	10
4,75	80	47	4,55	10
5,00	86	52	4,25	10
5,25	86	52	6,00	10
5,50	93	57	5,10	10
5,75	93	57	6,40	10
6,00	93	57	5,80	10
6,25	101	63	7,45	10
6,50	101	63	6,60	10
6,75	109	69	8,80	10
7,00	109	69	7,10	10
7,25	109	69	9,85	5
7,50	109	69	8,55	5
7,75	117	75	11,20	5
8,00	117	75	9,90	5
8,25	117	75	11,70	5
8,50	117	75	10,30	5
8,75	125	81	14,60	5
9,00	125	81	12,80	5
9,25	125	81	16,30	5
9,50	125	81	14,60	5
9,75	133	87	16,90	5
10,00	133	87	15,00	5
10,50	133	87	18,00	5
11,00	142	94	19,80	5
11,50	142	94	21,10	5
12,00	151	101	23,10	5
12,50	151	101	26,50	5
13,00	151	101	27,50	5





	€		
<b>414/SP19</b>	138,00	1	004140419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
<b>414/SPV1</b>	26,00	1	004140420
<b>414/SP25</b>	282,00	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
<b>414/SPV2</b>	35,50	1	004140426
<b>414/SP49</b>	608,00	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
<b>414/SPV4</b>	108,50	1	004140430

## 414/C116



	€		
<b>414/C116</b>	545,00	1	004140450

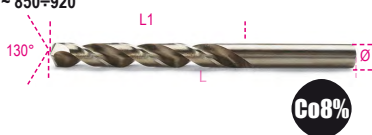
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

## 415

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

R ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	6,80	10	004150029
1,00	34	12	3,40	10	004150040
1,25	38	16	3,80	10	004150043
1,50	40	18	3,40	10	004150046
1,75	46	22	3,60	10	004150049
2,00	49	24	3,35	10	004150052
2,25	53	27	4,05	10	004150055
2,50	57	30	3,75	10	004150058
2,75	61	33	4,05	10	004150061
3,00	61	33	3,75	10	004150064
3,25	65	36	5,20	10	004150067
3,50	70	39	4,95	10	004150070
3,75	70	39	5,70	10	004150073
4,00	75	43	5,20	10	004150076
4,25	75	43	6,45	10	004150079
4,50	80	47	5,90	10	004150082
4,75	80	47	6,80	10	004150085
5,00	86	52	6,40	10	004150088

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5,25	86	52	9,45	10	004150091
5,50	93	57	8,50	10	004150094
5,75	93	57	9,80	10	004150097
6,00	93	57	8,90	10	004150100
6,25	101	63	12,60	10	004150103
6,50	101	63	11,20	10	004150106
6,75	109	69	14,20	10	004150109
7,00	109	69	13,10	10	004150112
7,25	109	69	15,20	5	004150115
7,50	109	69	13,70	5	004150118
7,75	117	75	18,10	5	004150121
8,00	117	75	16,30	5	004150124
8,25	117	75	19,70	5	004150127
8,50	117	75	18,30	5	004150130
8,75	125	81	24,40	5	004150133
9,00	125	81	21,80	5	004150136
9,25	125	81	25,50	5	004150139
9,50	125	81	22,90	5	004150142
9,75	133	87	27,00	5	004150145
10,00	133	87	25,50	5	004150148
10,25	133	87	33,00	5	004150149
10,50	133	87	28,50	5	004150150
10,75	142	94	37,50	5	004150151
11,00	142	94	32,50	5	004150152
11,25	142	94	41,00	5	004150153
11,50	142	94	37,00	5	004150154
11,75	142	94	43,00	5	004150155
12,00	151	101	40,00	5	004150156
12,25	151	101	49,50	5	004150157
12,50	151	101	42,00	5	004150158
12,75	151	101	54,00	5	004150159
13,00	151	101	47,50	5	004150160
14,00	160	108	80,50	3	004150164
15,00	169	114	95,00	3	004150168
16,00	178	120	117,00	3	004150172
17,00	186	125	131,50	1	004150174
18,00	194	130	147,00	1	004150176
19,00	202	135	167,00	1	004150178
20,00	210	140	186,00	1	004150180



**Co8%**

	€		
<b>415/SP19</b>	195,00	1	004150419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
<b>415/SPV1</b>	25,50	1	004150420
<b>415/SP25</b>	406,00	1	004150425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
<b>415/SPV2</b>	35,50	1	004150426
<b>415/SP49</b>	1.019,00	1	004150431
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
<b>415/SPV4</b>	108,50	1	004150432

## 415/C116



	€		
<b>415/C116</b>	841,00	1	004150450

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	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



	€		
<b>415/SP91</b>	1.170,00	1	004150460
Ø 1÷10 x 0,10 mm			

## 415CO

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

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	1,70	10	004150310
1,50	40	18	1,70	10	004150312
2,00	49	24	1,70	10	004150314
2,50	57	30	1,76	10	004150316
3,00	61	33	1,76	10	004150320
3,50	70	39	2,10	10	004150322
4,00	75	43	2,50	10	004150324
4,50	80	47	2,84	10	004150326
5,00	86	52	2,96	10	004150328
5,50	93	57	3,70	10	004150330
6,00	93	57	4,25	10	004150332
6,50	101	63	4,95	10	004150334
7,00	109	69	6,10	10	004150336
7,50	109	69	6,80	5	004150338
8,00	117	75	7,95	5	004150340
8,50	117	75	8,35	5	004150342
9,00	125	81	10,20	5	004150344
9,50	125	81	10,90	5	004150346
10,00	133	87	12,50	5	004150348
10,50	133	87	15,10	5	004150350
11,00	142	94	16,60	5	004150352
11,50	142	94	18,20	5	004150354
12,00	151	101	19,80	5	004150356
12,50	151	101	22,20	5	004150358
13,00	151	101	23,90	5	004150360

## 415CO-A

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

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	46,50	3	004150364
15,00	169	114	54,00	3	004150366
16,00	178	120	65,00	3	004150368
17,00	184	125	66,50	1	004150370
18,00	191	130	85,00	1	004150372
19,00	198	135	98,00	1	004150374
20,00	205	140	112,50	1	004150376



Co5%

DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	96,50	1	004150421
415/SPV1	25,50	1	004150420

## 415C

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié, série extra courte  
R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800+860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	2,32	10	004150288
3,25	49	18	2,96	10	004150289
3,50	52	20	2,96	10	004150290
4,00	55	22	3,25	10	004150292
4,50	58	24	3,70	10	004150294
5,00	62	26	3,95	10	004150296
5,50	66	28	5,25	10	004150298
6,00	66	28	5,75	10	004150300
6,50	70	31	5,95	10	004150301
7,00	74	34	7,05	10	004150302
7,50	74	34	8,15	5	004150303
8,00	79	37	10,10	5	004150304

## 415L

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

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 800+860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	4,60	10	004150236
3,50	112	73	4,95	10	004150238
4,00	119	78	6,25	10	004150240
4,50	126	82	7,65	10	004150242
5,00	132	87	7,85	10	004150244
5,50	139	91	9,85	10	004150246
6,00	139	91	10,90	10	004150248
6,50	148	97	12,70	5	004150250
7,00	156	102	15,10	5	004150252
8,00	165	109	19,10	5	004150256
9,00	175	115	23,80	5	004150260
10,00	184	121	30,50	5	004150264

## 416

Foret cylindrique avec affûtage spécial à double paire de tranchants

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 820+850



VITESSE DE COUPE SUPÉRIEURE

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,78	10	004160010
1,50	40	18	2,78	10	004160015
2,00	49	24	2,78	10	004160020
2,50	57	30	2,89	10	004160025
3,00	61	33	3,15	10	004160030
3,50	70	39	3,45	10	004160035
4,00	75	43	3,85	10	004160040
4,50	80	47	4,10	10	004160045
5,00	86	52	4,80	10	004160050
5,50	93	57	6,20	10	004160055
6,00	93	57	6,60	10	004160060
6,50	101	63	7,85	10	004160065
7,00	109	69	9,20	10	004160070
7,50	109	69	10,00	5	004160075
8,00	117	75	12,00	5	004160080
8,50	117	75	13,00	5	004160085
9,00	125	81	15,00	5	004160090
9,50	125	81	16,30	5	004160095
10,00	133	87	18,60	5	004160100



	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	139,50	1	004160419

## 417

Foret béton en acier fraisé, avec plaquette en métal dur



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	3,60	10	004170003
4	75	3,70	10	004170004
5	85	3,85	10	004170005
5L	150	8,70	5	004170105
6	100	3,90	10	004170007
6L	150	8,70	5	004170106
7	120	4,55	10	004170009
8	120	5,10	10	004170010
8L	200	9,30	5	004170113
9	120	5,60	10	004170011
10	120	6,70	10	004170012
10L	200	11,20	5	004170120
12	150	8,65	10	004170014
12L	200	12,40	5	004170125
14	150	12,00	5	004170016
16	150	14,70	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	54,00	1	004170100

## 419

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



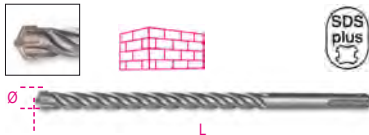
DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	7,80	10	004190002
5	110	7,95	10	004190004
5	160	8,40	10	004190006
6	110	7,70	10	004190012
6	160	7,95	10	004190014
6	210	11,00	10	004190016
7	160	9,15	10	004190028
8	110	8,30	10	004190030
8	160	8,50	10	004190032
8	210	10,60	10	004190034
8	260	14,20	10	004190036
8	310	16,20	10	004190038
8	460	32,50	10	004190042
9	160	10,80	5	004190044
10	160	10,90	5	004190050
10	210	12,70	5	004190052
10	260	15,50	5	004190054
10	310	21,90	5	004190056
10	460	35,00	5	004190060
12	160	12,40	5	004190064
12	210	16,60	5	004190066
12	260	18,10	5	004190068
12	460	37,50	5	004190074
14	160	16,50	3	004190086
14	260	19,80	3	004190090
14	310	28,00	3	004190092
14	460	37,50	3	004190096
16	210	24,40	3	004190112
16	250	26,00	3	004190114
16	300	31,50	3	004190116
16	450	41,00	3	004190120
18	250	33,00	1	004190124
20	310	33,00	1	004190128



### 419T

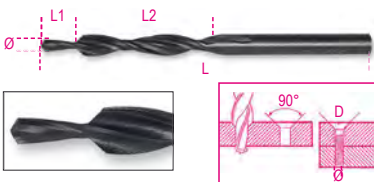
Foret pour marteau perforateur, corps fraisé à 4 hélices et 4 dents, support SDS Plus HVA-1650



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
5	110	4,65	5	004190604
5	160	5,25	5	004190606
6	110	4,95	5	004190612
6	160	5,85	5	004190614
6	210	7,80	5	004190616
7	160	5,80	5	004190628
8	110	5,35	5	004190630
8	160	6,10	5	004190632
8	210	8,05	5	004190634
8	260	9,20	5	004190636
8	310	11,30	5	004190638
9	160	6,50	3	004190644
10	160	6,45	3	004190650
10	210	8,65	3	004190652
10	260	9,35	3	004190654
10	310	13,30	3	004190656
10	460	18,20	3	004190660
12	160	7,15	3	004190664
12	210	9,55	3	004190666
12	260	10,10	3	004190668
12	460	18,80	3	004190674
14	160	9,85	2	004190686
14	260	11,30	2	004190690
14	310	16,20	2	004190692
14	460	18,20	2	004190696
16	210	13,30	2	004190712
16	260	17,40	2	004190714
16	310	18,80	2	004190716
16	460	19,30	2	004190720
18	260	21,10	1	004190724
20	310	25,50	1	004190728

### 420A

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

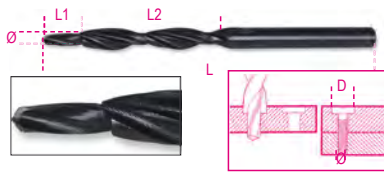


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€	🔧	📦
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	48,50	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	57,00	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	71,00	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	81,50	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	139,00	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	215,00	1	004200010

### 420B

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

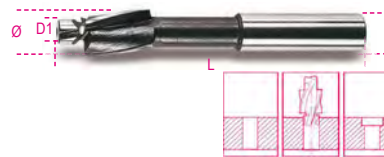


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€	🔧	📦
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	43,00	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	48,50	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	59,50	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	69,00	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	88,00	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	131,00	1	004200060

### 421

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



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€	🔧	📦
3	71	6	3,2	5	27,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	27,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	27,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	28,50	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	45,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	53,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	58,50	1	004210012



421/SP6	222,50	1	004210019
M 3-4-5-6-8-10			
421/SPV	17,10	1	004210020

### 422

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

• Exécution rapide et sûre des trous de centrage



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€	🔧	📦
1,60	4,0	35,5	8,15	1	004220116
2,50	6,3	45,0	9,30	1	004220125
3,15	8,0	50,0	10,70	1	004220131

### 423

Foret à dépointer en acier HSS, rectifié



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
6	66	17,00	5	004230006
7	74	21,00	5	004230007
8	79	23,00	5	004230008
10	89	26,50	5	004230010

### 423A

Fraise à dépointer en acier HSS, rectifiée

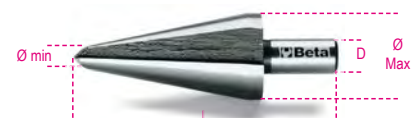


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€	🔧	📦
6,5	40	24,50	1	004230015
8,0	40	26,50	1	004230020

### 424

Foret conique en acier HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€	🔧	📦
424/1	58	3÷14	6	31,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	51,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	91,50	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	111,00	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	152,50	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	189,50	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	282,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	466,00	1	004240008

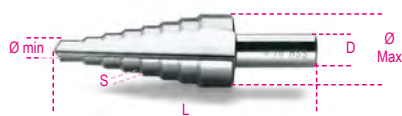


424/SP3	178,00	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
424/SPV	25,00	1	004240020



## 425

Foret conique étagé en acier HSS



	L	Ø	S	D	€		
	mm	mm	mm	mm			
425/1	70	4÷12	1	6	51,50	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	53,50	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	82,00	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	116,50	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	234,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	170,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	334,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	467,00	1	004250029



425/SP3	304,00	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	25,00	1	004250035

## 426

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	€		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	17,50	3	004260001
2	5,3	44	4	17,50	3	004260002
3	6,3	44	5	18,20	3	004260003
4	7,3	44	6	21,00	3	004260004
5	8,3	50	6	21,00	3	004260005
6	9,4	50	6	23,20	3	004260006
7	10,4	54	6	26,50	3	004260007
8	12,4	54	8	29,00	3	004260008
9	15,0	56	10	32,00	3	004260009
10	16,5	60	10	34,50	3	004260010
11	20,5	63	10	47,50	3	004260011
12	25,0	66	10	74,00	3	004260012
13	28,0	71	12	100,00	3	004260013
14	31,0	71	12	105,00	3	004260014

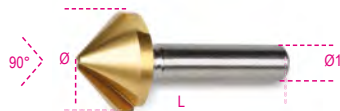


DIN 335-C

426/SP6	188,00	1	004260030
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	25,50	1	004260035

## 426T

fraise à noyer à 3 dents en acier HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	€		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	21,60	3	004260061
2	5,3	44	4	21,60	3	004260062
3	6,3	44	5	22,10	3	004260063
4	7,3	44	6	25,00	3	004260064
5	8,3	50	6	25,00	3	004260065
6	9,4	50	6	26,50	3	004260066
7	10,4	54	6	30,50	3	004260067
8	12,4	54	8	32,00	3	004260068
9	15,0	56	10	36,00	3	004260069
10	16,5	60	10	40,00	3	004260070
11	20,5	63	10	52,00	3	004260071
12	25,0	66	10	79,50	3	004260072
13	28,0	71	12	99,50	3	004260073
14	31,0	71	12	106,00	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6	202,00	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	25,50	1	004260035

## 426SB

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



GR	Ø	D	L	€			
	mm	mm	mm				
426/SB1	1	2÷5	6	45	24,40	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	29,00	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	52,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	101,00	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	168,50	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	293,00	1	004260106



# Beta



426SB/SP4	237,00	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	25,50	1	004260135

## 426MD-3/CP3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L	Ø	€		
mm	mm			
38,1	3	12,20	1	004260332

## 426MD-3/CT3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L	Ø	€		
mm	mm			
37,8	3	12,20	1	004260333

## 426MD-3/F3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L	Ø	€		
mm	mm			
38,3	3	12,20	1	004260334

## 426MD-3/FA3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L	Ø	€		
mm	mm			
38,2	3	12,20	1	004260339

## 426MD-3/OG3

Mini foret rotatif en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L	Ø	€		
mm	mm			
38,1	3	12,20	1	004260337

## 426MD-3/OV3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€	1	004260331
38,2	3	12,20		

## 426MD-3/S3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€	1	004260338
38,0	3	12,20		

## 426MD-3/T3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€	1	004260336
38,3	3	12,20		

## 426MD-3/TA3

Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€	1	004260335
38,3	3	12,20		



L mm	Ø mm	€	1	004260349
426MD-3/A9		110,00		
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				

## 426MD/CP

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260532
50	6	34,50		
63	8	39,50		
63	9,5	44,00		
69	12	63,00		
69	16	86,00		

## 426MD/CT

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260533
50	6	34,50		
63	8	39,50		
63	9,5	44,00		
69	12	63,00		
69	16	84,50		

## 426MD/F

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260534
50	6	34,50		
63	8	39,50		
63	9,5	44,00		
69	12	63,00		
69	16	68,00		

## 426MD/FA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260539
50	6	34,50		
63	8	39,50		
63	9,5	44,00		
69	12	63,00		
69	16	79,00		

## 426MD/OG

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260537
50	6	34,50		
63	8	39,50		
70	10	44,00		
76	12	63,00		
81	16	87,50		

## 426MD/OV

Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260531
50	6	34,50		
61	9,5	44,00		
67	12	63,00		
69	16	79,00		

## 426MD/S

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260538
50	6	34,50		
51	8	39,50		
53	9,5	44,00		
56	12	63,00		
59	16	68,00		

## 426MD/T

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260536
50	6	34,50		
63	8	39,50		
63	9,5	44,00		
69	12	63,00		
70	16	68,00		

## 426MD/TA

Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€	1	004260535
50	6	34,50		
67	8	39,50		
72	9,5	44,00		
73	12	63,00		
78	16	86,00		



L mm	Ø mm	€	1	004260510
426MD/SP10		422,00		
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F				
426MD/T-426MD/S				
Ø 8-12 mm				

## 427

Chasse-cônes Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€	🛠️	📦
0	92	13	11,90	3	004270000
1-2	140	19	17,20	3	004270002
3	190	25	20,70	3	004270003
4	225	30	35,00	3	004270004
5-6	260	35	64,00	3	004270006

## 428FP

Tarands machine pour trous débouchants, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	🛠️	📦
3x0,5	2,7	56	11	17,50	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	17,50	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	17,50	10	004280005
6x1	4,9	80	19	18,80	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	22,30	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	26,00	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	34,00	5	004280012
14x2	9,0	110	30	42,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	50,00	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	66,00	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	73,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	88,00	3	004280022
24x3	14,5	160	38	95,00	3	004280024

## 428FC

Tarands machine pour trous borgnes, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	🛠️	📦
3x0,5	2,7	56	11	20,90	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	20,90	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	20,90	10	004280105
6x1	4,9	80	19	21,90	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	24,30	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	28,50	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	36,50	5	004280112
14x2	9,0	110	30	48,50	5	004280114
16x2	9,0	110	30	57,00	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	76,50	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	82,00	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	99,50	3	004280122
24x3	14,5	160	38	105,00	3	004280124

## 428/C14

Coffret de 14 tarands machine, 428FP et 428FC



428/C14	€	🛠️	📦
428FP M3+12	393,00	1	004280201
428FC M3+12			
428/SPV			

## 429FP

Tarand machine pour trous débouchants, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	🛠️	📦
3x0,5	2,7	56	11	22,80	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	22,80	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	22,80	5	004290005
6x1	4,9	80	19	24,50	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	27,00	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	32,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	41,00	5	004290012
14x2	9,0	110	30	52,50	5	004290014

## 429FC

Tarands machine pour trous borgnes, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	🛠️	📦
3x0,5	2,7	56	11	27,50	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	27,50	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	27,50	5	004290105
6x1	4,9	80	19	29,50	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	33,00	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	40,50	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	48,50	5	004290112
14x2	9,0	110	30	64,00	5	004290114

## 429/C14

Coffret de 14 tarands machine 429FP et 429FC



429/C14	€	🛠️	📦
429FP M3+12	424,00	1	004290201
429FC M3+12			
428/SPV			

## 430

Jeu de 3 tarands à main, pas gros, en acier au chrome



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€	🛠️	📦
2x0,4	2,5	36	11	15,20	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	10,90	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	10,90	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	11,40	5	004300005
6x1	5,0	50	18	11,40	5	004300006
7x1	4,5	50	18	14,50	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	14,70	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	20,20	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	19,40	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	24,70	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	23,50	3	004300012
14x2	8,0	80	32	30,00	3	004300014
16x2	10,0	80	32	35,50	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	47,50	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	58,50	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	69,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	81,50	1	004300024



430/SP21	€	🛠️	📦
M 3-4-5-6-8-10-12	131,50	1	004300201
430/SPV	25,50	1	004300202

## 430ASW

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

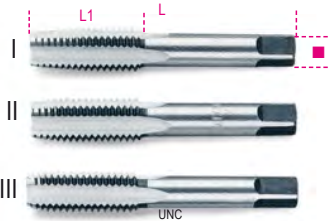


DIN 352

BSW	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
1/8x40	2,7	40	12	10,50	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	10,50	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	10,50	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,40	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	15,10	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	19,30	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	21,70	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	24,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	29,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	35,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	51,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	64,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	83,50	1	004300043

## 430ASC

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



ANSI B1.1

UNC	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
1/4x20	4,9	70	30	15,50	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	20,10	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	22,40	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	29,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	36,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	46,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	52,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	70,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	81,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	92,50	1	004300060

## 431

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



DIN 352 UNI 4535

M	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
3x0,5	2,5	40	12	20,70	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	20,70	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	22,10	5	004310005
6x1	5,0	50	18	22,10	5	004310006

M	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
7x1	5,0	50	18	28,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	25,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	32,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	46,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	63,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	72,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	109,00	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	116,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	170,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	185,00	1	004310024



	€	5	10
431/SP21	214,50	1	004310201
M 3-4-5-6-8-10-12			
431/SPV	25,50	1	004310202

## 433

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



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
6x0,75	4,5	48	16	9,65	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	11,90	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	11,90	5	004330203
8x1	5,0	56	16	11,90	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	15,20	5	004330205
9x1	6,0	63	22	15,20	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	15,20	5	004330207
10x1	6,5	63	18	15,20	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	15,20	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	20,70	3	004330210
11x1	7,0	70	25	20,70	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	20,70	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	20,10	3	004330213
12x1	7,0	70	20	20,10	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	20,10	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	20,10	3	004330216
14x1	8,0	80	32	26,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	26,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	26,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	30,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	30,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	36,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	47,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	54,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	65,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	75,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	75,00	1	004330227



## 433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
1/4x28	4,9	70	30	12,00	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	14,20	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	16,00	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	20,30	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	25,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	31,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	35,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	48,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	62,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	86,00	1	004330310

## 433ASG

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

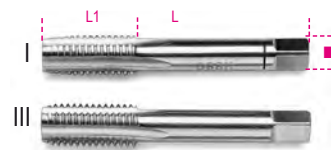


DIN 5157

GAS	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
1/8x28	5,5	65	18	16,70	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	21,00	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	25,50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	37,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	59,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	96,00	1	004330410

## 434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L mm	L1 mm	€	5	10
6x0,75	4,5	48	16	26,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	29,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	29,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	37,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	37,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	37,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	41,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	41,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	41,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	81,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	50,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	50,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	45,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	81,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	54,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	48,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	61,00	1	004340024
18x2	11,0	90	25	74,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	109,50	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	65,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	83,00	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	94,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	128,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	106,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	111,50	1	004340032

## 435

Tourne-à-gauche extensible  
corps en acier



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	18,00	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	21,00	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	21,80	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	32,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	54,00	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	83,00	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	188,50	1	004350032

## 435G

Tourne-à-gauche extensible  
série léger

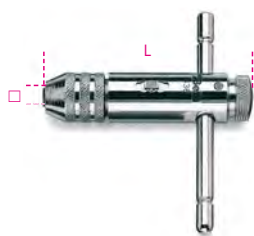


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	12,70	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	15,80	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	16,40	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	27,00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	43,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	68,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	108,50	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	178,50	1	004350142

## 436

Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	29,50	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	38,00	5	004360004

## 436L

Porte-outils à cliquet réversible long



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	47,00	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	55,00	2	004360014

## 436R

Etaux de rechange pour 436 et 436L

	€		
436R/1	5,75	1	004360022
436R/2	6,25	1	004360024

## 437P

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

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	48,00	1	004370003

## 437C

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

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



	€		
437C	121,50	1	004370100

## 437C/...

Hélicoïdes en acier inoxydable pour 437C



H mm	€		
8.4	30,00	1	004370108
12.4	30,00	1	004370112
16.4	30,00	1	004370116

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

## 437C/RM14

Tarauds pour filetages de bougies M14x 1,25



	€		
437C/RM14	104,50	1	004370124

## 437K/8

Kit de réparation filetages arbres de roues

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



○ 32 mm

	€		
437K/8	81,50	1	004370020

≡ 200x110x30 mm

## 437K/9

Kit de réparation pour filetages  
mâle et femelle, vis fixation roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

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



○ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	90,00	1	004370029

≡ 161x123x50 mm

## 437K/10

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

Compris dans le kit :

- 1 alésose pilote M18
- 1 taraud M18x1,5
- 1 taraud M20x1,5
- 5 filetages d'apport M18x1,5
- 1 outil de manœuvre pour filetages d'apport



⊙ 13 - 27 mm

437K/10 € 136,50 1 004370030  
190x105x40 mm

## 437K/12

Kit de réparation filetages arbres de roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit :

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



⊙ 32 - 35 mm

437K/12 € 107,50 1 004370032  
220x118x52 mm

## 437K/16

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



437K/16 € 114,00 1 004370016  
210x150x50 mm

## 437K/33

Kit de réparation pour filetages endommagés  
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 € 289,00 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 € 352,00 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	€	1	004370555
M5	7,5	18,00	1 004370555
M6	9	18,00	1 004370556
M8	12	25,00	1 004370558
M10	15	33,00	1 004370560
M12	18	22,10	1 004370562

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

## 437U/PM

Forets et tarauds mâles pour 437U/09



M	€	1	004370565
M5	34,00	1 004370565	
M6	35,50	1 004370566	
M8	47,50	1 004370568	
M10	63,50	1 004370570	
M12	78,00	1 004370572	

## 438A

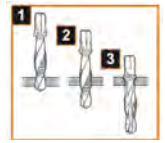
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en  
acier HSS

• M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10

• Avec poignée porte-embouts magnétique



1/4  
±0,5 S MAX mm = Ø mm



438A € 121,00 1 004380010

## 438...

Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4



S max mm	€	2	004380103
M3	3	22,40	2 004380103
M4	4	22,40	2 004380104
M5	5	22,40	2 004380105
M6	6	22,40	2 004380106
M8	8	26,00	2 004380108
M10	10	26,00	2 004380110

## 440

Filière ronde, pas gros,  
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>

HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	5	004400002
2x0,4	25,4 x 9	18,80	5 004400002	
3x0,5	25,4 x 9	13,70	5 004400003	
4x0,7	25,4 x 9	13,70	5 004400004	
5x0,8	25,4 x 9	11,80	5 004400005	
6x1	25,4 x 9	11,80	5 004400006	
7x1	25,4 x 9	11,80	5 004400007	
8x1,25	25,4 x 9	11,80	5 004400008	
9x1,25	25,4 x 9	11,80	5 004400009	
10x1,5	25,4 x 9	11,80	5 004400010	
12x1,75	25,4 x 9	11,80	5 004400012	

## 440A

Filière ronde, pas gros, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC || 60+61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
10x1,5	38,1 x 14	16,70	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	16,70	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	16,70	3	004400112
14x2	38,1 x 14	16,70	3	004400114
16x2	38,1 x 14	16,70	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	19,20	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	21,30	3	004400120

## 440B

Filière ronde, pas gros, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC || 60+61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
18x2,5	50,8 x 16	30,00	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	31,00	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	33,00	3	004400126
24x3	50,8 x 16	34,00	3	004400128

## 440ASW

Filière ronde, filetage Whitworth, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



UNI EN 22568  
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/8x40	25,4 x 9	15,60	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	15,60	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	13,90	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	13,90	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	13,90	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	19,80	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	19,80	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	19,90	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	19,90	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	35,00	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	35,00	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	40,50	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	40,50	3	004400213

## 440ASC

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

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



UNI EN 22568  
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/4x20	25,4 x 9	13,70	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	13,70	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	19,20	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	19,20	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	19,40	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	19,40	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	39,50	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	39,50	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	39,50	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	39,50	3	004400230

## 440ASF

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

UNI EN 2258  
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/4x28	25,4 x 9	14,20	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	14,20	5	004400242
3/8x24	38,1 x 14	20,10	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	20,10	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	20,10	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	20,10	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	42,00	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	42,00	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	42,00	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	42,00	3	004400250

## 440ASG

Filière ronde, filetage GAS, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



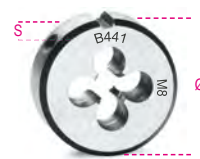
UNI EN 24231  
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/8x28	38,1 x 14	16,40	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	16,40	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	16,40	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	33,00	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	33,00	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	67,00	3	004400261

## 441

Filière ronde, pas fin, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC || 60+61



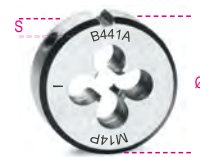
UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
6x0,75	25,4 x 9	14,10	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	14,10	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	14,10	5	004410006
8x1	25,4 x 9	14,10	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	14,10	5	004410008
9x1	25,4 x 9	14,10	5	004410009

## 441A

Filière ronde, pas fin, en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC || 60+61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	🔧	📄
10x0,75	38,1 x 14	21,20	3	004410100
10x1	38,1 x 14	21,20	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	21,20	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	21,20	3	004410103
11x1	38,1 x 14	21,20	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	21,20	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	21,20	3	004410106
12x1	38,1 x 14	21,20	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	21,20	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	21,20	3	004410109
14x1	38,1 x 14	21,20	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	21,20	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	21,20	3	004410112
16x1	38,1 x 14	21,20	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	21,20	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	21,20	3	004410115



## 441B

Filière ronde, pas fin,  
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	📦	📄
18x1,5	50,8 x 16	39,00	3	004410117
18x2	50,8 x 16	39,00	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	39,50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	40,50	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	41,50	3	004410121
24x2	50,8 x 16	41,50	3	004410122

## 442

Filière ronde, pas gros,  
en acier HSS

HRC 62±63  
AISI M2



UNI EN 22568  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	📦	📄
3x0,5	20x5	16,20	3	004420003
4x0,7	20x5	16,20	3	004420004
5x0,8	20x7	17,00	3	004420005
6x1	20x7	17,00	3	004420006
7x1	25x9	18,80	3	004420007
8x1,25	25x9	18,80	3	004420008
10x1,5	30x11	22,10	3	004420010
12x1,75	38x14	33,00	3	004420012
14x2	38x14	44,00	1	004420014
16x2	45x18	56,50	1	004420016
18x2,5	45x18	60,00	1	004420018
20x2,5	45x18	60,00	1	004420020
22x2,5	55x22	88,00	1	004420022
24x3	55x22	88,00	1	004420024

## 443

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

HRC 62±63  
AISI M2



UNI EN 22568  
DIN 223

M	Ø x S mm	€	📦	📄
6x0,75	20x7	28,00	1	004430107
8x0,75	25x9	31,50	1	004430110
8x1	25x9	29,50	1	004430111
10x0,75	30x11	38,50	1	004430113
10x1	30x11	34,00	1	004430114
10x1,25	30x11	34,00	1	004430115
12x1	38x10	53,50	1	004430116
12x1,25	38x10	53,50	1	004430117
12x1,5	38x10	53,50	1	004430118

M	Ø x S mm	€	📦	📄
13x1,5	38x10	67,00	1	004430119
14x1	38x10	53,50	1	004430120
14x1,25	38x10	53,50	1	004430121
14x1,5	38x10	53,50	1	004430122
15x1,5	38x10	75,00	1	004430123
16x1	45x14	77,50	1	004430124
16x1,5	45x14	77,50	1	004430125
18x1,5	45x14	77,50	1	004430127
20x1,25	45x14	83,00	1	004430129
20x1,5	45x14	83,00	1	004430130
20x2	45x14	83,00	1	004430131
22x1,5	55x16	99,00	1	004430132
24x1	55x16	103,00	1	004430133
24x1,5	55x16	103,00	1	004430135
24x2	55x16	107,50	1	004430136

## 444

Porte-filières, corps en acier



EN 22568  
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	📦	📄
444	20x5	190	22,30	5	004440005
444/0	20x7	190	22,30	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	23,30	5	004440025
444/1A	25x9	215	24,40	5	004440027
444/1B	30x11	250	27,00	5	004440030
444/C	38x10	310	32,50	3	004440033
444/1C	38x14	310	32,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	35,00	3	004440038
444/1D	45x14	445	48,00	1	004440045
444/2D	45x18	445	48,00	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	69,00	1	004440050
444/4	55x16	495	69,00	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	118,50	1	004440057

## 444G

Porte-filières, corps en alliages légers



UNI EN 22568  
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	📦	📄
444G/A	16x5	160	10,60	5	004440103
444G	20x5	185	12,10	5	004440105
444G/0	20x7	185	12,10	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	13,80	5	004440125
444G/1A	25x9	215	13,80	5	004440127
444G/1B	30x11	265	18,30	5	004440130
444G/C	38x10	315	25,00	3	004440133
444G/1C	38x14	315	25,00	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	25,00	3	004440138
444G/1D	45x14	450	34,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	35,00	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	37,50	1	004440150
444G/4	55x16	560	45,50	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	78,50	1	004440163
444G/6	65x18	630	85,00	1	004440165

## 446/C30

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



446/C30 330,00 € 📦 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm	435/1,5	444/1
3x0,5	3x0,5		
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 638,00 € 📦 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm	435/1	444/1
3x0,5	3x0,5	10x1,5		
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 € 900,00 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430	433	440/440A	441/441A
M mm	M mm	M mm	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 € 731,00 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

## 446ASW/C36

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



446ASW/C36 € 522,00 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

## 446ASC/C37

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



446ASC/C37 € 773,00 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

## 446ASG/C23

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



446ASG/C23 € 1.124,00 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

## 447/C37

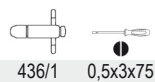
Composition de tarauds 431 et de filières 442 en acier HSS en coffret métallique



447/C37 € 681,00 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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



436/1 0,5x3x75

## 447/C53

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



447/C53 € 1.390,00 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

## 447/C70

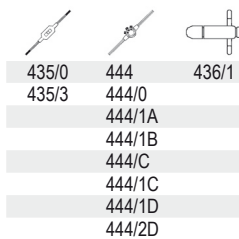
Composition de tarauds 431, 434 et de filières 442, 443 en acier HSS en coffret bois



447/C70 € 1.750,00 1 004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

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



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

## 450

Scie trépan en acier HSS - BIMETAL



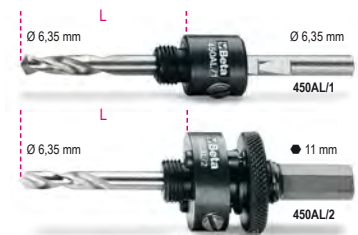
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	€		
16	(5/8)	57	18,40	1	004500016
17	(11/16)	57	18,40	1	004500017
19	(3/4)	51	18,40	1	004500019
20	-	51	18,40	1	004500020
21	(13/16)	51	18,40	1	004500021
22	(7/8)	51	18,40	1	004500022
24	(15/16)	51	18,40	1	004500024
25	(1")	51	19,40	1	004500025
27	(1"1/16)	51	19,90	1	004500027
29	(1"1/8)	51	19,90	1	004500029
30	(1"3/16)	51	19,90	1	004500030
32	(1"1/4)	51	20,50	1	004500032
33	(1"5/16)	51	21,00	1	004500033
35	(1"3/8)	51	22,70	1	004500035

Ø mm	Ø	A mm	€		
37	(1"7/16)	51	22,70	1	004500037
38	(1"1/2)	44	23,20	1	004500038
40	(1"9/16)	44	23,80	1	004500040
41	(1"5/8)	44	25,00	1	004500041
43	(1"11/16)	44	25,00	1	004500043
44	(1"3/4)	44	26,00	1	004500044
46	(1"13/16)	44	26,00	1	004500046
48	(1"7/8)	44	26,50	1	004500048
51	(2")	44	27,00	1	004500051
52	(2"1/16)	44	32,00	1	004500052
54	(2"1/8)	44	32,00	1	004500054
57	(2"1/4)	44	32,00	1	004500057
59	(2"5/16)	44	33,00	1	004500059
60	(2"3/8)	44	33,00	1	004500060
64	(2"1/2)	44	33,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	33,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	33,50	1	004500067
68	-	44	33,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	34,50	1	004500070
73	(2"7/8)	44	34,50	1	004500073
76	(3")	44	36,50	1	004500076
79	(3"1/8)	44	38,00	1	004500079
83	(3"1/4)	44	39,50	1	004500083
86	(3"3/8)	44	39,50	1	004500086
89	(3"1/2)	44	40,50	1	004500089
92	(3"5/8)	44	43,50	1	004500092
95	(3"3/4)	44	45,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	46,00	1	004500098
102	(4")	44	49,00	1	004500102
105	(4"1/8)	44	54,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	66,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	76,50	1	004500111
114	(4"1/2)	44	85,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	95,00	1	004500121
127	(5")	44	104,00	1	004500127
140	(5"1/2)	44	126,00	1	004500140
152	(6")	44	146,00	1	004500152

## 450AL

Mandrin et foret pilote pour 450



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	22,70	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	52,00	1	004500215

## 450AD

Adaptateur pour 450AL/1

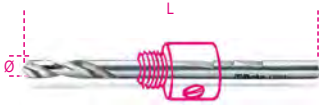


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	8,75	1	004500230



## 450PA/1

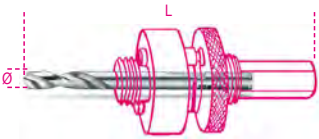
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	13,90	1	004500252

## 450PA/2

Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	13,90	1	004500253

## 450PR

Rallonge pour 450



L mm	€		
305	37,50	1	004500255

## 450/C9

Composition «spéciale électricité»



HSS-Co 8%

450/C9	€		
	263,00	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

## 450/C13

Composition  
«spéciale métallerie-serrurerie»



HSS-Co 8%

450/C13	€		
	329,00	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 mm

450AL /1 - /2

450PA/1

450AD

215x180x65 mm - 1,8 Kg

## 450/C15

Composition de scies trépan  
et accessoires pour électriciens



450/C15	€		
	428,00	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	€		
	738,00	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 - 76

83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm

450AL /1 - /2

450PA /1 - /2

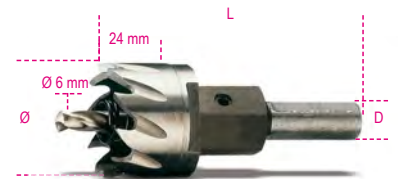
450PR

450AD

420x280x60 mm - 7 Kg

## 451

Fraise trépan en acier HSS  
entièrement rectifiée



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	26,00	1	004510012
13	85	8	26,00	1	004510013
14	85	8	27,00	1	004510014
15	85	10	27,00	1	004510015
16	85	10	27,00	1	004510016
17	85	10	27,00	1	004510017
18	85	10	27,00	1	004510018
19	85	10	28,50	1	004510019
20	85	10	29,50	1	004510020
21	85	10	31,50	1	004510021
22	85	10	32,50	1	004510022
23	85	10	34,00	1	004510023
24	85	10	35,00	1	004510024
25	85	10	36,00	1	004510025
26	90	10	38,50	1	004510026
27	90	10	41,50	1	004510027
28	90	10	42,50	1	004510028
29	90	10	43,50	1	004510029
30	90	10	44,00	1	004510030
31	90	10	45,50	1	004510031
32	90	10	46,50	1	004510032
33	90	10	48,00	1	004510033
34	90	10	49,50	1	004510034
35	90	10	50,50	1	004510035
36	85	10	53,00	1	004510036
37	85	10	54,00	1	004510037
38	85	10	54,50	1	004510038
39	85	10	55,00	1	004510039
40	85	10	57,00	1	004510040
41	85	10	58,50	1	004510041
42	85	10	62,00	1	004510042
43	85	10	63,00	1	004510043
44	85	10	65,00	1	004510044
45	85	10	66,50	1	004510045
46	85	10	67,50	1	004510046
47	85	10	69,50	1	004510047
48	85	10	72,50	1	004510048
49	85	10	73,50	1	004510049
50	85	10	74,00	1	004510050



## 451GA

Mandrin pour 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€	🔧	📄
10x1,25	12÷14	57	8	15,10	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	15,10	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	19,10	1	004510105

## 451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS



Ø mm	L mm	€	🔧	📄
6	53	8,40	1	004510103

## 451PR

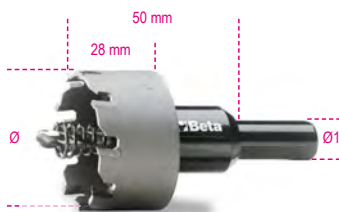
Rallonge pour 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
12x1,25	15÷34	400	13	67,50	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	67,50	1	004510108

## 452

Scie trépan à dents carbure



Ø mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
15	10	109,00	1	004520015
16	10	109,00	1	004520016
17	10	109,00	1	004520017
18	10	109,00	1	004520018
19	10	109,00	1	004520019
20	10	109,00	1	004520020
21	10	109,00	1	004520021
22	10	109,00	1	004520022
23	10	109,00	1	004520023
24	10	109,00	1	004520024
25	10	109,00	1	004520025
26	10	121,50	1	004520026
27	10	121,50	1	004520027
28	10	121,50	1	004520028
29	10	121,50	1	004520029
30	10	121,50	1	004520030
31	10	146,00	1	004520031
32	10	146,00	1	004520032
33	10	146,00	1	004520033
34	10	146,00	1	004520034
35	10	146,00	1	004520035
36	10	169,00	1	004520036
37	10	169,00	1	004520037
38	10	169,00	1	004520038
39	13	169,00	1	004520039
40	13	169,00	1	004520040
41	13	189,50	1	004520041
42	13	189,50	1	004520042
43	13	189,50	1	004520043
44	13	189,50	1	004520044
45	13	189,50	1	004520045
46	13	211,00	1	004520046
47	13	211,00	1	004520047
48	13	211,00	1	004520048
49	13	211,00	1	004520049
50	13	211,00	1	004520050
55	13	236,00	1	004520055
60	13	314,00	1	004520060
65	13	314,00	1	004520065
70	13	375,00	1	004520070
75	13	402,00	1	004520075
80	13	437,00	1	004520080
85	13	494,00	1	004520085
90	13	533,00	1	004520090

## 452GA

Mandrin pour 452

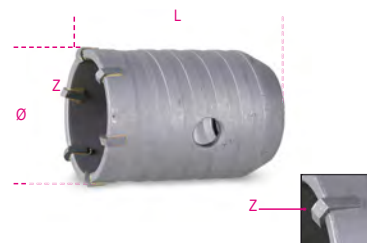


	Ø mm	€	🔧	📄
452GA/1	15÷21	13,90	1	004520125
452GA/2	22÷38	16,20	1	004520126
452GA/3	39÷100	19,10	1	004520127

## 460

Scie trépan pour le secteur de la construction en bâtiment

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



Ø mm	L mm	Z	€	🔧	📄
50	75	6	52,50	1	004600050
60	75	6	62,50	1	004600060
65	75	6	65,00	1	004600065
80	75	6	96,50	1	004600080
90	75	6	102,00	1	004600090
100	75	8	125,00	1	004600100
112	75	8	143,00	1	004600112
125	80	10	178,00	1	004600125
150	80	12	239,50	1	004600150

## 460PP

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



Ø mm	L mm	€	🔧	📄
8	120	5,95	1	004600201

## 460G

Mandrin pour scies trépan 460



L mm	€	🔧	📄
220	32,00	1	004600222
370	45,00	1	004600237
460	71,50	1	004600246

# Beta

# Beta

# 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 125:1). 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 dans des conditions optimales de fonctionnement.

## Mode d'emploi

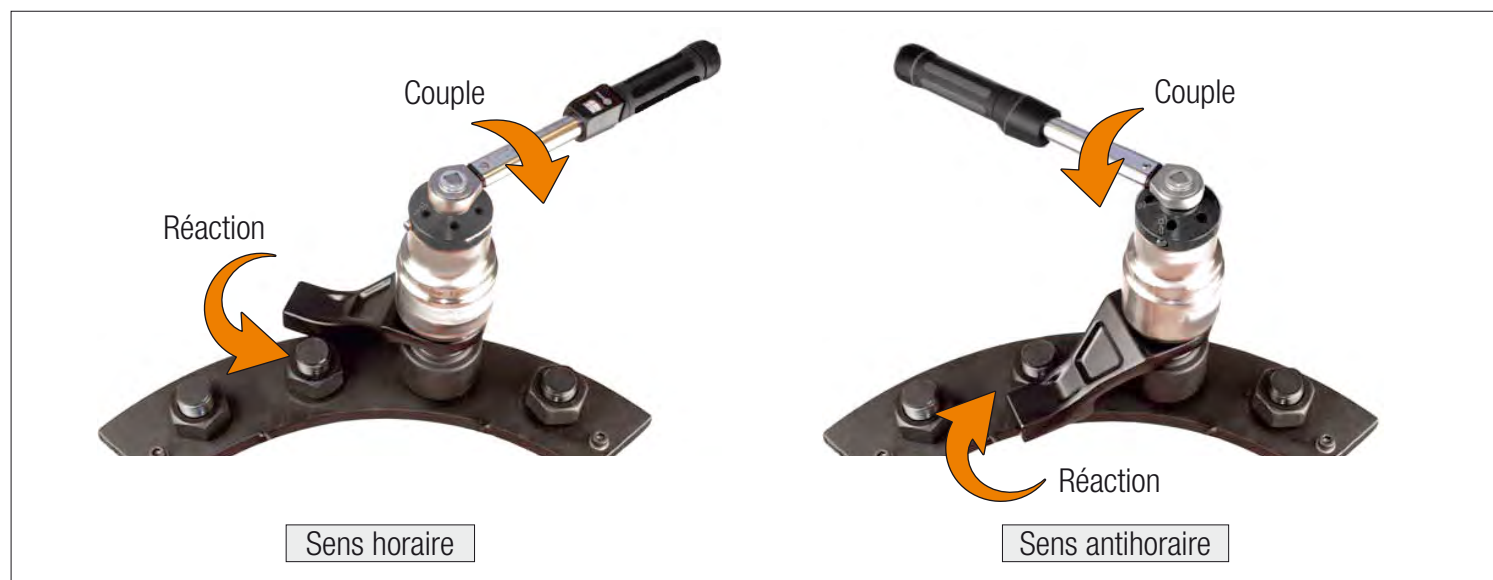
Le multiplicateur de couple doit être toujours **utilisé avec une clé dynamométrique** afin d'assurer le contrôle du couple de sortie, mais aussi avec des douilles à chocs.

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.



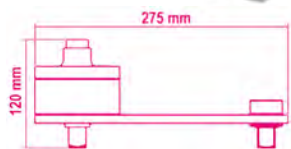
Fonctionne en douceur et sans interruption.

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

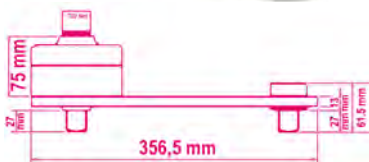


Nm	kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1500	150	1110			3,9

560/C3 € 875,00 1 005600030

## 560/C3PLUS

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

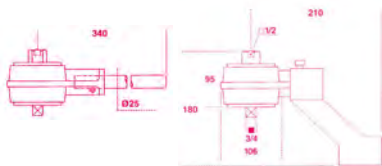


Nm	kgfm	lbf.ft	□ 3/4"	■ 1"	kg
2700	270	1991			7,5

560/C3PLUS € 1.015,00 1 005600038

## 560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et gauche  
rapport 5:1  
en coffret plastique



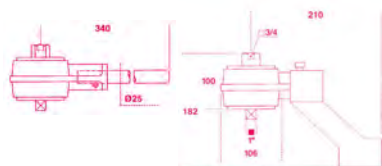
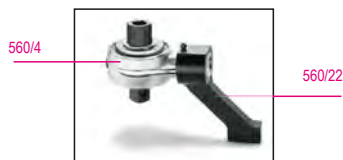
Nm	Kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1300	130	960			3,8

	€		
560/C2	1.800,00	1	005600020
560/2	1.315,00	1	005600002
560/18	44,00	1	005600018
560/19	93,00	1	005600019
560/22	328,00	1	005600022

310x275x120 mm

## 560/C4+

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



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

	€		
560/C4PLUS	1.765,00	1	005600042
560/4	1.375,00	1	005600004
560/18	44,00	1	005600018
560/22	328,00	1	005600022

310x275x120 mm

## 560/C6

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



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

560/C6 € 886,00 1 005600160

400x260x110 mm

## 560/C12

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



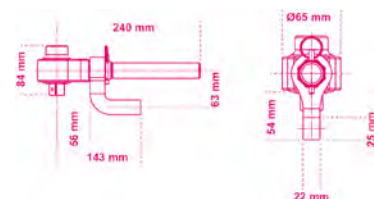
Nm	kgfm	lbf.ft	□ 1/2"	■ 1"	kg
2500	250	1844			7

560/C12 € 1.275,00 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	□ 1/2"	■ 3/4"	kg
1000	100	740			2,7

561/1 € 1.315,00 1 005610010

270x210x70 mm

## 562-1/VA - 562-2/VA

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



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

562-1/VA 2.840,00 1 005620601

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

562-2/VA 3.380,00 1 005620602

## 564-3R/VA - 564-4R/VA

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	⚖
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	12,7

564-3R/VA 5.420,00 1 005640603

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	⚖
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	119	235	200	19,0

564-4R/VA 6.460,00 1 005640604

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

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



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

565-1R/VA 4.590,00 1 005650611

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

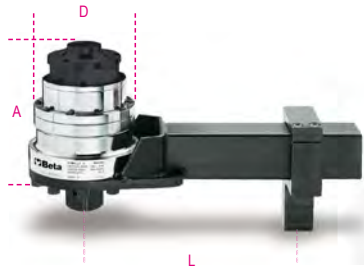
565-2R/VA 5.990,00 1 005650612

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

565-3R/VA 6.350,00 1 005650613

## 565-4R/VB

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

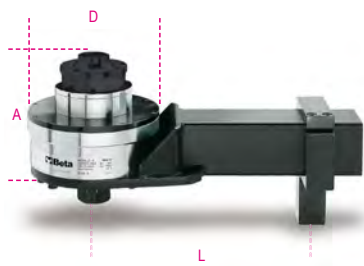


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	⚖
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 7.070,00 1 005650614

## 565-5R/VB

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

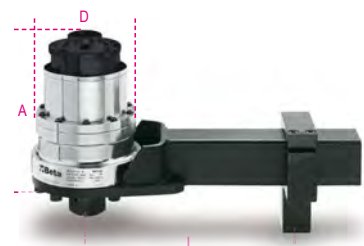


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	⚖
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 11.750,00 1 005650615

## 567-4R/VB

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

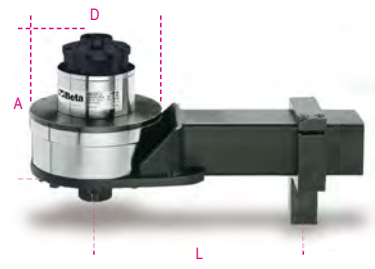


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	⚖
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 7.920,00 1 005670614

## 567-5R/VB

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



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

567-5R/VB 13.690,00 1 005670615

## 562VV-A

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

Mesures intérieures 380x270x180 mm



562VV-A 244,00 1 005620501

562/1-562/2-564/3R  
564/4R-565/1R-565/2R  
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

## 565VV-B

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

Mesures intérieures 480x370x205 mm



565VV-B 339,00 1 005650502

565/4R-565/5R  
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg



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



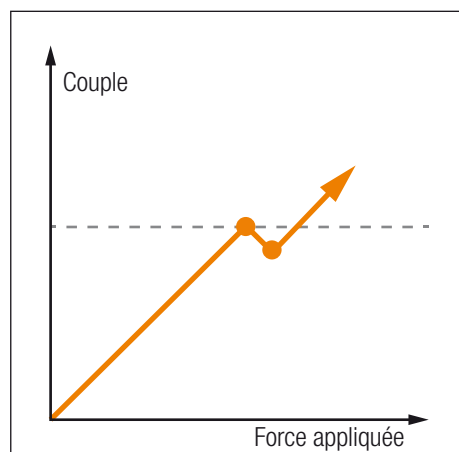
L'échelle de réglage doit être remise à zéro après utilisation, afin de ne pas affecter la précision du serrage.



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

## MODÈLES À LECTURE DIRECTE

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

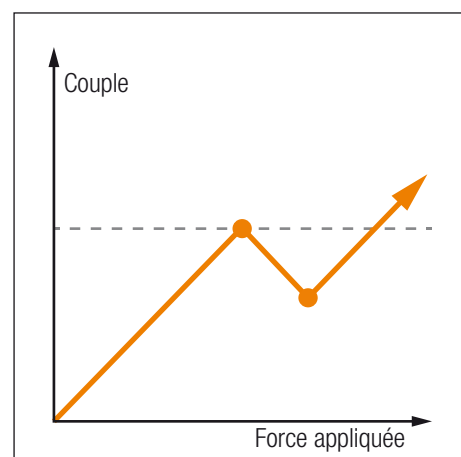
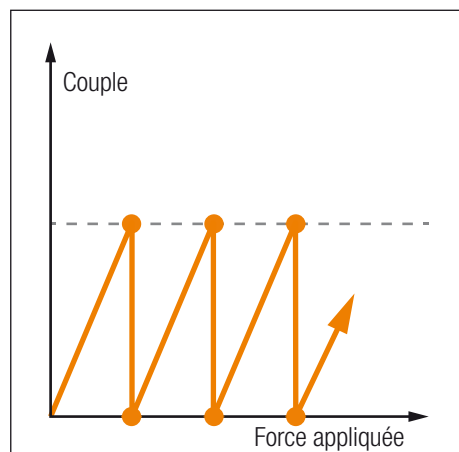


## MODÈLES À CLIC

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

## MODÈLES A DECLENCHEMENT

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



## MODÈLES GLISSANTS

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



# CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

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



Size	Model	Image	Min Nm	Max Nm	Min Kgfm	Max Kgfm	Min lbf.ft	Max lbf.ft
1/4"	590		0,3	4				
	590/1		0,5	13,5				
	603/5		1	5				
	603/10		2	10				
	605E/5		1	5				
	605E/10		2	10				
	666N/2			5	25			
3/8"	592/3		1	27				
	592/4		3	40				
	599DGT/6			12	60			
	665/6			10	60			
	665/10			20	100			
	665LB/6			7 LBF.FT	45 LBF.FT			
	665LB/10			15 LBF.FT	75 LBF.FT			
	666N/2X		5	25				
	666N/5			10	50			
	666N/10			20	100			
	666N LBF.IN/5			90 LBF.IN	440 LBF.IN			
	666N LBF.IN/10			200 LBF.IN	800 LBF.IN			
	668RGC/6			12	60			
	668RGC/10			20	100			
	1/2"	594/8		6	80			
594/21			20	215				
599DGT/10X			20	100				
599DGT/20			40	200				
599DGT/30			68	340				
599DGT-AN/10			20	100				
599DGT-AN/20			40	200				
606MQ/50			5	50				
610/5				90	130			
610L/5				90	130			
665/10X			20	100				
665/20			40	200				
665/30			60	330				
665LB/10X			15 LBF.FT	75 LBF.FT				
665LB/20			30 LBF.FT	150 LBF.FT				
665LB/30			45 LBF.FT	240 LBF.FT				
666N/10X			20	100				
666N/20			40	200				
666N/30			60	300				
666N LBF.IN/10X			200 LBF.IN	800 LBF.IN				
666N LBF.IN/20			400 LBF.IN	1800 LBF.IN				
666N LBF.IN/30			500 LBF.IN	3000 LBF.IN				
667N/20			40	200				
667N/30			60	300				
668RGC/10X			20	100				
668RGC/20			40	200				





# Beta

## 581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581 290,00 1 005810001

## 583

Tournevis dynamométrique à débrayage  
Utilisable pour serrage droite  
Précision de serrage :  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5 312,00 1 005830015

Nm	gfm	lbf.in	kg
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3 312,00 1 005830030

Nm	gfm	lbf.in	kg
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6 312,00 1 005830060

## 583/C31

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

1/4



583/C31 442,00 1 005830931

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 588

Couplemètre électronique numérique

Pour le contrôle et le réglage des tournevis dynamométriques  
art. 581-583  
Précision :  $\pm 1\%$

CE

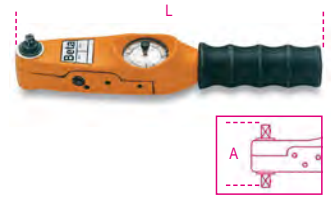


Nm	lbf.in	kg
1÷10	10÷90	1/4"
		1,8

588 2.155,00 1 005880001

## 590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

590 771,00 1 005900001

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

590/1 771,00 1 005900003

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

592/3 766,00 1 005920005

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

592/4 766,00 1 005920007

## 594

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

12"



UNI EN ISO 6789

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

594/8 1.169,00 1 005940011

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

594/21 1.169,00 1 005940015

Service d'étalonnage  
dynamométrie  
à la fin du catalogue

## 596 - 598

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

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



UNI EN ISO 6789

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

596/40SL 1.925,00 1 005960010

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

596/80SL 2.345,00 1 005960020

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

598/200SL 5.030,00 1 005980022

## 599DGT

Clé dynamométrique électronique  
à cliquet réversible,  
pour serrages à droite et à gauche  
précision de serrage  $\pm 2\%$  à droite,  
 $\pm 3\%$  à gauche

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8"	30	33	413	0,9

599DGT/6 400,00 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

599DGT/10X 411,00 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

599DGT/20 431,00 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

599DGT/30 472,00 1 005990030

## 599DGT-AN

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

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



UNI EN 26789  
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2"	30	33	413	0,9

599DGT-AN/10 744,00 1 005990610

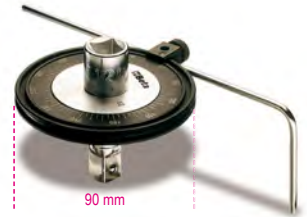
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	40	43	520	1,3

599DGT-AN/20 782,00 1 005990620

Service d'étalonnage  
dynamométrique  
à la fin du catalogue

## 600

Clé de serrage angulaire



	□	■	€	1	006000001
600/1	1/2"	1/2"	168,00	1	006000001
600/2	3/4"	3/4"	186,00	1	006000002

## 601C

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



	€	1	006010100
601C	213,50	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	006010120
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	391,00	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

## 603

Clé dynamométrique à débrayage  
Précision de serrage :  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

603/5	€ 665,00	1	006030005
-------	----------	---	-----------

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

603/10	€ 681,00	1	006030010
--------	----------	---	-----------

## 604B

Clé dynamométrique à cassure  
Utilisable pour serrage droite ou gauche  
Précision de serrage :  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

604B/5	€ 434,00	1	006040015
--------	----------	---	-----------

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

604B/10	€ 434,00	1	006040020
---------	----------	---	-----------

## 605E

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



UNI EN ISO 6789

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

605E/5	€ 212,00	1	006050105
--------	----------	---	-----------

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

605E/10	€ 221,00	1	006050110
---------	----------	---	-----------

## 610/5

Clé dynamométrique à déclenchement  
avec cliquet réversible  
Utilisable pour serrage droit  
avec 5 valeurs pré-réglées  
Précision de serrage :  $\pm 4\%$   
Couples sélectionnables  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	D	A	L	g
90÷130	1/2	42	39	490

610/5	€ 182,50	1	006100025
-------	----------	---	-----------

## 610L/5

Clé dynamométrique à déclenchement  
avec levier en L  
Utilisable pour serrage droit  
avec 5 valeurs pré-réglées  
Précision de serrage :  $\pm 4\%$   
Couples sélectionnables  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	D	L	L1	g
90÷130	1/2	470	80	1350

610L/5	€ 162,50	1	006100125
--------	----------	---	-----------

## 611

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



Ø	L	€	g
1/4	42,5	156,50	1

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	LA	€	g
612	3/8	66	32	72,00	2
612X	1/2	66	32	77,50	2
614	1/2	71	32	83,50	2
614X	3/4	71	32	88,00	2

## 614/50

Cliquet réversible à glissière



	■	L	LA	€	g
614/50	1/2	71	32	76,50	2

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

## 615

Cliquet réversible  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



■	L	LA	€	g
9x12	3/8	53	28,8	58,50
9x12	1/2	53	28,8	58,50
14x18	1/2	70	39,8	58,50

## 616 - 617 - 619

Carrés mâles



	■	L	LA	€	g
616	1/4	61	32	54,50	1
617	3/8	61	32	54,50	1
619	1/2	63	32	54,50	1

## 621

Accessoire porte-embouts  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



	■ mm	○ mm	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	80,50	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	120,00	1	006210110

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

## 622

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

34"  
1"



	■ mm	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	192,00	1	006220019
622 1	1	110	56	232,50	1	006220024

## 641

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

ø8



■ mm	L mm	€		
4	37	86,50	1	006410003
5	37	86,50	1	006410004
5,5	37	86,50	1	006410005
6	37	86,50	1	006410006
7	37	86,50	1	006410007
8	42	86,50	1	006410008
9	42	86,50	1	006410009
10	42	86,50	1	006410010

# Beta



## 642

Clé à fourche

ø16



■ mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	58,50	1	006420008
10	57	32	26	58,50	1	006420010
12	58	32	30	58,50	1	006420012
13	58	32	30	58,50	1	006420013
14	59	32	32	58,50	1	006420014
15	59	32	35	58,50	1	006420015
16	59	32	38	58,50	1	006420016
17	60	32	39	58,50	1	006420017
18	61	32	42	58,50	1	006420018
19	61	32	43	58,50	1	006420019
20	61	32	50	95,00	1	006420020
21	62	32	53	95,00	1	006420021
22	62	32	53	104,50	1	006420022
23	65	32	53	104,50	1	006420023
24	63	32	53	104,50	1	006420024
26	64	32	59	124,50	1	006420026
27	65	32	59	124,50	1	006420027
28	66	32	64	124,50	1	006420028
30	66	32	66	124,50	1	006420030
32	67	32	66	124,50	1	006420032
* 36	76	42	80	176,00	1	006420036
* 40	77	52	95	176,00	1	006420040
* 41	78	52	95	176,00	1	006420041
* 46	90	52	95	207,00	1	006420046

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

## 643

Clé à fourche  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



■ mm	L mm	LA mm	€			
7	9x12	37	28,8	48,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	48,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	48,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	48,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	48,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	49,50	1	006430014
15	9x12	43	28,8	49,50	1	006430015
16	9x12	43	28,8	49,50	1	006430016
17	9x12	43	28,8	49,50	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	49,50	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	49,50	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	78,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	78,50	1	006430022

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

■ mm	L mm	LA mm	€			
13	14x18	60	39,8	52,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	52,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	52,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	54,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	54,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	54,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	54,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	82,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	82,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	82,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	93,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	96,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	96,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	150,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	150,00	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	150,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	150,00	1	006430141

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

## 644

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



■ mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	104,50	1	006440022
24	91	56	52	104,50	1	006440024
27	94	56	64	124,50	1	006440027
30	94	56	64	124,50	1	006440030
32	97	56	75,5	124,50	1	006440032
34	97	56	75,5	124,50	1	006440034
36	97	56	75,5	176,00	1	006440036
41	103,5	56	94	176,00	1	006440041
46	115,5	56	94	207,00	1	006440046

## 650A

Clé à molette  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9x12	93	74,3	94,50	1	006500027
* 5-30	9x12	106	85,3	94,50	1	006500030
* 5-30	14x18	115	89	96,50	1	006500130
* 10-41	14x18	127	100	100,00	1	006500141

# Beta

Quality Tools

## 650H

Clé à ergot  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



mm	mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	49,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	49,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	49,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	53,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	58,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	58,00	1	006500980

## 652

Clé polygonale



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	63,50	1	006520008
10	58	32	63,50	1	006520010
12	58	32	63,50	1	006520012
13	58	32	63,50	1	006520013
14	58	32	63,50	1	006520014
15	62	32	63,50	1	006520015
16	63	32	63,50	1	006520016
17	64	32	63,50	1	006520017
18	65	32	63,50	1	006520018
19	65	32	63,50	1	006520019
21	67	32	96,50	1	006520021
22	68	32	101,00	1	006520022
24	69	32	126,00	1	006520024
26	71	32	134,00	1	006520026
27	71	32	134,00	1	006520027
30	73	32	134,00	1	006520030
32	74	32	134,00	1	006520032

## 653

Clé polygonale  
pour clés dynamométriques  
avec entraînement rectangulaire



mm	mm	L mm	LA mm	€		
7	9x12	40	28,8	53,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	53,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	53,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	53,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	53,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	53,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	53,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	54,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	54,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	54,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	54,50	1	006530019
21	9x12	51	28,8	56,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	56,50	1	006530022

mm	mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	58,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	58,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	58,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	60,50	1	006530116

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

mm	mm	L mm	LA mm	€		
17	14x18	64	39,8	60,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	60,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	60,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	83,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	83,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	106,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	106,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	106,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	106,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	150,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	150,50	1	006530136
* 38	14x18	90	49,8	153,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	153,50	1	006530141

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

## 654

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



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	101,00	1	006540022
24	98,5	56	38	126,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	134,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	134,00	1	006540030
32	106,5	56	55	134,00	1	006540032
34	106,5	56	55	134,00	1	006540034
36	106,5	56	55	174,50	1	006540036
41	115,5	56	72	174,50	1	006540041
46	115,5	56	72	180,00	1	006540046

## 659/15

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



L mm	mm	mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	79,00	1	006590815



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

## 659/16

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



L mm	mm	mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	68,00	1	006590816

# Beta

# 665 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE MÉCANIQUE AVEC AFFICHAGE NUMÉRIQUE

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

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

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

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

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

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

**LONGUE DURÉE DE FONCTIONNEMENT**

**RAPIDITÉ**  
Réglage rapide et efficace du couple.

**RÉGLAGE NUMÉRIQUE RAPIDE ET PRÉCIS DU COUPLE**

## 665

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€	🔧	📦
10÷60	3/8	30	33	335	655	246,50	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	249,50	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	253,00	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	274,00	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	312,00	1	006650030





## 665LB

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

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



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
7÷45	3/8	30	33	335	655
<b>665LB/6</b> € 246,50 1 006650106					

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
15÷75	3/8	30	33	375	725
<b>665LB/10</b> € 249,50 1 006650110					

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
15÷75	1/2	30	37	375	725
<b>665LB/10X</b> € 253,00 1 006650111					

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
30÷150	1/2	40	43	470	995
<b>665LB/20</b> € 274,00 1 006650120					

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260
<b>665LB/30</b> € 312,00 1 006650130					

## 665SW

Boîtier d'étalonnage

- Ce boîtier permet l'étalonnage des clés dynamométriques 665 avec l'aide des contrôleurs de couples 680 et 682, sans avoir à démonter la clé.
- L'étalonnage advient sur plusieurs points pour compenser le comportement non linéaire du ressort.
- Doté de prise Micro USB pour permettre d'éventuelles mises à jour du logiciel



**665SW** € 26,00 1 006650100

## 666N CLÉS DYNAMOMÉTRIQUE À CLIC



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



Échelle augmentée améliorant la lecture et la précision de réglage



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



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

## 666N

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible pour serrage à droite  
Précision de serrage:  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300
<b>666N/2</b> € 339,00 1 006660002							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300
<b>666N/2X</b> € 341,00 1 006660003							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660
<b>666N/5</b> € 246,50 1 006660005							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730
<b>666N/10</b> € 249,50 1 006660010							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800
<b>666N/10X</b> € 253,00 1 006660011							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010
<b>666N/20</b> € 274,00 1 006660020							

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380
<b>666N/30</b> € 312,00 1 006660030							



## 666N LBF.IN

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible pour serrage à droite  
Précision de serrage :  $\pm 3\%$   
• Échelle en livres-force par pouces



UNI EN ISO 6789

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
90÷440	3/8	30	33	325	660

666N-LBF.IN/5 246,50 € 1 006660055

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	3/8	30	33	367	730

666N-LBF.IN/10 249,50 € 1 006660070

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	1/2	30	37	367	800

666N-LBF.IN/10X 253,00 € 1 006660071

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
400÷1800	1/2	40	43	465	1010

666N-LBF.IN/20 274,00 € 1 006660072

lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
500÷3000	1/2	40	43	581	1380

666N-LBF.IN/30 312,00 € 1 006660073

## 667N

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche  
Précision de serrage :  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

667N/20 266,00 € 1 006670020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

667N/30 299,00 € 1 006670030

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D mm	A mm	L mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090

667N/40 703,00 € 1 006670040

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

## 668N

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement utilisable pour serrage droite ou gauche  
Précision de serrage :  $\pm 3\%$



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

668N/2 261,00 € 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

668N/5 253,00 € 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

668N/10 261,00 € 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

668N/20 278,00 € 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

668N/30 315,00 € 1 006680030

## 668RG

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement utilisable pour serrage droite ou gauche  
Précision de serrage :  $\pm 4\%$   
(S'utilise avec les articles 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

668RG/6 199,00 € 1 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

668RG/10 208,50 € 1 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

668RG/20 219,00 € 1 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

668RG/30 248,50 € 1 006680230

## 668RGC

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement, mono-couple, utilisable pour serrage droite, précision de serrage :  $\pm 4\%$   
(s'utilise avec les articles 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

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

668RGC/6 180,50 € 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

668RGC/10 188,50 € 1 006680410

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

668RGC/10X 188,50 € 1 006680411

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

668RGC/20 192,00 € 1 006680420



## 669N

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement, embout rectangulaire utilisable pur serrage droite ou gauche  
Précision de serrage : ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2	364,00	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

669N/5	272,00	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

669N/10	294,00	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

669N/20	352,00	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

669N/20X	370,00	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

669N/30	390,00	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

669N/40	448,00	1	006690240
---------	--------	---	-----------

## 671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires

14" ø8



671B/C5	1.004,00	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

14" ø8



671B/C10	1.004,00	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

38" ø16



671N/C10	1.120,00	1	006710110
----------	----------	---	-----------

668N/10	100 Nm
612	3/8
617	3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

## 671N/C20

Clé dynamométrique 668N/20 et accessoires

12" ø16



671N/C20	1.181,00	1	006710120
----------	----------	---	-----------

668N/20	200 Nm
614	1/2
619	1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

## 671N/C30

Clé dynamométrique 668N/30 et accessoires

12" ø16



671N/C30	1.117,00	1	006710130
----------	----------	---	-----------

668N/30	300 Nm
614	1/2
619	1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

### 674/C

Clé dynamométrique à déclenchement, embout rond Ø 22 mm, pour serrage à droite et à gauche, précision du couple: ± 4%,



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4

€ 789,00 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

€ 824,00 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

€ 835,00 1 006740010

### 677

Clé dynamométrique à cassure avec cliquet réversible à glissière Utilisable pour serrage droite ou gauche Précision de serrage : ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

€ 851,00 1 006770050

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

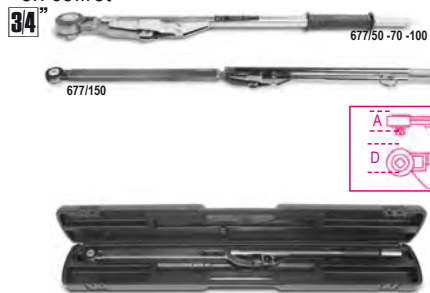
€ 885,00 1 006770070

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

€ 918,00 1 006770100

### 677/C

Clé dynamométrique à cassure avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche précision de serrage : ± 4% en coffret



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

€ 998,00 1 006770606

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

€ 1.032,00 1 006770611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

€ 1.200,00 1 006770615

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

€ 1.525,00 1 006770620

### 677/CP200

clés dynamométriques à cassure avec cliquets réversible à glissière, utilisable pour serrage à droite et à gauche, Précision du couple : ± 4% en coffret



UNI EN ISO 6789

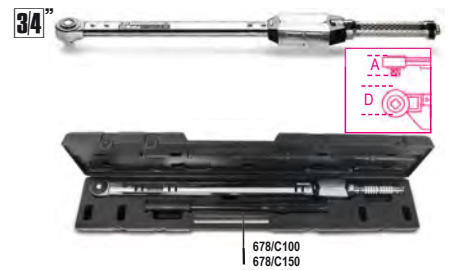
Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

€ 2.840,00 1 006770720

### 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
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

€ 1.745,00 1 006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

€ 2.335,00 1 006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

€ 2.520,00 1 006780615

### 677/CV - 678/CV

Coffret vide pour clé dynamométrique 677 et 678



€ 147,50 1 006770450

677/CV1 677/C50-677/C70

678/CV1 678/C65 1 006780455

678/CV2 678/C100 1 006780500

678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150 284,00 1 006780415

## 680

Contrôleur de couple électronique numérique  
Dynatester 680  
pour contrôle étalonnages  
fonctionnement à droite ou à gauche

- Précision de lecture :  $\pm 1\%$  de la valeur affichée
- 3 unités di misura: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	2.200,00	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	2.230,00	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	3.160,00	1	006800100

## 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

CE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
Précision de lecture  $\pm 1\%$  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	5.680,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	5.780,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	6.060,00	1	006820150

## DOUILLES À CHOCS



Les douilles à chocs sont surdimensionnées par rapport aux douilles à main, afin qu'elles puissent résister à des couples élevés tel que ceux développés par les clés à chocs et les multiplicateurs de couple.

Le profil **hexagonal** offre une durée de vie accrue après une utilisation intensive. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En plus des modèles classiques en versions standard et longue, une série longue et fine est également disponible. Elles sont utilisées dans les espaces où les vis ne sont pas accessibles avec les modèles standard. Il faut cependant être prudent lors de leur utilisation car elles sont plus fragile que les versions standards.



## 710

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	8,40	3	007100007
8	13,8	28	19	8,40	3	007100008
9	15,0	28	19	8,40	3	007100009
10	16,3	28	19	8,40	3	007100010
11	17,5	30	19	8,40	3	007100011
12	19,0	30	19	8,40	3	007100012
13	20,0	30	22	9,10	3	007100013
14	21,3	30	22	9,10	3	007100014
16	23,8	30	22	9,20	3	007100016
17	25,0	30	22	9,20	3	007100017
18	26,3	30	22	9,35	3	007100018
19	27,5	30	22	9,35	3	007100019
21	30,0	32	22	10,00	3	007100021
22	32,0	32	22	11,50	3	007100022

## 710/C10

10 douilles à chocs



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	111,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

## 710/16

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



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	23,90	3	007100810

## 710/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	24,40	2	007100821

## 710/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
125	22	26,50	2	007100823

## 710/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/8"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
58	24	48,50	2	007100830

## 710/OR... - 710/SP...

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs



710 mm	710/16 L mm	€	🔧	📦
710/OR1 7-12		0,72	10	007100921
710/OR2 13-22	32	0,72	10	007100922
710/SP1 7-12		1,40	10	007100911
710/SP2 13-22	32	1,40	10	007100912

## 720

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
8	15,0	38	25	10,60	5	007200008
9	16,0	38	25	10,60	5	007200009
10	17,0	38	25	10,60	5	007200010
11	18,5	38	25	10,60	5	007200011
12	20,0	38	25	10,70	5	007200012
13	21,0	38	25	10,70	5	007200013
14	22,5	38	25	10,70	5	007200014
15	23,0	38	30	11,90	5	007200015
16	25,0	38	30	11,90	5	007200016
17	26,0	38	30	11,90	5	007200017
18	27,5	38	30	11,90	5	007200018
19	28,5	38	30	11,90	5	007200019
21	31,0	38	30	13,10	5	007200021
22	32,5	38	30	13,30	5	007200022
23	34,0	38	30	14,60	5	007200023
24	35,0	38	30	14,60	5	007200024
27	38,5	45	30	17,80	3	007200027
30	42,0	50	30	19,20	3	007200030
32	44,0	50	30	22,00	3	007200032
36	50,0	50	30	30,50	3	007200036

## 720/C6

6 Douilles à chocs



720/C6	€	🔧	📦
13-14-17-19-22-24 mm	96,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

## 720/C12

12 Douilles à chocs



720/C12	€	🔧	📦
10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm	187,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

## 720/C24

24 douilles à chocs



720/C24	€	🔧	📦
	423,00	1	007200904

720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

## 720MC

Douille à chocs, série normale, colorée



Ø mm	Ø mm	L mm	€	🔧	📦
10	17,0	38	11,00	3	007202010
11	18,5	38	11,00	3	007202011
12	20,0	38	11,00	3	007202012
13	21,0	38	11,00	3	007202013
14	22,5	38	11,00	3	007202014
15	23,0	38	12,40	3	007202015
16	25,0	38	12,40	3	007202016
17	26,0	38	12,40	3	007202017
18	27,5	38	12,40	3	007202018
19	28,5	38	12,40	3	007202019
21	31,0	38	13,60	2	007202021
22	32,5	38	13,60	2	007202022
24	35,0	38	15,00	2	007202024

## 720MC/C13

13 douilles à chocs colorées



720MC/C13	€	🔧	📦
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm	199,00	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

## 720AS

Douille à chocs, série normale



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/8	17,0	38	25	17,40	2	007200210
7/16	18,2	38	25	17,40	2	007200211
1/2	20,7	38	25	17,40	2	007200213
9/16	22,0	38	25	17,40	2	007200214
5/8	24,5	38	30	18,60	2	007200216
11/16	25,7	38	30	18,60	2	007200217
3/4	28,2	38	30	18,60	2	007200219
13/16	30,7	38	30	20,10	2	007200221
7/8	32,0	38	30	20,10	2	007200222
15/16	34,5	38	30	21,30	2	007200224
1	35,7	38	30	22,80	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	25,00	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	28,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	31,00	1	007200232

## 720S

Douille à chocs, série compacte



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	6,80	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	6,80	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	7,25	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,25	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,20	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	9,80	3	007200124



### 720S/SB6

13-15-17-19-22-24 mm

€ 58,00 1 007200906

## 720L

Douille à chocs longue



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	18,30	2	007200310
11	18,5	80	25	18,30	2	007200311
12	20,0	80	25	18,30	2	007200312
13	21,0	80	25	18,30	2	007200313
14	22,5	80	25	18,30	2	007200314
15	23,0	80	30	20,50	2	007200315
16	25,0	80	30	20,50	2	007200316
17	26,0	80	30	20,50	2	007200317
18	27,5	80	30	21,70	2	007200318
19	28,5	80	30	21,70	2	007200319
21	31,0	80	30	22,90	2	007200321
22	32,5	80	30	22,90	2	007200322
24	35,0	80	30	24,50	2	007200324
27	38,5	80	30	30,00	2	007200327
30	42,0	80	30	37,50	2	007200330
32	44,0	80	30	37,50	2	007200332
36	50,0	80	30	48,00	2	007200336

## 720L/S3

Jeu de 3 douilles à chocs 720L



€ 65,00 1 007200355

## 720LS

Douille à chocs, série longue et fine



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	19,60	2	007200360
11	16,7	78	24	19,60	2	007200361
12	18,0	78	24	19,60	2	007200362
13	19,2	78	24	19,60	2	007200363
14	20,5	78	24	19,60	2	007200364
15	21,7	78	24	21,10	2	007200365
16	23,0	78	24	21,10	2	007200366
17	24,2	78	29	22,20	2	007200367
18	25,5	78	29	23,90	2	007200368
19	26,7	78	29	23,90	2	007200369
21	29,2	78	29	25,50	2	007200371
22	30,5	78	29	25,50	2	007200372
24	33,0	78	29	26,50	2	007200374
27	36,7	78	29	32,00	2	007200377
30	40,5	78	29	40,00	2	007200380
32	43,0	78	29	40,50	2	007200382
36	48,0	78	29	62,50	2	007200386

## 720LC

Douilles à chocs gainées pour écrous de roues en alliage léger



Ø mm	Ø mm	€		
17	26,5	12,90	2	007200637
19	28,5	12,90	2	007200639
21	30,3	13,70	2	007200641
22	32,4	14,30	2	007200642
24	34,6	15,60	2	007200644



### 720LC/C3

17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g

€ 39,50 1 007200653



### 720LC/S5

17-19-21-22-24 mm

€ 69,50 1 007200645



### 720LC/PM5

17-19-21-22-24 mm

€ 108,50 1 007200646

## PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles



### PM 1/2-Q5

€ 39,00 1 088880233

## 720IC

Embout polymères colorés pour douilles à chocs 720LC-720LCL



720IC	Ø mm	€		
17	17	5,15	1	007200687
19	19	5,15	1	007200689
21	21	5,15	1	007200691
22	22	5,15	1	007200692
24	24	5,15	1	007200694

## 720LCL

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



720LCL	Ø mm	€		
17	26,5	21,60	1	007200737
19	28,5	21,60	1	007200739
21	30,3	21,60	1	007200741



### 720LCL/C3

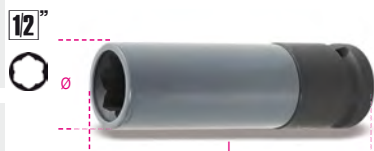
17-19-21 mm

210x50x150 mm - 1,65 kg

€ 81,50 1 007200753

## 720MRC

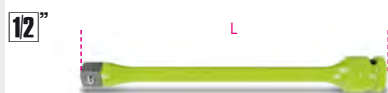
Douille à chocs avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€	🔧	📦
17	27	85	1/2	20,60	1	007200631

## 720TC

Douille à chocs colorée à contrôle de couple



Nm	L mm	€	🔧	📦
90	200	21,50	1	007200769
100	200	21,50	1	007200770
110	200	21,50	1	007200771
120	200	21,50	1	007200772
135	200	21,50	1	007200773



720TC/S5	€	🔧	📦
90-100-110-120-135 Nm	107,50	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

## 720FTX

Douille à chocs pour écrous Torx®



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E10	14,0	38	25	17,50	2 007200410
E12	15,9	38	25	17,50	2 007200412
E14	17,7	38	25	17,50	2 007200414
E16	20,0	38	25	17,50	2 007200416
E18	22,0	38	25	17,50	2 007200418
E20	25,0	40	25	18,90	2 007200420
E24	30,0	40	30	18,90	2 007200424



720FTX/SB6	€	🔧	📦
E10-E12-E14-E16-E18-E20	116,00	1	007200450

## 720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
T30	25	78	54	15,70	3 007200460
T40	25	78	54	15,70	3 007200470
T45	25	78	54	16,00	3 007200472
T50	25	78	54	16,00	3 007200474
T55	25	78	54	17,30	3 007200476
T60	25	78	54	18,40	3 007200478

## 720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique



720TX/C6	€	🔧	📦
T30-T40-T45-T50-T55-T60	134,00	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

## 720ME

Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
5	25	78	54	14,50	3	007200505
6	25	78	54	14,50	3	007200506
8	25	78	54	14,50	3	007200508
10	25	78	54	14,50	3	007200510
12	25	78	54	14,50	3	007200512
14	25	78	54	16,70	3	007200514
17	25	78	54	16,70	3	007200517
19	25	78	54	16,70	3	007200519

## 720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME



720ME/C8	€	🔧	📦
5-6-8-10-12-14-17-19 mm	156,50	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

## 720/15

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



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📦
37,5	25	1/2	3/8	11,80	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"



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📦
44	30	1/2	3/4	19,90	3	007200814

## 720/20

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
75	25	20,70	3	007200818

## 720/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
125	25	22,30	3	007200822

## 720/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
64	28	38,50	2	007200831



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

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

12"



	720 mm	720TX T30+T60	€		
720/OR1	10+14		1,33	10	007200923
720/OR2	15+32		1,33	10	007200924
720/SP1	10+14	T30+T60	1,95	10	007200913
720/SP2	15+32		1,95	10	007200914

## 727PI/16

Douille porte-embouts à chocs pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	Ø mm		€	
44	52	16	3/4	45,00	2 007270016

## 727/ES16

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

3/4"



mm	mm	L mm	€		
10	16	40	15,60	2	007270110
12	16	40	15,60	2	007270112
13	16	40	15,60	2	007270113
14	16	40	15,60	2	007270114
16	16	40	17,00	2	007270116
17	16	40	17,00	2	007270117
18	16	40	18,10	2	007270118
19	16	40	18,10	2	007270119
22	16	40	20,00	2	007270122

## 727/ES16TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entraînement 16mm

3/4"



	mm	L mm	€		
T55	16	50	23,40	2	007270355
T60	16	50	23,40	2	007270360
T70	16	50	23,40	2	007270370

## 727PI/22

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

1"



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
54	70	22	69,50	2	007270022

## 727/ES22

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

1"



mm	mm	L mm	€		
19	22	50	20,00	2	007270219
22	22	50	20,00	2	007270222
24	22	50	22,00	2	007270224
27	22	50	25,00	2	007270227
30	22	50	29,00	2	007270230
32	22	50	31,50	2	007270232

## 727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entraînement 22 mm

1"



	mm	L mm	€		
T80	22	60	32,50	2	007270480
T90	22	60	32,50	2	007270490
T100	22	60	32,50	2	007270500

## 727/C16

12 embouts à chocs et 4 accessoires

3/4"



1"

727/C16	€		
	445,00	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

1 1/2"



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
86	66	32	172,50	1	007270032

## 727/ES32

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

1 1/2"



mm	mm	L mm	€		
19	32	44	44,00	2	007270519
22	32	44	44,00	2	007270522
24	32	44	44,00	2	007270524
27	32	44	44,00	2	007270527
30	32	44	44,00	2	007270530
32	32	44	44,00	2	007270532
36	32	44	50,00	2	007270536

## 728

Douille à chocs, série normale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	
17	30,0	51	44	26,00	2 007280017
18	31,0	51	44	26,00	2 007280018
19	32,5	51	44	26,00	2 007280019
21	35,0	51	44	26,00	2 007280021
22	36,0	51	44	26,00	2 007280022
23	37,5	51	44	26,50	2 007280023
24	38,5	51	44	26,50	2 007280024
27	42,5	53	44	26,50	2 007280027
28	44,0	53	44	28,00	2 007280028
30	46,0	53	44	28,50	2 007280030
32	48,5	57	44	29,50	2 007280032
33	50,0	57	44	31,50	2 007280033
34	51,0	57	44	32,00	2 007280034
35	52,5	57	44	32,50	2 007280035
36	53,5	57	44	33,50	2 007280036
38	56,0	57	44	38,50	1 007280038
40	58,5	58	44	40,50	1 007280040
41	60,0	58	44	41,00	1 007280041
44	64,0	62	44	44,50	1 007280044
45	65,0	62	44	45,50	1 007280045
46	66,0	62	44	47,00	1 007280046
50	71,0	68	54	54,00	1 007280050
55	77,5	71	54	59,00	1 007280055
60	83,0	73	54	69,50	1 007280060
65	88,0	78	54	75,50	1 007280065

## 728/C10

10 douilles à chocs

3/4"



728/C10 € 338,00 1 007280910  
17-19-22-24-27-30  
32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

## 728AS

Douille à chocs, série normale

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	IT
3/4	32,0	51	41	25,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	25,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	25,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	25,50	1	007280224
1	40,0	53	41	26,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	27,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	28,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	28,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	30,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	33,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	35,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	38,50	1	007280241

## 728FTX

Douille à chocs pour écrous Torx®

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	IT	
E20	28,5	50	44	34,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	34,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	34,50	2	007280424

## 728L

Douille à chocs, série longue

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	IT
19	32,5	90	44	41,00	2	007280319
21	35,0	90	44	41,00	2	007280321
22	36,0	90	44	41,00	2	007280322
24	38,5	90	44	41,00	2	007280324
26	41,0	90	44	41,00	2	007280326
27	42,5	90	44	41,00	2	007280327
30	46,0	90	44	43,50	2	007280330

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	IT
32	48,5	90	44	46,00	2	007280332
33	50,0	90	44	49,00	1	007280333
34	51,0	90	44	50,00	1	007280334
36	53,5	90	44	53,00	1	007280336
38	56,0	90	44	60,00	1	007280338
41	60,0	90	44	63,50	1	007280341
44	64,0	90	44	71,00	1	007280344
46	66,0	90	44	71,00	1	007280346
50	71,0	90	44	87,50	1	007280350
55	77,5	100	54	114,00	1	007280355

3/4"



728L/S3 € 142,50 1 007280393  
30-32-36 mm

## 728LS

Douille à chocs, série longue et fine

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	IT
17	28,0	100	43	47,50	2	007280517
19	30,5	100	43	47,50	2	007280519
22	34,3	100	43	48,00	2	007280522
24	36,8	100	43	48,00	2	007280524
27	40,5	100	43	48,00	2	007280527
30	44,3	100	43	48,00	2	007280530
32	46,8	100	43	51,50	2	007280532
33	48,0	100	43	53,50	2	007280533
36	51,8	100	43	62,50	1	007280536

## 728LQ

Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)

3/4"



"	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	U	IT
19	90	35	43,5	42,50	1	007280619
21	90	42	43,5	42,50	1	007280621

## 728/15

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

3/4"



"	Ø mm	□ mm	■ mm	€	U	IT
58	38	3/4	1/2	32,00	2	007280810



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

## 728/16

Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"

3/4"



"	Ø mm	□ mm	■ mm	€	U	IT
62	44	3/4	1	40,00	2	007280813

## 728/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



"	Ø mm	€	U	IT
175	44	48,50	2	007280815

## 728/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



"	Ø mm	€	U	IT
250	44	57,00	2	007280825

## 728/22L

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



"	Ø mm	€	U	IT
330	44	72,00	1	007280826

## 728/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



"	Ø mm	€	U	IT
107,5	44	94,00	1	007280830

## 728/OR - 728/SP

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"



"	Ø mm	728/15	728FTX	€	U	IT
728/OR	17-46	E20+E24		2,01	5	007280925
728/OR	17-46	E20+E24		2,07	10	007280926
728/SP	17-46	E20+E24		2,84	10	007280916

## 729

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	41,00	1	007290024
27	45,0	60	54	41,00	1	007290027
30	49,0	62	54	41,00	1	007290030
32	51,5	63	54	44,50	1	007290032
33	52,5	63	54	44,50	1	007290033
34	54,0	63	54	44,50	1	007290034
36	56,5	66	54	44,50	1	007290036
38	59,0	66	54	51,50	1	007290038
41	62,5	68	54	51,50	1	007290041
46	69,0	72	54	56,00	1	007290046
50	74,0	76	54	68,00	1	007290050
55	80,0	84	54	74,00	1	007290055
60	86,5	88	54	89,50	1	007290060
65	92,5	92	54	103,00	1	007290065
70	99,0	96	54	138,50	1	007290070
75	105,0	102	63	163,50	1	007290075
80	111,5	102	63	178,00	1	007290080

## 729L

Douille à chocs, série longue



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	74,50	1	007290324
27	45,0	108	54	74,50	1	007290327
30	49,0	108	54	74,50	1	007290330
32	51,5	108	54	74,50	1	007290332
33	52,2	108	54	75,00	1	007290333
34	54,0	108	54	75,00	1	007290334
36	56,5	108	54	75,00	1	007290336
41	62,5	108	54	85,00	1	007290341
46	69,0	108	54	97,50	1	007290346
50	74,0	108	54	109,00	1	007290350
55	80,0	108	54	130,50	1	007290355
60	86,5	108	54	141,00	1	007290360
65	92,5	108	54	170,00	1	007290365
70	99,0	108	54	193,50	1	007290370
75	105,0	108	63	219,00	1	007290375
80	111,5	108	63	233,50	1	007290380

## 729LS

Douille à choc, série longue et fine



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	74,50	1	007290522
24	38,5	108	53	74,50	1	007290524
27	46,0	108	53	74,50	1	007290527
30	50,0	108	53	77,50	1	007290530
32	50,0	108	53	77,50	1	007290532
33	52,0	108	53	77,50	1	007290533
36	56,0	108	53	77,50	1	007290536

## 729T

Douille à choc à contrôle de couple



Ø mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	140,50	1	007290724
27	450	300	142,00	1	007290757
30	500	300	143,50	1	007290730
32	450	300	144,00	1	007290732
32	600	300	146,50	1	007290762
33	600	300	152,00	1	007290763
36	600	300	161,50	1	007290736

## 729/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"



L mm	Ø mm	□	□	€		
66,5	54	1	3/4	51,50	1	007290810



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

## 729/16

Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"



L mm	Ø mm	□	□	€		
88	54,0	1	1.1/2	86,50	1	007290813

## 729/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	78,00	1	007290815

## 729/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	113,50	1	007290825

## 729/25

Cardan carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	162,00	1	007290830

## 729/OR... - 729/SP...

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50+60	24+70	2,12	5	007290927
729/OR2	75+125	24+70	3,65	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	2,11	5	007290917
729/SP2	75+125	24+70	3,55	5	007290918

## 730

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	217,00	1	007300050
55	88	90	86	221,50	1	007300055
60	94	95	86	248,50	1	007300060
65	100	100	86	278,00	1	007300065
70	106	105	86	322,00	1	007300070
75	113	110	86	376,00	1	007300075
80	119	115	86	430,00	1	007300080
85	125	120	86	477,00	1	007300085
90	132	125	86	539,00	1	007300090
95	138	125	96	612,00	1	007300095
100	144	130	96	746,00	1	007300100
105	150	135	96	816,00	1	007300105
110	157	140	96	887,00	1	007300110
115	163	140	96	966,00	1	007300115
120	169	145	96	1.057,00	1	007300120
125	175	145	96	1.111,00	1	007300125



## 730/15

Réducteur

1 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📄
105	84,0	1.1/2	1	183,50	1	007300810



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

## 733/15

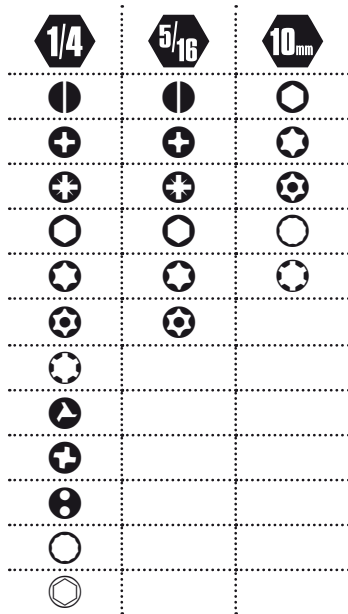
Réducteur

2 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📄
156	127	2.1/2	1.1/2	618,00	1	007330810

## EMBOUS



ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3



fente pour maintien embout

## 851

Poignée porte-embouts magnétique

14



L1 mm	L mm	€	🔧	📄
45	165	16,10	2	008510165
125	245	18,40	2	008510245

## 851SR

Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

14

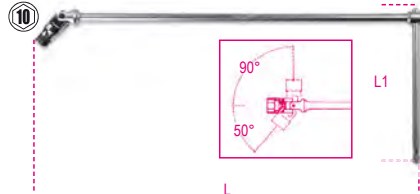


L mm	L1 mm	€	🔧	📄
230	110	22,40	2	008510001

## 852

Porte-embouts à cardan

14



Ø	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1/4"	400	160	48,00	2	008520006
10 mm	400	160	48,00	2	008520010

## 855P

Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés

14



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
240	100	77,50	1	008550010

- 860PH PH1 - PH2
- 860PZ PZ1 - PZ2
- 860LP LP 0,8x5,5 mm
- 860PE 4 - 5 mm

## 860LP

Embout coloré pour visseuses pour vis à fente

●

1/4



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€	🔧	📄
0,5x3	25	1,91	5	008600005
0,6x4,5	25	1,91	5	008600010
0,8x5,5	25	1,91	5	008600015
1x5,5	25	1,91	5	008600020
1,2x6,5	25	1,91	5	008600025

## 860PH

Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®

+

1/4



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	🔧	📄
0	25	1,91	5	008600220
1	25	1,91	5	008600225
2	25	1,91	5	008600230
3	25	1,91	5	008600245
4	25	2,84	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	1,91	5	008600320
2	25	1,91	5	008600325
3	25	1,91	5	008600330
4	25	2,84	5	008600335

## 860PE

Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux

○

1/4



ISO 2351-3  
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€	🔧	📄
2	25	2,02	5	008600101
2,5	25	2,02	5	008600102
3	25	2,02	5	008600103
4	25	2,02	5	008600104
5	25	2,02	5	008600105
6	25	2,02	5	008600106
8	25	2,62	5	008600108
10	25	2,62	5	008600110

## 860TX

Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€	1/4	1/4
T6	25	2,62	5	008600704
T7	25	2,62	5	008600705
T8	25	2,62	5	008600710
T9	25	2,62	5	008600715
T10	25	2,07	5	008600720
T15	25	2,07	5	008600725
T20	25	2,07	5	008600730
T25	25	2,07	5	008600735
T27	25	2,07	5	008600740
T30	25	2,07	5	008600745
T40	25	2,07	5	008600750

## 860RTX

Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€	1/4	1/4
T9	25	2,84	5	008600550
T10	25	2,84	5	008600555
T15	25	2,84	5	008600560
T20	25	2,84	5	008600565
T25	25	2,84	5	008600570
T27	25	2,84	5	008600575
T30	25	2,84	5	008600580
T40	25	2,84	5	008600585

## 860/55

Cliquet réversible porte-embouts



L mm	1/4	€	1/4	1/4
100	1/4	34,00	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	1/4	Ø mm	A mm	€	1/4	1/4	
860/58	126	1/4"	27	15	75,50	1	008600884

## 860/C27

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



860/C27	€	1/4	1/4
	90,00	1	008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4

## 860PHZ/A10

Coffret de 11 pièces



860PHZ/A10	€	1/4	1/4
	36,50	1	008600910

860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

## 860PE/A10

Coffret de 11 pièces



860PE/A10	€	1/4	1/4
	38,50	1	008600920

860PE	2-2,5 mm	1
	3-4 - 5-6 mm	2
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

## 860TX/A10

Coffret de 11 pièces



860TX/A10	€	1/4	1/4
	40,00	1	008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
	T25 - T27 - T30 - T40	
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

## 860MIX/A10

Jeu de 10 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche



860MIX/A10	€	1/4	1/4
	36,50	1	008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

## 860MIX/A31

Coffret de 31 pièces

Jeu de 31 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche



860MIX/A31	€	1/4	1/4
	89,00	1	008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
	8 - 10 mm	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4	

## 860/C38P

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



860/C38P € 200,00 1 008600878

	860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	● 1/4 ■ 1/4
	892/3	● 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

## 861LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€	10	200	1000
0,5x3	25	1,21	10	008610005	
0,6x4	25	1,21	10	008610007	
0,6x4,5	25	1,21	10	008610010	
0,8x5,5	25	1,21	10	008610015	
1x5,5	25	1,21	10	008610020	
1,2x6,5	25	1,21	10	008610025	
1,2x8	25	2,35	10	008610028	
1,6x8	25	2,35	10	008610030	

## 861PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	10	200	1000
0	25	1,22	10	008610200	
1	25	1,22	10	008610205	
2	25	1,23	10	008610210	
2L	50	2,35	10	008610213	
3	25	1,22	10	008610215	
4	25	3,35	10	008610220	

## 861PH/C

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	10	200	1000
0	25	0,94	200	008610250	
1	25	0,94	200	008610255	
2	25	0,94	200	008610260	
2L	50	1,79	100	008610263	
3	25	0,94	200	008610265	
4	25	2,44	100	008610270	

## 861PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	10	200	1000
1	25	1,17	10	008610300	
2	25	1,17	10	008610305	
2L	50	2,38	10	008610308	
3	25	1,17	10	008610310	
4	25	3,35	10	008610315	

## 861PZ/C

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	10	200	1000
1	25	0,94	200	008610350	
2	25	0,94	200	008610355	
2L	50	1,79	100	008610358	
3	25	0,94	200	008610360	
4	25	2,38	100	008610365	

## 861PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux

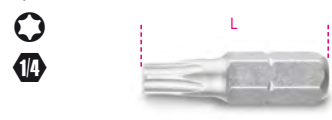


ISO 2351-3  
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€	10	200	1000
2	25	1,28	10	008610100	
2,5	25	1,28	10	008610105	
3	25	1,28	10	008610110	
4	25	1,28	10	008610115	
5	25	1,28	10	008610120	
6	25	1,28	10	008610125	
8	25	1,96	10	008610130	
10	25	2,61	10	008610135	

## 861TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	10	200	1000
T5	25	1,73	10	008610399	
T6	25	1,73	10	008610400	
T7	25	1,73	10	008610405	
T8	25	1,73	10	008610410	
T9	25	1,73	10	008610415	
T10	25	1,45	10	008610420	
T15	25	1,45	10	008610425	
T20	25	1,45	10	008610430	
T25	25	1,45	10	008610435	
T27	25	1,45	10	008610440	
T30	25	1,45	10	008610445	
T40	25	1,45	10	008610450	

## 861TX/C

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	10	200	1000
T10	25	1,10	200	008610470	
T15	25	1,10	200	008610475	
T20	25	1,10	200	008610480	
T25	25	1,10	200	008610485	
T27	25	1,10	200	008610490	
T30	25	1,10	200	008610495	
T40	25	1,10	200	008610499	

## 861RTX

Embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€	10	200	1000
T6	25	2,62	10	008610537	
T7	25	2,62	10	008610538	
T8	25	2,62	10	008610540	
T9	25	2,62	10	008610500	
T10	25	2,62	10	008610505	
T15	25	2,62	10	008610510	
T20	25	2,62	10	008610515	
T25	25	2,62	10	008610520	
T27	25	2,62	10	008610525	
T30	25	2,62	10	008610530	
T40	25	2,62	10	008610535	
T45	25	5,10	10	008610539	



## 861RIBE

Embout pour visseuses pour vis RIBE® multipans



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	25	1,10	10	008610705
M6	25	1,10	10	008610706
M7	25	1,45	10	008610707
M8	25	1,45	10	008610708
M9	25	2,02	10	008610709

## 861TRW

Embout pour visseuses pour vis Tri-Wing(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€	🔧	📦
1	25	2,26	10	008610601
2	25	2,26	10	008610602
3	25	2,26	10	008610603
4	25	2,26	10	008610604
5	25	2,26	10	008610605
6	25	3,30	10	008610606

## 861TQS

Embout pour visseuses pour vis Torq-Set(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€	🔧	📦
0	25	2,26	10	008610620
1	25	2,26	10	008610621
2	25	2,26	10	008610622
3	25	2,26	10	008610623
4	25	2,26	10	008610624
5	25	2,26	10	008610625
6	25	2,26	10	008610626
8	25	2,26	10	008610628
10	25	2,26	10	008610630

## 861SP

Embout pour visseuses pour vis Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€	🔧	📦
4	1,5	25	1,79	10	008610650
6	2,4	25	1,79	10	008610653
8	2,8	25	1,79	10	008610656
10	3,3	25	1,79	10	008610658
12	3,9	25	1,79	10	008610660

## 1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

184

## 861XZN

Embout pour visseuses pour vis XZN®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	25	1,10	10	008610725
M6	25	1,10	10	008610726
M8	25	1,46	10	008610728

## 861/C61P

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



861/C61P

€ 169,50 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	Ø 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	3,70	5	008620005
0,6x4,5	50	3,70	5	008620010
0,8x5,5	50	3,70	5	008620015
1x5,5	50	3,70	5	008620020
1,2x6,5	50	3,70	5	008620025
1,2x8	50	4,70	5	008620030
1,6x8	50	4,70	5	008620035

## 862PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	50	3,75	5	008620200
2	50	3,75	5	008620205
3	50	3,75	5	008620210

## 862PH/L

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	70	6,50	5	008620230
2	70	6,50	5	008620232
3	70	6,50	5	008620234

## 862PH-XL

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2 ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	🔧	📦
1	100	6,65	5	008620250
2	100	6,65	5	008620252
3	100	6,65	5	008620254

## 862PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€	🔧	📦
1	50	3,95	5	008620300
2	50	3,95	5	008620305
3	50	3,95	5	008620310

## 862PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€	🔧	📦
3	50	3,95	5	008620103
4	50	3,95	5	008620104
5	50	3,95	5	008620105
6	50	3,95	5	008620106
8	50	5,15	5	008620108

## 862TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T6	50	5,00	5	008620506
T7	50	5,00	5	008620507
T8	50	5,00	5	008620508
T9	50	5,00	5	008620509
T10	50	5,00	5	008620510
T15	50	5,00	5	008620515
T20	50	5,00	5	008620520
T25	50	5,00	5	008620525
T27	50	5,00	5	008620527
T30	50	5,00	5	008620530
T40	50	5,00	5	008620540

## 862TX/L

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T6	70	5,40	5	008620556
T7	70	5,40	5	008620557
T8	70	5,40	5	008620558
T9	70	5,40	5	008620559
T10	70	5,40	5	008620560
T15	70	5,40	5	008620565
T20	70	5,40	5	008620570
T25	70	5,40	5	008620575
T27	70	5,40	5	008620577
T30	70	5,40	5	008620580
T40	70	5,40	5	008620590

## 862TX-XL

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€	🔧	📦
T9	100	5,90	5	008620659
T10	100	5,90	5	008620660
T15	100	5,90	5	008620665
T20	100	5,90	5	008620670
T25	100	5,90	5	008620675
T27	100	5,90	5	008620677
T30	100	5,90	5	008620680
T40	100	5,90	5	008620690

## 862F

Embout à douille magnétique pour visseuse



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€	🔧	📦
5,5	65	11	6,75	5	008620405
6	65	11	6,75	5	008620406
7	65	11	6,75	5	008620407
8	65	13	6,75	5	008620408
10	65	15	7,30	5	008620410
12	65	18	8,20	5	008620412
13	65	18	8,70	5	008620413

## 862F/A7

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



862F/A7 € 51,00 1 008620950

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

## 866LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€	🔧	📦
1x5,5	41	3,95	10	008660005
1,2x6,5	41	3,95	10	008660010
1,6x8	41	3,95	10	008660015
1,6x10	41	5,15	10	008660020
2x12	41	6,30	10	008660025

## 866PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€	🔧	📦
1	32	3,05	10	008660200
2	32	3,05	10	008660205
3	32	3,05	10	008660210
4	38	4,60	10	008660215

## 866PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€	🔧	📦
1	32	3,20	10	008660300
2	32	3,20	10	008660305
3	32	3,20	10	008660310
4	38	4,85	10	008660315

## 866PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€	🔧	📦
3	30	2,72	10	008660100
4	30	2,72	10	008660105
5	30	2,72	10	008660110
6	30	2,72	10	008660115
7	30	2,72	10	008660117
8	30	2,72	10	008660120
10	30	3,80	10	008660125
12	30	5,15	10	008660132
14	30	6,60	10	008660134

## 866TX

Embout pour visseuses pour vis TORX®



ISO 1173 C 8

T	L mm	€	🔧	📦
T20	30	3,30	10	008660400
T25	30	3,30	10	008660405
T27	30	3,30	10	008660410
T30	30	3,30	10	008660415
T40	30	3,30	10	008660420
T45	30	3,30	10	008660425
T50	30	3,30	10	008660430
T55	30	4,90	10	008660435
T60	30	6,40	10	008660440
T70	30	7,20	10	008660445

## 866RTX

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



ISO 1173 C 8

T	L mm	€	🔧	📦
T40	30	3,95	10	008660520
T45	30	3,95	10	008660525
T50	30	3,95	10	008660530
T55	30	5,60	10	008660535
T60	30	7,55	10	008660540
T70	30	9,25	10	008660545



## 867PE

Embout avec entraînement hexagonal de 10mm pour vis 6 pans creux



mm	L mm	€	5	10
4	30	1,85	5	008670104
5	30	1,85	5	008670105
6	30	1,85	5	008670106
7	30	1,85	5	008670107
8	30	1,85	5	008670108
10	30	1,85	5	008670110
12	30	2,79	5	008670112

## 867PE/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis 6 pans creux série longue



mm	L mm	€	5	10
4	75	3,30	5	008670154
5	75	3,30	5	008670155
6	75	3,30	5	008670156
7	75	3,30	5	008670157
8	75	3,30	5	008670158
10	75	3,30	5	008670160
12	75	4,55	5	008670162

## 867XZN

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN®



mm	L mm	€	5	10
M4	30	2,39	5	008670204
M5	30	2,39	5	008670205
M6	30	2,39	5	008670206
M8	30	2,39	5	008670208
M10	30	2,39	5	008670210
M12	30	3,25	5	008670212

## 867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue



mm	L mm	€	5	10
M5	75	3,60	5	008670255
M6	75	3,60	5	008670256
M8	75	3,60	5	008670258
M10	75	3,60	5	008670260
M12	75	4,90	5	008670262

## 867TX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Torx®



mm	L mm	€	5	10
T20	30	1,85	5	008670400
T25	30	1,85	5	008670405
T30	30	1,85	5	008670410
T40	30	1,85	5	008670415
T45	30	1,85	5	008670420
T50	30	1,85	5	008670425
T55	30	1,85	5	008670430

## 867TX/L

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



mm	L mm	€	5	10
T20	75	2,96	5	008670450
T25	75	2,96	5	008670455
T30	75	2,96	5	008670460
T40	75	2,96	5	008670465
T45	75	2,96	5	008670470
T50	75	2,96	5	008670475
T55	75	2,96	5	008670480

## 867RTX

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



mm	L mm	€	5	10
T20	30	1,93	5	008670500
T25	30	1,93	5	008670505
T30	30	1,93	5	008670510
T40	30	1,93	5	008670515
T45	30	1,93	5	008670520
T50	30	1,93	5	008670525
T55	30	1,93	5	008670530

## 867RTX/L

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



mm	L mm	€	5	10
T20	75	3,20	5	008670550
T25	75	3,20	5	008670555
T30	75	3,20	5	008670560
T40	75	3,20	5	008670565
T45	75	3,20	5	008670570
T50	75	3,20	5	008670575
T55	75	3,20	5	008670580

## 867RIBE

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



mm	L mm	€	5	10
M5	30	2,05	5	008670705
M6	30	2,05	5	008670706
M7	30	2,05	5	008670707
M8	30	2,05	5	008670708
M9	30	2,05	5	008670709
M10	30	2,05	5	008670710
M11	30	2,96	5	008670711
M12	30	2,96	5	008670712
M13	30	2,96	5	008670713

## 867RIBE/L

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



mm	L mm	€	5	10
M5	75	3,30	5	008670755
M6	75	3,30	5	008670756
M7	75	3,30	5	008670757
M8	75	3,30	5	008670758
M9	75	3,30	5	008670759
M10	75	3,30	5	008670760
M11	75	4,35	5	008670761
M12	75	4,35	5	008670762
M13	75	4,35	5	008670763

## 867/...

Douille porte-embouts pour 867



mm	mm	L mm	mm	€	5	10	
867/1	10	3/8"	38	17	6,75	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,50	5	008670601

## 867/C20

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



mm	€	5	10
867/C20	125,00	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 € 233,50 1 008670938

852	10 mm
○ 867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
○ 867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
○ 867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
○ 867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
⊕ 867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	
420x185x60 mm - 3 kg	

## 867/C52

Coffret de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires



867/C52 € 137,50 1 008670901

○ 867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
○ 867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
○ 867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
○ 867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
⊕ 867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
⊕ 867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	○ 10 mm - □ 3/8"
867/2	○ 10 mm - □ 1/2"
250x170x70 mm - 2,1 kg	

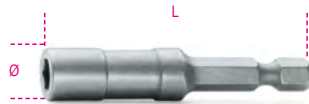
## 852



852 76,113

## 882

Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L	○	●	∅	€	5	008820001
mm	1/4	1/4	mm	16,60		
57			11			

## 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	○	●	€	5	008820090
mm	1/4	1/4	77,50		
137					

## 882M1

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L	○	●	∅	€	5	008820006
mm	1/4	1/4	mm	17,60		
50			11			

## 882M

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L	○	●	∅	€	5	008820005
mm	1/4	1/4	mm	21,90		
75			11			

## 882MSR

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L	○	●	∅	€	5	008820205
mm	1/4	1/4	mm	20,40		
50			11			
75			11	23,90	5	008820207

## 882P

Rallonge porte-embouts magnétique



L	○	●	∅	€	5	008820080
mm	1/4	1/4	mm	16,90		
80			10			

## 892

Porte-douille pour visseuses



	■	●	L	€	5	008920000
892/0	1/4	1/4	mm	5,40		
* 892/1	1/4	5,5	50	10,40	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	15,80	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	10,40	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	15,90	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	14,80	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	21,30	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	22,20	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	12,40	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	14,80	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	14,80	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	14,80	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	14,80	5	008950003

## 897

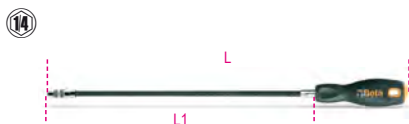
Tournevis porte-embouts flexible



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	154	28,50	2	008970010

## 897L

Tournevis porte-embouts flexible série longue



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
500	380	32,50	2	008970015

# CLIQUETS 9xx/55



Tête  
compacte

72

Fonctionne dans les  
petits espaces avec un  
angle de reprise de 5°,  
et équipé de 72 dents

Ne glisse et ne se  
relâche pas sous tension

- L'appui de la main sur la tête du cliquet ne provoque pas l'inversion et permet toujours le retour libre du cliquet
- Inversion du sens du cliquet pouvant s'effectuer à une main
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles



Charge de travail répartie,  
17 dents en prise de contact  
permanente avec l'engrenage

# Beta

## 900

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

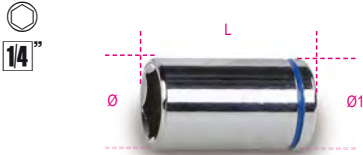
Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
3,2	6,6	25	11,8	4,15	10	009000032
4	6,8	25	11,8	4,15	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,15	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,15	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,15	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,15	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,15	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,15	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,15	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,15	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,15	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,15	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,20	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,40	10	009000140



**900/SB13** € 71,00 1 009000150  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm

## 900MC

Douille 6 pans,  
colorée



Ø mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
4	24,8	6,7	11,8	4,30	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	4,30	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	4,30	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	4,30	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	4,30	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	4,30	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	4,30	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	4,30	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	4,30	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	4,40	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	4,45	5	009002140

## 900MB

Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
4	6,7	22	11,2	8,00	5	009000160
5	7,7	25	11,2	8,00	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	8,00	5	009000162
6	9,0	25	11,2	8,00	5	009000163
7	10,2	25	11,2	8,00	5	009000164
8	11,3	25	12,0	8,00	5	009000165
9	13,0	25	12,0	8,00	5	009000166
10	14,3	25	12,9	8,00	5	009000167
11	16,0	25	14,3	8,00	5	009000168
12	17,4	25	16,0	8,00	5	009000169
13	18,0	25	16,4	8,90	5	009000170
14	19,3	25	17,9	9,40	5	009000171



**900MB/SB12** € 114,00 1 009000179  
4-5-5,5-6-7-8-9-10  
11-12-13-14 mm

## 900L

Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
4	6,5	50	12,0	9,65	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	9,65	5	009000182
5	7,5	50	12,0	9,65	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	9,65	5	009000184
6	9,5	50	12,0	9,65	5	009000185
7	10,5	50	12,0	9,65	5	009000186
8	12,0	50	12,0	9,65	5	009000187
9	13,0	50	13,0	9,65	5	009000188
10	14,0	50	14,0	10,00	5	009000189
11	16,0	50	16,0	10,00	5	009000190
12	17,5	50	17,5	10,00	5	009000191
13	17,5	50	17,5	10,00	5	009000192
14	20,0	50	20,0	10,00	5	009000193



**900L/SB13** € 144,00 1 009000203  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

## 900MB/L

Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
5	8,0	50	12,0	15,20	3	009000211
6	9,3	50	12,0	15,20	3	009000212
7	10,9	50	12,0	15,20	3	009000213
8	11,6	50	12,0	15,20	3	009000214
9	13,0	50	12,0	15,20	3	009000215
10	14,3	50	12,8	16,30	3	009000216
11	16,0	50	14,2	16,30	3	009000217
12	17,4	50	15,5	16,30	3	009000218
13	18,0	50	16,2	16,80	3	009000219
14	19,0	50	17,1	16,90	3	009000220

## 900AS

Douille 6 pans



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
5/32	8,8	25	11,9	4,45	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,45	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,45	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,45	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,45	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,45	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,45	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,45	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,45	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,60	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,70	5	009000385



**900AS/SB11** € 64,00 1 009000389  
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-  
7/16-1/2-9/16

## 900AS/MB

Douille 12 pans



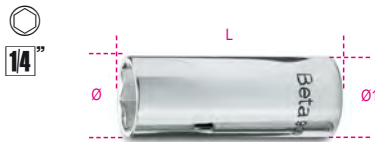
SAE AS 954E

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	QTY	Code
3/16	7,7	22	10,9	8,45	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	8,45	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	8,45	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	8,45	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	8,45	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	8,45	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	8,85	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	8,85	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	10,10	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	10,10	2	009000399



## 900AS/L

Douille 6 pans série longue



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	10,10	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	10,10	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	10,10	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	10,10	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	10,10	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	10,10	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	10,10	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	10,10	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	10,10	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	10,70	2	009000319

## 900AS/MBL

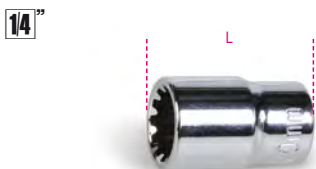
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	16,40	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	16,40	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	16,40	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	16,40	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	16,40	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	16,40	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	16,40	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	17,40	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	17,40	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	17,70	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	17,70	2	009000335

## 900U

Douille multidents



mm	"	Ø	Ø1	€		
4	5/32	E5	M5	4,20	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,20	5	009001703
5	13/64		M6	4,20	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,20	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,20	5	009001706
7	9/32			4,20	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,20	5	009001708
9	11/32			4,20	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,20	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,20	5	009001711
12	15/32	E16		4,20	5	009001712
13	1/2		M16	4,25	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,30	5	009001714

14"



900U/SB13	€		
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9	71,50	1	009001750
10-11-12-13-14 mm			

## 900FTX

Douille pour écrous Torx®



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€			
E4	5,4	22	11,2	8,15	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,15	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,15	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,15	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,15	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,15	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	10,70	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	10,70	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	10,70	5	009000414

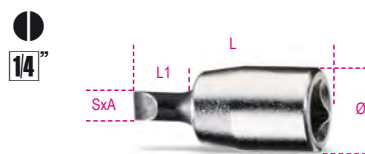
14"



900FTX/SB9	€		
E4-E5-E6-E7-E8	94,00	1	009000419
E10-E11-E12-E14			

## 900LP

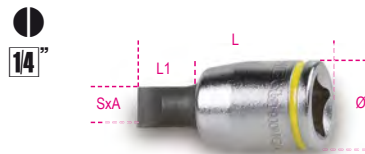
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	9,65	5	009000605
1x5,5	12	28	9	9,65	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	9,65	5	009000615
1,2x8	13	28	8	9,65	5	009000620
1,6x10	14	28	8	9,65	5	009000625

## 900MC/LP

Douille tournevis pour vis à fente, colorée



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	14,50	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	14,50	3	009002615
1,2x8	13	28	8	14,50	3	009002620

## 900PH

Douille tournevis pour vis Phillips(R)



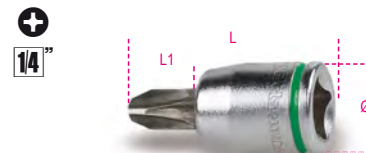
PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	10,90	5	009000701
2	12	28	12	10,90	5	009000702
3	12	28	12	10,90	5	009000703
4	13	28	11	10,90	5	009000704



900PH/SB4	€		
PH1-PH2-PH3-PH4	51,50	1	009000708

## 900MC/PH

Douille tournevis pour vis Phillips®, colorée



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	15,20	3	009002701
2	12	28	12	15,20	3	009002702
3	12	28	12	15,20	3	009002703

## 900PZ

Douille tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	12,50	3	009000711
2	12	28	12,50	3	009000712
3	12	28	12,50	3	009000713

## 900ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
2,5	12	25	4,5	9,10	5	009000502
3	12	25	5,0	9,10	5	009000503
4	12	25	5,6	9,10	5	009000504
5	12	25	6,3	9,10	5	009000505
6	12	25	7,6	9,10	5	009000506
7	13	25	7,2	9,10	5	009000507
8	13	25	8,0	9,10	5	009000508
10	13	25	8,7	11,20	5	009000510



900ME/SB8 86,50 1 009000518  
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

## 900PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
1/8	11,9	25	21,20	5	009000521
5/32	11,9	25	21,20	5	009000522
3/16	11,9	25	21,20	5	009000523
7/32	11,9	25	21,20	5	009000524
1/4	11,9	25	21,20	5	009000525
9/32	13,1	25	21,20	5	009000526
5/16	13,1	25	21,20	5	009000527

## 900PT

Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



PT	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
PT10	12	28	12	18,90	5	009000750
PT15	12	28	12	18,90	5	009000755
PT20	12	28	12	18,90	5	009000760
PT25	12	28	12	18,90	5	009000765
PT27	12	28	12	18,90	5	009000767
PT30	12	28	12	18,90	5	009000770

## 900TX

Douille tournevis pour vis Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T6	12	28	12	14,30	5	009000717
T7	12	28	12	14,30	5	009000718
T8	12	28	12	14,50	5	009000719
T9	12	28	12	14,50	5	009000720
T10	12	28	12	14,50	5	009000721
T15	12	28	12	14,50	5	009000722
T20	12	28	12	14,50	5	009000723
T25	12	28	12	14,50	5	009000724
T27	12	28	12	14,50	5	009000725
T30	12	28	12	14,50	5	009000726
T40	12	28	12	14,50	5	009000727



900TX/SB8 128,00 1 009000730  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

## 900MC/TX

Douille tournevis pour vis Torx®, colorée



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T10	12	28	12	15,60	3	009002721
T15	12	28	12	15,60	3	009002722
T20	12	28	12	15,60	3	009002723
T25	12	28	12	15,60	3	009002724
T27	12	28	12	15,60	3	009002725
T30	12	28	12	15,60	3	009002726
T40	12	28	12	15,60	3	009002727

## 900/16

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

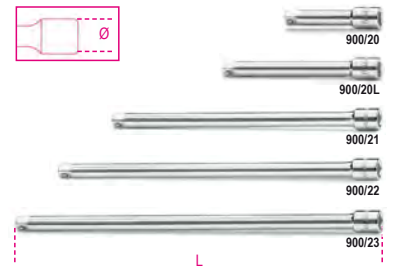


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📄
28	13,0	1/4	3/8	7,20	5	009000814

## 900/...

Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"

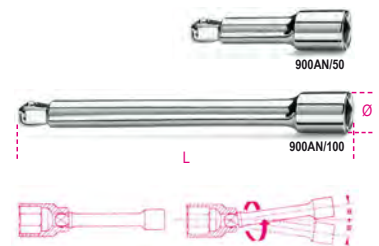


UNI/ISO 3316 DIN 3123

900/...	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
900/20	50	11,5	9,15	5	009000818
900/20L	100	11,5	9,20	5	009000819
900/21	150	11,5	10,10	5	009000822
900/22	250	11,5	15,00	5	009000823
900/23	350	11,5	17,60	5	009000824

## 900AN

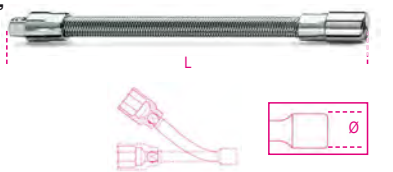
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/4"



900AN/...	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
900AN/50	50	11,5	10,10	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,20	3	009000826

## 900FL

Rallonge flexible carrés mâle et femelle 1/4"



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
150	12	14,90	3	009000828

## 900/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	🔧	📄
41	12,5	18,30	5	009000830

## 900BG/30C

Poignée emmanchée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	5	009000833
128	20	8,80		

## 900BG/30

Poignée emmanchée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	5	009000834
176	68	9,00		

## 900/32

Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€	2	009000839
280	154	22,00		

## 900/35A

Poignée articulée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	5	009000840
148	84	31,00		

## 900M/35

Poignée articulée carré mâle 1/4" avec manche métallique



UNI/ISO 3315  
DIN 3122

L mm	€	3	009000845
130	40,00		



## 900/40

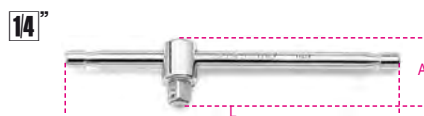
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€	3	009000843
390	145	41,00		

## 900/42

Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€	5	009000854
115	22	10,00		

## 900T/44

Poignée emmanchée coudée carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€	2	009000860
238	105	14,90		

## 900/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	5	009000870
125	25	29	47,50		

## 900/55Z

72



Le cliquet 900/55Z a été développé par le service technique de Beta sur la base d'un nouveau mécanisme à 72 dents, dont 15 dents sont en contact permanent avec l'engrenage.

Ce développement permet une meilleure répartition de la charge de travail et réduit donc l'usure des pièces entraînant un rallongement important de sa durée de vie.



De plus avec sa tête extrêmement compacte et ses 72 dents assurant un angle de reprise ne dépassant pas 5°, lui permet un accès rapide dans les espaces réduits.

La poignée ergonomique bi-matière de Beta permet à la fois une utilisation rapide du cliquet avec une force accrue.

## 900/55Z

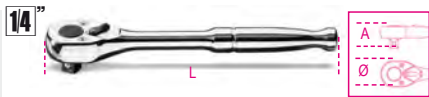
Cliquet réversible carré mâle 1/4" mécanisme à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm	€	3	009000882
126	25	23	47,50		

## 900M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4"  
manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122					
L	Ø	A	€	📦	📄
110	22	18	62,50	3	009000905

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

## 900/58

Cliquet réversible  
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"  
mécanisme à 52 dents

- Système d'utilisation avec manche rotatif
- Touche de déverrouillage de la douille
- Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet
- Manche bi-matières



L	Ø	A	€	📦	📄
126	28	28,5	72,00	2	009000884

## 900/C39N

11 douilles hexagonales, 21 embouts et 7  
accessoires



900/C39N	208,50	1	009000947
----------	--------	---	-----------

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

## 900/C39U

11 douilles hexagonales, 21 embouts et 7  
accessoires



900/C39U	208,50	1	009001947
----------	--------	---	-----------

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16- 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

## 900/C11

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



900/C11	231,00	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/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 900/C11Z

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



900/C11Z	231,00	1	009000984
----------	--------	---	-----------

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

## 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	258,00	1	009000962
-----------	--------	---	-----------

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,3 kg



### 900/C12MZ

12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires en plateau en mousse compacte

1/4"

1/4"



900/C12MZ € 233,50 1 009000983

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900/42 115 mm
- 900BG/30 176 mm
- ⊕ 900/55Z
- 895/1
- ⊕ 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- ⊕ 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
- 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861PE 3-4-5-6-8 mm

≡ 350x150x50 mm - 1,2 kg

### 900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires

1/4"



900/C13-5 € 183,00 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/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

≡ 270x120x45 mm - 1 kg

### 900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires

1/4"



900/C13-8 € 230,50 1 009000954

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- ⊕ 900/55

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"



900MB/C19 € 267,00 1 009000977

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- ⊕ 900/55

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900/C24 € 299,00 1 009000956

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"



900MB/C28 € 335,00 1 009000979

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

≡ 270x120x45 mm - 1,1 kg



## 900MC/C24

11 douilles 6 pans,  
13 douilles tournevis colorées et 6 accessoires

1/4"



900MC/C24 € 384,00 1 009002960

- 900MC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 900MC/PH PH1 - PH2 - PH3
  - 900MC/TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
  - 900MC/LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - 900/20 50 mm
  - 900/21 150 mm
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900/42
  - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900MC/C32

11 douilles colorées, 20 embouts colorés pour visseuses et 7 accessoires

1/4"



900MC/C32 € 239,00 1 009002963

- 900MC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 860LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
  - 860PH 0 - 1 - 2 - 3
  - 860PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
  - 860TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
  - 895/1
  - 900/20
  - 900/21
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900/42
  - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,2 kg

## 900U/C12M

Coffret 1/4 composé de 12 douilles multi empreintes, 20 embouts et 7 accessoires, dans un plateau en mousse.

1/4"

1/4"



900U/C12M € 234,00 1 009001792

- 900U ○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm \* 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16
  - E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18
  - M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
  - 900/20 50 mm
  - 900/21 150 mm
  - 900/25
  - 900/42 115 mm
  - 900BG/30 176 mm
  - 900/55 125 mm
  - 895/1 ○ 1/4 - □ 1/4
  - 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
  - 861PE 3-4-5-6-8 mm
  - 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
  - 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 350x150x50 mm - 1,2 kg

## 900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"



900AS/C10 € 214,00 1 009000961

- 900AS 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
  - 900/20 50 mm
  - 900/21 150 mm
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900/35A
  - 900/42
  - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 € 258,00 1 009000981

- 900AS/MB 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
  - 900/20 50 mm
  - 900/21 150 mm
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900/35A
  - 900/42
  - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900AS/C17-MBM

10 douilles 12 pans et 7 accessoires pour maintenance aéronautique

1/4"



900AS/C17-MBM € 282,00 1 009000982

- 900AS/MB 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
  - 900/20 50 mm
  - 900/21 150 mm
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900M/35
  - 900/42
  - 900M/55
- 270x120x45 mm - 1,2 kg



## 900/C11HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

• cliquet avec branche rotative

1/4  
14"



900/C11HR € 255,00 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/30
- 900/58

≡ 350x150x50 mm - 1,3 kg

## 902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles



902R/C6 € 95,50 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

14"  
12"



902A/C22 € 365,00 1 009020807

- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900/20 50 mm
- 900/25
- 14" 900/55
- 920A 10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 12" 920/55

≡ 420x185x60 mm - 3,5 kg

## 910A

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
6	9,5	28	16,7	6,40	5	009100006
7	10,7	28	16,7	6,40	5	009100007
8	12,1	28	16,7	6,40	5	009100008
9	13,2	28	16,7	6,40	5	009100009
10	14,6	29	16,7	6,40	5	009100010
11	15,8	29	16,7	6,40	5	009100011
12	17,2	30	17,7	6,70	5	009100012
13	18,4	31	17,0	6,70	5	009100013
14	19,7	32	17,5	6,70	5	009100014
15	20,9	32	18,0	6,70	5	009100015
16	22,2	33	18,5	7,30	5	009100016
17	23,2	33	19,0	7,30	5	009100017
18	24,7	34	20,0	7,30	5	009100018
19	25,8	35	21,0	7,30	5	009100019
20	27,2	35	22,0	7,80	5	009100020
21	28,2	36	23,0	7,80	5	009100021
22	29,7	37	24,0	8,00	5	009100022



910A/SB17 € 140,00 1 009100030  
6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21-22 mm

## 910B

Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
6	9,5	28	16,7	6,40	5	009100106
7	10,7	28	16,7	6,40	5	009100107
8	12,1	28	16,7	6,40	5	009100108
9	13,2	28	16,7	6,40	5	009100109
10	14,6	29	16,7	6,40	5	009100110
11	15,8	29	16,7	6,40	5	009100111
12	17,2	30	17,7	6,70	5	009100112
13	18,4	31	17,0	6,70	5	009100113
14	19,7	32	17,5	6,70	5	009100114
15	20,9	32	18,0	6,70	5	009100115
16	22,2	33	18,5	7,30	5	009100116
17	23,2	33	19,0	7,30	5	009100117
18	24,7	34	20,0	7,30	5	009100118
19	25,8	35	21,0	7,30	5	009100119
20	27,2	35	22,0	7,80	5	009100120
21	28,2	36	23,0	7,80	5	009100121
22	29,7	37	24,0	8,00	5	009100122



910B/SB17 € 140,00 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



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	10
8	12,0	55	17	13,50	3	009100158
9	13,0	55	17	13,50	3	009100159
10	14,5	55	17	13,50	3	009100160
11	16,0	55	17	13,50	3	009100161
12	17,0	55	17	13,50	3	009100162
13	18,0	55	17	14,90	3	009100163
14	20,0	55	18	14,90	3	009100164
15	21,0	55	20	14,90	3	009100165
16	22,0	55	20	14,90	3	009100166
17	23,5	55	22	14,90	3	009100167
18	24,5	55	23	16,20	2	009100168
19	25,0	55	24	16,20	2	009100169
21	27,0	65	26	17,80	2	009100171
22	29,0	65	28	17,80	2	009100172



910AL/SB14 € 228,50 1 009100174  
8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-21-22 mm

## 910BL

Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
8	12,0	55	17	13,50	3	009100308
9	13,0	55	17	13,50	3	009100309
10	14,5	55	17	13,50	3	009100310
11	16,0	55	17	13,50	3	009100311
12	17,0	55	17	13,50	3	009100312
13	18,0	55	17	14,90	3	009100313
14	20,0	55	18	14,90	3	009100314
15	21,0	55	20	14,90	3	009100315
16	22,0	55	20	14,90	3	009100316
17	23,5	55	22	14,90	3	009100317
18	24,5	55	23	16,20	2	009100318
19	25,0	55	24	16,20	2	009100319
21	27,0	65	26	17,80	2	009100321
22	29,0	65	28	17,80	2	009100322



"	€	U	IT
910BL/SB14	228,50	1	009100340
8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-18			
19-21-22 mm			

## 910B/SN

Douille 12 pans à cardan



"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
10	14,5	48,5	19	37,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	37,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	37,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	37,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	39,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	39,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	39,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	39,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	40,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	40,00	2	009100239

## 910A/AS

Douille 6 pans



"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
1/4	10,3	26	17,3	7,70	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	7,70	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	7,70	5	009100279

"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
3/8	13,9	26	17,3	7,70	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	7,70	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,15	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,15	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,15	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	8,55	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	8,55	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	8,55	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	9,50	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,00	5	009100292



"	€	U	IT
910A-AS/SB13	126,00	1	009100295
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			

## 910AS

Douille 12 pans



"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
1/4	9,5	28	16,7	7,70	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,70	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,70	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,70	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,70	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,15	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,15	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,15	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	8,55	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	8,55	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	8,55	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	9,50	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	10,00	5	009100213



"	€	U	IT
910AS/SB13	126,00	1	009100215
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			

## 910AS/L

Douille 12 pans série longue



"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
1/4	10	55	17	16,60	3	009100350
5/16	12	55	17	16,60	3	009100351
3/8	14	55	17	16,60	3	009100352
7/16	16	55	17	16,60	3	009100353
1/2	18	55	17	18,50	3	009100354
9/16	20	55	18	18,50	3	009100355

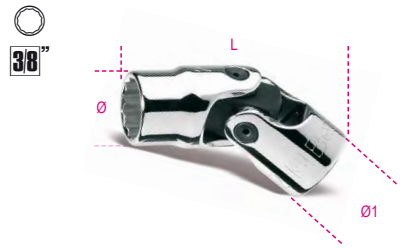
"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
19/32	21	55	20	19,10	3	009100356
5/8	22	55	20	19,10	3	009100357
11/16	23	55	22	19,10	3	009100359
3/4	25	55	24	20,80	3	009100360
13/16	27	65	26	24,50	3	009100362
7/8	29	65	28	24,50	3	009100363



"	€	U	IT
910ASL/SB12	247,00	1	009100365
1/4-5/16-3/8-7/16			
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

## 910AS/SN

Douille 12 pans à cardan



\* SAE AS 954E

"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
* 3/8	14,0	48,0	19	39,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	39,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	39,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	40,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	40,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	42,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	42,50	2	009100266

## 910FTX

Douille pour écrous Torx®



"	Ø	L	Ø1	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
E4	6,2	26	17,3	9,00	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	9,00	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	9,00	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	9,00	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	9,00	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	9,00	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	9,00	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	9,00	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	9,00	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	9,35	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	10,20	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	10,20	3	009100420



"	€	U	IT
910FTX/SB9	94,00	1	009100430
E4-E5-E6-E7-E8			
E10-E12-14-E16			

## 910FTX/L

Douille pour écrous à empreinte Torx®, série longue



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	20,40	3 009100440
E5	7,0	55	17,3	20,40	3 009100441
E6	8,3	55	17,3	20,40	3 009100442
E7	8,9	55	17,3	20,40	3 009100443
E8	9,9	55	17,3	20,40	3 009100444
E10	12,0	55	17,3	20,40	3 009100445



€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	132,00	1 009100449

## 910FTX/XL

Douille pour vis Torx®, série extra longue



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	17,40	2 009100766
E7	8,0	200	18	17,40	2 009100767
E8	10,0	200	18	17,40	2 009100768
E10	14,0	200	18	17,40	2 009100770
E11	14,0	200	18	17,40	2 009100771
E12	14,0	200	18	17,40	2 009100772
E14	17,0	200	18	19,10	2 009100774
E16	18,6	200	18	19,10	2 009100776
E18	21,5	200	18	20,30	2 009100778
E20	21,5	200	18	20,30	2 009100780

## 910FTX-XL/C10

Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®, série longue, en coffret plastique

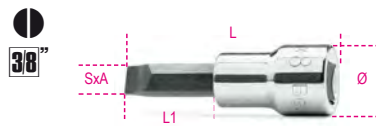


€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	183,00	1 009100976

☰ 255x195x62 mm - 📦 2,3 kg

## 910LP

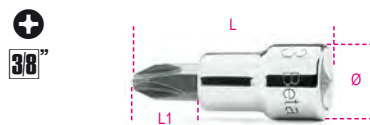
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	16,40	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	16,40	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	16,40	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	16,40	2	009100456

## 910PH

Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	15,70	2	009100471
2	18,5	48	18	15,70	2	009100472
3	18,5	48	18	15,70	2	009100473
4	18,5	48	18	15,70	2	009100474



€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	70,50	1 009100478

## 910PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,00	5	009100490
4	18,5	50	20	14,00	5	009100492
5	18,5	50	20	14,00	5	009100494
6	18,5	50	20	14,00	5	009100496
7	18,5	50	20	14,00	5	009100497
8	18,5	50	20	14,00	5	009100498
9	18,5	50	20	14,00	5	009100499
10	18,5	50	20	14,00	5	009100500



€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	109,00	1 009100503

## 910BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	15,90	3	009100584
5L	92	62	15,90	3	009100585
6L	92	62	15,90	3	009100586
7L	92	62	15,90	3	009100587
8L	92	62	15,90	3	009100588
10L	132	102	17,50	3	009100590



€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	107,00	1 009100596

## 910ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	16,00	5	009100504
5	18	62	15	16,00	5	009100505
6	18	62	15	16,00	5	009100506
7	18	62	15	16,30	5	009100507
8	19	62	15	16,30	5	009100508
10	20	62	15	16,30	5	009100510
12	20	62	15	16,30	5	009100512



€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	89,50	1 009100515

## 910PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,00	2	009100537

## 910PT

Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



PT40	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
PT40	20	50	20	21,80	3	009100540
PT45	20	50	20	22,30	3	009100545
PT50	20	50	20	25,50	3	009100550



910PT/SB8	€	🔧	📄
910PT/SB8	176,00	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

## 910TX

Douille tournevis pour vis Torx®



T15	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T15	18,5	50	20	17,30	5	009100519
T20	18,5	50	20	17,30	5	009100520
T25	18,5	50	20	17,30	5	009100521
T27	18,5	50	20	17,30	5	009100522
T30	18,5	50	20	17,30	5	009100523
T40	18,5	50	20	17,30	5	009100524
T45	18,5	50	20	17,30	3	009100525
T50	18,5	50	20	17,30	3	009100526



910TX/SB6	€	🔧	📄
910TX/SB6	113,50	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

## 910XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



M4	L mm	€	🔧	📄
M4	50	17,30	3	009100559
M5	50	17,30	3	009100560
M6	50	17,30	3	009100561
M8	50	17,30	3	009100563
M10	50	18,40	3	009100565

## 910CF

Clé à fourche à patte de coq avec carré femelle 3/8"



mm	A mm	L mm	€	🔧	📄
10	21,3	32,3	11,20	2	009100135
11	23,1	34,3	11,20	2	009100136
12	25,5	36,2	12,80	2	009100137
13	26,9	37,4	12,80	2	009100138
14	30,2	40,0	13,30	2	009100139
15	33,3	41,3	13,90	2	009100140
16	33,3	41,3	15,30	2	009100141
17	38,1	46,5	17,60	2	009100142
18	38,1	46,5	17,60	2	009100143
19	39,6	48,0	19,00	2	009100144



910CF/SB10	€	🔧	📄
910CF/SB10	159,50	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

## 910/15

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



L mm	Ø mm	🔧	📄	€
30	17,0	3/8	1/4	9,60



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"

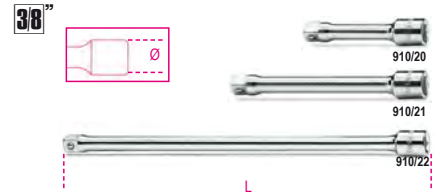


L mm	Ø mm	🔧	📄	€
32	18,0	3/8	1/2	10,30



## 910/20 - 910/21 - 910/22

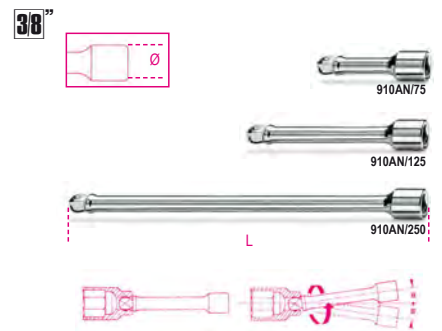
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
910/20	75	17	8,30	5	009100820
910/21	125	17	12,10	5	009100822
910/22	250	17	15,70	5	009100826

## 910AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
910AN/75	75	17	12,20	3	009100827
910AN/125	125	17	15,50	3	009100828
910AN/250	250	17	23,10	3	009100829

## 910/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
910/25	54,6	19	22,00	5	009100830

## 910M/35

Poignée articulée carré mâle 3/8" avec manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122	L mm	€	🔧	📄
910M/35	250	61,50	3	009100839

## 910/36A

Poignée articulée carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€	3	009100845
mm	mm			
255	154	43,00		

## 910/40

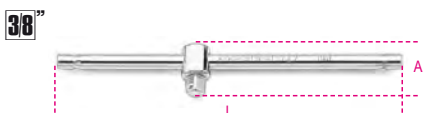
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



L	L1	€	3	009100850
mm	mm			
420	175	44,50		

## 910/42

Poignée coulissante carré mâle 3/8"

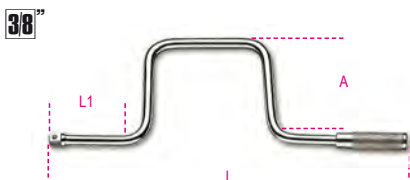


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€	5	009100854
mm	mm			
210	30,5	14,00		

## 910/46

Vilebrequin carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	€	1	009100862
mm	mm	mm			
315	80	115	29,50		

## 910/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009100882
mm	mm	mm			
200	30	33	51,50		

## 910/55Q

Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009100885
mm	mm	mm			
200	30	33	51,50		

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

## 910M/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	€	2	009100875
mm	mm	mm			
178	30	26	73,00		

## 910M/56

Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique



L	Ø	A	€	2	009100887
mm	mm	mm			
265	31	29	98,00		

## 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-matériaux



L	Ø	A	€	1	009100884
mm	mm	mm			
222	37	38,5	79,00		

## 910.../C10

10 douilles et 2 accessoires



910A/C10	€	1	009100909
	164,50		

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	
270x120x45 mm - 1,3 kg	

910B/C10	€	1	009100910
	164,50		

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	
270x120x45 mm - 1,3 kg	

## 910A/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires



910A/C16	€	1	009100936
	265,00		

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910A/C16Q	€	1	009100932
	265,00		

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

## 910B/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

38"



910B/C16 € 265,00 1 009100937

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16Q € 265,00 1 009100933

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55Q
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

## 910A/C17

17 douilles 6 pans et 9 accessoires

38"



910A/C17 € 401,00 1 009100938

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
  - 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/36A
  - 910/42
  - 910/46
  - 910/55
- 420x280x60 mm - 4,0 kg

## 910.../C29

17 douilles tournevis  
et 5 accessoires

38"



910A/C29 € 465,00 1 009100944

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - ⊕ 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 € 465,00 1 009100945

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - ⊕ 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

## 910AS/C13...

13 douilles 12 pans et 5 accessoires

38"



910AS/C13 € 263,00 1 009100925

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16  
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16  
3/4 - 13/16 - 7/8
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/42
  - 910/25
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

## 910AS/MBM-C18

13 douilles 12 pans et 5 accessoires  
pour maintenance aéronautique

38"



910AS/MBM-C18 € 285,00 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 € 293,00 1 009100935

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42 210 mm
  - 910/58
- 335x145x60 mm - 2,4 kg





## 920A

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	12	10	009200008
8	12,4	38	21,7	6,40	10	009200008	
9	13,5	38	21,7	6,40	10	009200009	
10	14,9	38	21,7	6,40	10	009200010	
11	16,1	38	21,7	6,40	10	009200011	
12	17,5	38	21,7	6,40	10	009200012	
13	18,7	38	21,7	6,70	10	009200013	
14	20,1	38	21,7	6,70	10	009200014	
15	21,5	38	22,5	6,70	10	009200015	
16	22,7	38	23,7	7,25	10	009200016	
17	24,1	38	23,1	7,25	10	009200017	
18	25,3	39	24,0	7,25	10	009200018	
19	26,6	39	24,0	7,25	10	009200019	
20	27,8	40	25,0	8,10	5	009200020	
21	28,8	40	25,0	8,10	5	009200021	
22	29,9	41	26,0	8,10	5	009200022	
23	30,8	42	26,0	9,00	5	009200023	
24	32,2	43	27,0	9,00	5	009200024	
25	33,2	44	27,0	9,00	5	009200025	
26	34,7	45	28,0	9,30	5	009200026	
27	36,2	46	29,0	9,30	5	009200027	
28	37,2	47	30,0	9,30	5	009200028	
29	38,6	48	31,0	9,75	5	009200029	
30	40,2	48	32,0	9,75	5	009200030	
32	42,3	49	34,0	10,30	5	009200032	



920A/SB13  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm

€ 110,50 1 009200040



920A/SB8  
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

€ 87,00 1 009200042

## 920MC

Douille 6 pans, colorée



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	009202008
8	13,2	38	22	6,80	5	009202008
10	15,3	38	22	6,80	5	009202010
11	16,5	38	22	6,80	5	009202011
12	17,8	38	22	6,80	5	009202012
13	19,0	38	22	7,20	5	009202013
14	20,3	38	22	7,20	5	009202014
15	21,6	38	22	7,20	5	009202015
16	23,0	38	23	8,00	5	009202016
17	23,9	38	24	8,00	5	009202017
18	25,0	38	25	8,00	5	009202018
19	26,5	38	24	8,00	5	009202019
21	28,8	38	27	8,75	3	009202021
22	29,9	40	28	8,75	3	009202022
24	32,8	40	30	9,95	3	009202024

## 920B

Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	10	009200108
8	12,4	38	21,7	6,40	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,40	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,40	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,40	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,40	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,70	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,70	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,70	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,25	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,25	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,25	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,25	10	009200119
20	27,8	40	25,0	8,10	5	009200120
21	28,8	40	25,0	8,10	5	009200121
22	29,9	41	26,0	8,10	5	009200122
23	30,8	42	26,0	9,00	5	009200123
24	32,2	43	27,0	9,00	5	009200124
25	33,2	44	27,0	9,00	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,30	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,30	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,30	5	009200128
29	38,6	48	31,0	9,75	5	009200129
30	40,2	48	32,0	9,75	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,30	5	009200132



920B/SB13  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm

€ 110,50 1 009200140



920B/SB8  
23-24-25-26-27  
28-30-32 mm

€ 87,00 1 009200142

## 920AL

Douille 6 pans série longue 1/2



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	009200626
10	14,7	77	21	16,70	5	009200626
12	17,8	77	21	16,70	5	009200627
13	19,0	77	22	16,70	5	009200628
14	20,3	77	22	16,70	5	009200629
15	21,5	77	22	16,70	5	009200630
16	22,8	77	22	17,90	5	009200631
17	24,0	77	23	17,90	5	009200632
18	25,0	77	24	18,90	5	009200633
19	26,5	77	25	18,90	5	009200634
21	29,0	77	27	21,10	5	009200635
22	30,0	77	28	21,10	5	009200636
23	31,5	77	29	21,10	5	009200637
24	32,8	77	30	23,90	5	009200638
27	36,5	77	33	25,00	3	009200639
30	40,0	77	36	30,00	3	009200640
32	42,8	77	38	30,50	3	009200641
36	48,0	77	41	49,50	3	009200642



920AL/SB11  
10-12-13-14-15-16  
17-18-19-21-22 mm

€ 215,00 1 009200644

## 920BL

Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	009200310
10	14,7	77	21	16,70	5	009200310
12	17,8	77	21	16,70	5	009200312
13	19,0	77	22	16,70	5	009200313
14	20,3	77	22	16,70	5	009200314
15	21,5	77	22	16,70	5	009200315
16	22,8	77	22	17,90	5	009200316
17	24,0	77	23	17,90	5	009200317
18	25,0	77	24	18,90	5	009200318
19	26,5	77	25	18,90	5	009200319
21	29,0	77	27	21,10	5	009200321
22	30,0	77	28	21,10	5	009200322
23	31,5	77	29	21,10	5	009200323
24	32,8	77	30	23,90	5	009200324
27	36,5	77	33	25,00	3	009200327
30	40,0	77	36	30,00	3	009200330
32	42,8	77	38	30,50	3	009200332
36	48,0	77	41	49,50	3	009200336



920BL/SB11  
10-12-13-14-15-16-17-18  
19-21-22 mm

€ 215,00 1 009200338



## 920A/AS

Douille 6 pans



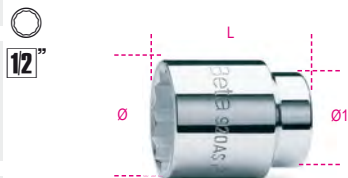
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/8	14,6	37	21	7,40	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,40	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,45	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,45	3	009200274
19/32	21,0	37	22	8,10	3	009200275
5/8	22,8	37	22	8,10	3	009200276
11/16	25,0	37	24	8,35	3	009200277
3/4	26,5	38	25	8,35	3	009200279
25/32	28,0	38	26	9,20	3	009200280
13/16	29,0	38	27	9,20	3	009200281
7/8	30,0	40	28	9,20	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,85	3	009200284
1	35,0	42	32	9,85	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	10,80	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	11,20	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	12,30	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	12,20	2	009200292



**920A-AS/SB11** € 108,50 1 009200295  
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8  
11/16-3/4-13/16-7/8  
15/16-1

## 920AS

Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
3/8	14,9	38	21,7	7,40	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,40	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,45	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,45	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,10	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,10	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,35	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,35	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	9,20	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	9,20	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	9,20	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,85	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,85	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	10,80	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	11,20	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	12,30	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,20	2	009200220



**920AS/SB11** € 108,50 1 009200225  
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8  
11/16-3/4-13/16-7/8  
15/16-1

## 920AS/L

Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
1/2	19,0	77	22	24,10	2	009200352
9/16	20,3	77	22	24,10	2	009200353
5/8	22,8	77	22	24,10	2	009200355
11/16	25,0	77	24	25,00	2	009200357
3/4	26,5	77	25	26,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	31,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	31,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	32,00	2	009200362
1	35,0	77	32	33,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	37,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	38,00	2	009200365



**920ASL/SB11** € 342,00 1 009200369  
1/2-9/16-5/8-11/16  
3/4-13/16-7/8-15/16  
1-1.1/8-1.1/16

## 920U

Douille multi-empainte



"	Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	🔧	📦
10	3/8	E12	M12	38	6,65	5 009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,65	5 009201711
12	15/32	E16		38	6,65	5 009201712
13	1/2	M16		38	7,00	5 009201713
14	9/16	E18	M18	38	7,00	5 009201714
15	19/32			38	7,00	5 009201715
16	5/8	E20		38	7,60	5 009201716
17				38	7,60	5 009201717
18		E22		38	7,60	5 009201718
19	3/4	E24		38	7,60	5 009201719
20	25/32			38	8,35	3 009201720
21				38	8,35	3 009201721
22	7/8			38	8,35	3 009201722
24	15/16			38	9,65	3 009201724
27	1.1/16			42	10,10	3 009201727
30	1.1/8			44	10,70	3 009201730
32	1.1/4			44	11,10	3 009201732



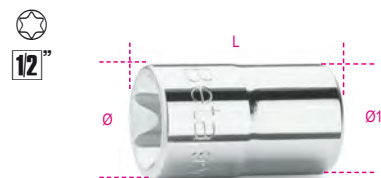
**920U/SB13** € 114,00 1 009201740  
10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22 mm



**920U/SB4** € 49,50 1 009201744  
24-27-30-32 mm

## 920FTX

Douille pour écrous Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E10	13,2	36	21	10,60	5	009200380
E12	15,0	37	21	10,60	5	009200381
E14	16,3	37	21	10,60	5	009200382
E16	18,8	37	22	10,60	5	009200383
E18	20,4	37	22	10,60	5	009200384
E20	22,9	37	22	11,80	5	009200385
E22	25,0	37	24	13,40	3	009200387
E24	26,5	40	25	15,60	3	009200388



**920FTX/SB6** € 74,50 1 009200390  
E10-E12-E14  
E16-E18-E20



**920FTX/C8** € 128,00 1 009200391  
E10-E12-E14-E16  
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

## 920FTX/L

Douille pour écrous Torx®, série longue



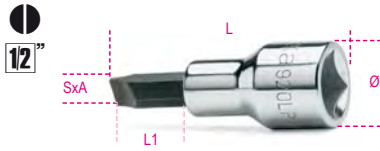
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E10	13,2	77	21,0	22,90	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	22,90	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	22,90	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	22,90	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	22,90	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	22,90	3	009200405



**920FTX-LSB6** € 147,00 1 009200409  
E10-E12-E14  
E16-E18-E20

## 920LP

Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1x5,5	22,5	62	24	18,10	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	18,10	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	18,10	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	18,10	3	009200456
2x12	22,5	62	24	18,10	3	009200458

## 920PH

Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1	22,5	56	18	16,00	3	009200471
2	22,5	56	18	16,00	3	009200472
3	22,5	56	18	16,00	3	009200473
4	22,5	56	18	16,00	3	009200474



920PH/SB4 71,50 € 1 009200479  
PH1-PH2-PH3-PH4

## 920LH/SB7

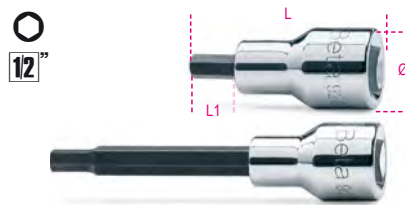
Douille tournevis pour vis Phillips®



920LH/SB7 131,00 € 1 009200478  
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8  
1,6x9 - 2x12 mm  
920PH PH2 - PH3 - PH4

## 920PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
3	22,5	58	20	14,50	5	009200410
4	22,5	58	20	14,50	5	009200412
5	22,5	58	20	14,50	5	009200414
5L	22,5	100	62	16,20	5	009200415
6	22,5	58	20	14,50	5	009200417
6L	22,5	100	62	16,20	5	009200418
7	22,5	58	20	14,50	5	009200420
7L	22,5	100	62	16,20	5	009200421
8	22,5	58	20	14,50	5	009200423
8L	22,5	100	62	16,20	5	009200424
9	22,5	58	20	14,50	5	009200425
9L	22,5	140	102	16,30	5	009200426
10	22,5	58	20	14,50	5	009200428
10L	22,5	140	102	16,30	5	009200429
12	23,0	58	20	16,90	5	009200432
12L	22,5	140	102	19,20	5	009200433
14	23,0	58	20	16,90	5	009200434
14L	22,5	140	102	19,20	5	009200435
17	29,5	60	22	20,60	5	009200437
19	29,5	60	22	20,60	5	009200439



920PE/SB9 150,00 € 1 009200441  
4-5-6-8-10 mm  
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 196,00 € 1 009200443  
4-5-6-7-8-10  
12-14-17-19 mm  
📏 270X120X45 mm - 🏠 1,5 kg

## 920PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



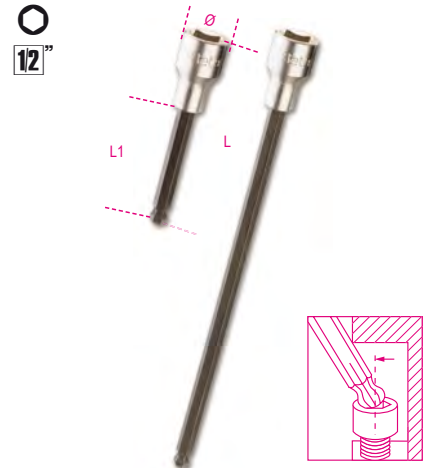
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
1/8	22,5	58	20	16,90	2	009200460
3/16	22,5	58	20	16,90	2	009200461
1/4	22,5	58	20	16,90	2	009200463
3/8	22,5	58	20	16,90	2	009200464
1/2	22,5	60	20	18,20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	19,40	1	009200468



920PE-AS/SB6 115,00 € 1 009200469  
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

## 920BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
5L	22,5	100	62	17,30	5	009200490
5XL	22,5	240	202	23,00	1	009200495
6L	22,5	100	62	17,30	5	009200491
6XL	22,5	240	202	23,00	1	009200496
7L	22,5	100	62	17,30	5	009200492
8L	22,5	100	62	17,30	5	009200493
8XL	22,5	240	202	23,00	1	009200497
10L	22,5	140	102	18,70	5	009200494



920BP/SB8 169,00 € 1 009200500  
5L-6L-7L-8L-10L mm  
5XL-6XL-8XL mm

## 920ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
5	21	75	15,5	16,20	5	009200505
6	21	75	15,5	16,20	5	009200506
7	21	75	15,5	16,20	5	009200507
8	21	75	15,5	16,20	5	009200508
10	23	75	15,5	16,80	5	009200510
12	24	75	15,5	19,20	5	009200512
14	24	75	15,5	19,50	5	009200514
17	24	75	15,5	19,50	5	009200517



12"



**920ME/SB7** € 134,50 1 009200519  
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"



**920ME/C7** € 158,50 1 009200518  
5-6-8-10-12-14-17 mm  
250X100X35 mm - 1,4 kg

## 920TX

Douille tournevis pour vis Torx®

12"



Ø	L	L1	€	1	009200520
mm	mm	mm			
T20	22,5	58	17,80	5	009200520
T20L	22,5	120	22,80	3	009200530
T25	22,5	58	17,80	5	009200521
T25L	22,5	120	22,80	3	009200531
T27	22,5	58	17,80	5	009200522
T27L	22,5	120	22,80	3	009200533
T30	22,5	58	17,80	5	009200523
T30L	22,5	120	22,80	3	009200534
T40	22,5	58	17,80	5	009200524
T40L	22,5	120	22,80	3	009200535
T45	22,5	58	17,80	5	009200525
T45L	22,5	120	22,80	3	009200537
T50	22,5	58	18,00	5	009200526
T50L	23,0	140	22,80	3	009200538
T55	23,0	58	24,00	3	009200527
T55L	23,0	140	33,00	3	009200539
T60	23,0	58	24,00	3	009200528
T60L	23,0	140	33,00	3	009200540
T70L	23,0	120	33,00	3	009200541

12"



**920TX-SB9** € 185,50 1 009200532  
T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60



**920TX-L/SB10** € 273,00 1 009200545  
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-  
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



**920TX/C9** € 207,00 1 009200546  
T20-T25-T27-T30-T40  
T45-T50-T55-T60  
270X120X45 mm - 1,2 kg

## 920RTX

Douille tournevis pour vis  
Tammer Resistant Torx®

12"



Ø	L	L1	€	5	009200370
mm	mm	mm			
T20	22,5	58	18,90	5	009200370
T25	22,5	58	18,90	5	009200371
T27	22,5	58	18,90	5	009200372
T30	22,5	58	18,90	5	009200373
T40	22,5	58	18,90	5	009200374

12"

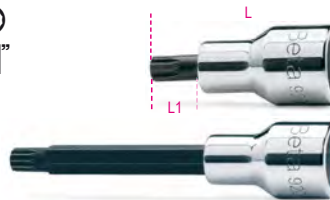


**920RTX/SB5** € 103,50 1 009200378  
T20-T25-T27-T30-T40

## 920XZN

Douille tournevis pour vis XZN®

12"



DIN 3324

Ø	L	L1	€	3	009200559
mm	mm	mm			
M4	22,5	58	18,00	3	009200559
M5	22,5	58	18,00	3	009200560
M6	22,5	58	18,00	3	009200561
M6L	22,5	100	20,70	3	009200562
M8	22,5	58	18,00	3	009200563
M8L	22,5	100	20,70	3	009200564
M9	22,5	58	18,00	3	009200582
M9L	22,5	100	20,70	3	009200583
M10	22,5	58	18,10	3	009200565
M10L	22,5	100	20,70	3	009200566
M12	22,5	58	19,70	3	009200568
M12L	22,5	100	21,90	3	009200569
M14	23,0	58	19,70	3	009200571
M14L	23,0	100	21,90	3	009200572
M16	23,0	58	23,40	3	009200573
M18	23,0	58	24,50	3	009200574

12"



**920XZN/SB7** € 140,50 1 009200579  
M4-M5-M6-M8  
M10-M12-M14

12"



**920XZN/SB12** € 258,00 1 009200577  
M5-M6-M8-M10-M12  
M14-M16-M6L-M8L  
M10L-M12L-M14L

12"



**920XZN-L/S5** € 106,00 1 009200578  
M6L-M8L-M10L  
M12L-M14L

## 920ES

Douille pour vis à 6 cannelures

12"



UNI 9326

Ø	L	L1	€	5	009200587
mm	mm	mm			
7	(6R)	58	25,50	5	009200587
7XL	(6R)	240	36,50	1	009200607
9	(8R)	58	25,50	5	009200589
9XL	(8R)	240	36,50	1	009200609
10	(8S)	58	25,50	5	009200590
10XL	(8S)	240	36,50	1	009200610
11	(10R)	58	25,50	5	009200591
11XL	(10R)	240	36,50	1	009200611
12L	(10S)	100	29,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	40,00	1	009200612
14L	(12S)	100	29,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	40,00	1	009200614
16L	(14R)	100	29,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	40,00	1	009200616

12"



**920ES/SB7** € 200,00 1 009200598  
7-9-10-11-12L-14L-16L

12"



**920ES-XL/SB7** € 277,00 1 009200618  
7XL-9XL-10XL-11XL  
12XL-14XL-16XL

## PM 1/2-Q5

12"



**PM 1/2-Q5** € 71,504

## 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	11,30	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	14,50	5	009200814

## 920/20÷920/23

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

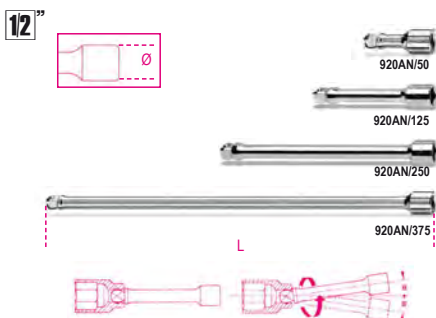


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
920/20	75	22	13,80	5	009200818
920/21	125	22	16,10	5	009200822
920/22	255	22	18,30	5	009200826
920/23	375	22	24,20	2	009200827

## 920AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/2"



	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
920AN/50	50	22	14,60	5	009200833
920AN/125	125	22	21,70	5	009200834
920AN/250	250	22	29,50	3	009200835
920AN/375	375	22	39,00	3	009200836

## 920/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	🔧	📄
75	27	27,00	5	009200830

## 920/35A

Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	🔧	📄
285	160	50,50	3	009200846

## 920M/35

Poignée articulée carré mâle 1/2" avec manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€	🔧	📄
380	73,50	2	009200845

## 920M/35L

Poignée articulée carré mâle 1/2" avec manche métallique, série longue



L mm	€	🔧	📄
600	111,00	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	59,00	2	009200847

## 920/38

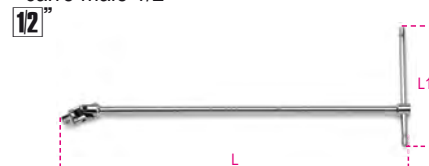
Poignée articulée extensible, carré mâle 1/2"



L mm	L max mm	€	🔧	📄
262	402	89,50	1	009200839

## 920/40

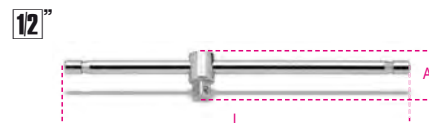
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/2"



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
490	230	62,50	2	009200850

## 920/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€	🔧	📄
305	42	18,60	5	009200854

## 920/44

Poignée coudée carré mâle 1/2"

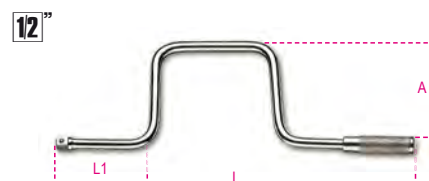


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	🔧	📄
230	60	27,50	3	009200858

## 920/46

Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€	🔧	📄
385	110	160	33,00	1	009200862

## 920/50

Cliquet réversible à glissière  
carré mâle 1/2" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200871
mm	mm	mm			
275	40	42	56,50		

## 920/50F

Cliquet avec carré femelle 1/2"  
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	2	009200889
mm	mm	mm			
275	40	27	54,00		

## 920/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2"  
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200882
mm	mm	mm			
275	40	43	59,50		

## 920/55Q

Cliquet réversible carré mâle 1/2"  
à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200885
mm	mm	mm			
275	40	43	59,50		

## 920/55K

Cliquet réversible carré mâle 1/2"  
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	3	009200895
mm	mm	mm			
200	30	33	52,00		

## 920/55LC

Cliquet réversible carré mâle 1/2"  
à 72 dents  
avec système de verrouillage



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	2	009200896
mm	mm	mm			
275	40	43	70,50		

## 920/55L

Cliquet extensible réversible  
carré mâle 1/2"  
à 72 dents



L	L max	Ø	A	€	1	009200927
mm	mm	mm	mm			
282	422	40	43	111,50		

## 920M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2"  
avec manche métallique



L	Ø	A	€	1	009200893
mm	mm	mm			
253	38	35	81,00		

## 920/56A

Cliquet réversible à cardan  
carré mâle 1/2" à 72 dents



L	Ø	A	€	1	009200911
mm	mm	mm			
315	40	43	100,00		

## 920M/56

Cliquet réversible à cardan  
carré mâle 1/2" avec manche métallique



L	Ø	A	€	2	009200894
mm	mm	mm			
330	38	35,7	107,50		

## 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-matériaux



L	Ø	A	€	1	009200926
mm	mm	mm			
281	42,5	45	92,50		

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

## 920.../C11

11 douilles et 2 accessoires

12"



920A/C11 € 193,00 1 009200921

- 920A 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/50
- ≡ 335x145x60 mm - 📦 2,5 kg

920B/C11 € 193,00 1 009200922

- 920B 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/50
- ≡ 335x145x60 mm - 📦 2,5 kg

## 920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires

12"



920A/C12X € 284,00 1 009200933

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 4,2 kg

920A/C12 € 281,00 1 009200931

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 4,2 kg

920B/C12X € 284,00 1 009200934

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 4,0 kg

920B/C12 € 281,00 1 009200932

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19  
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 4,0 kg

## 920MC/C14

14 douilles 6 pans colorées et 5 accessoires

12"



920MC/C14 € 299,00 1 009202964

- 920MC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17  
- 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 4,2 kg



## 920.../C20...

20 douilles et 5 accessoires

12"



920A/C20X € 349,00 1 009200950

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 5,1 kg

920A/C20 € 346,00 1 009200948

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 5,1 kg

920A/C20Q € 349,00 1 009200955

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55Q
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 5,1 kg

920B/C20 € 346,00 1 009200949

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/50
- ≡ 420x185x60 mm - 📦 5,0 kg

920B/C20X € 349,00 1 009200951

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x185x60 mm - 5,0 kg

## 920.../C21...

21 douilles et 6 accessoires

12"



920A/C21 € 401,00 1 009200952

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/50
- 420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X € 404,00 1 009200983

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 € 401,00 1 009200953

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/50
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X € 404,00 1 009200984

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/46
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,4 kg

## 920B/C30Q

30 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"



920B/C30Q € 563,00 1 009200975

- 920B 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21  
22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
  - 920BL 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21  
22 - 24 - 27 - 30 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55Q
- 420x280x60 mm - 7,6 kg



# Beta

## 920.../C33

20 douilles, 13 douilles tournevis et 5 accessoires

12"



920A/C33 € 571,00 1 009200985

- 920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920LP 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
  - ⊕ 920PH PH2 - PH3 - PH4
  - 920PE 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 € 571,00 1 009200986

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23  
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
  - 920LP 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
  - ⊕ 920PH PH2 - PH3 - PH4
  - 920PE 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42
  - 920/55
- 420x280x60 mm - 6,7 kg



## 920A/C17M - 920A/C17MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires

12"



920A/C17M € 321,00 1 009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	
	420x185x60 mm - 5 kg	

920A/C17MR € 354,00 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 € 518,00 1 009200988

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
	420x280x60 mm - 7,5 kg	

## 920AS/C10

10 douilles 12 pans et 2 accessoires

12"



920AS/C10 € 197,50 1 009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	
	335x145x60 mm - 2,6 kg	

## 920AS/C15

15 douilles 12 pans et 6 accessoires

12"



920AS/C15 € 373,00 1 009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	
	420x280x60 mm - 5,9 kg	

# Beta

## 920AS/C17X

17 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"



920AS/C17X € 347,00 1 009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
	420x185x60 mm - 4,8 kg	

## 920AS/MBM-C21

16 douilles 12 pans et 5 accessoires pour maintenance aéronautique

12"



920AS/MBM-C21 € 357,00 1 009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	420x185x60 mm - 5,0 kg	

# Beta

## 920TX/C17

Coffret spécial Torx®



920TX/C17 334,00 € 1 009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

## 920A/C17HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

• cliquet avec branche rotative



920A/C17HR 354,00 € 1 009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

## 920U/C17M

Coffret 1/2 composé de 17 douilles multi empreintes et 5 accessoires, dans un plateau en mousse



920U/C17M 328,00 € 1 009201797

	920U	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm</li> <li>* 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4</li> <li>○ M12-M14-M16-M18</li> <li>○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24</li> </ul>
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

## 928A

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725  
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
19	29,2	50	34	17,30	5	009280019
21	30,0	51	34	17,70	5	009280021
22	31,3	53	34	17,70	5	009280022
23	33,3	53	34	17,80	5	009280023
24	34,5	53	34	17,90	5	009280024
26	36,8	55	35	19,60	5	009280026
27	38,0	56	35	19,60	5	009280027
28	39,0	57	35	20,30	3	009280028
29	40,2	58	35	20,60	3	009280029
30	41,5	58	37	21,30	3	009280030
32	44,3	60	37	22,20	3	009280032
33	45,8	60	37	23,80	3	009280033
34	46,8	60	37	23,90	3	009280034
35	48,1	62	38	25,50	3	009280035
36	49,5	64	38	25,50	3	009280036
38	52,0	68	40	27,00	3	009280038
41	56,0	71	40	30,00	3	009280041
46	62,3	75	43	36,00	3	009280046
50	67,4	80	43	43,50	3	009280050
55	73,7	84	48	53,50	1	009280055
60	80,0	87	48	61,50	1	009280060

## 928B

Douille 12 pans

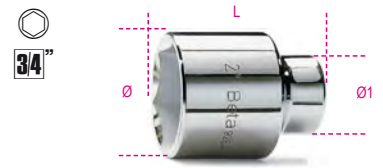


UNI/ISO 2725  
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
19	29,2	50	34	17,30	5	009280119
21	30,0	51	34	17,70	5	009280121
22	31,3	53	34	17,70	5	009280122
23	33,3	53	34	17,80	5	009280123
24	34,5	53	34	17,90	5	009280124
26	36,8	55	35	19,60	5	009280126
27	38,0	56	35	19,60	5	009280127
28	39,0	57	35	20,30	3	009280128
29	40,2	58	35	20,60	3	009280129
30	41,5	58	37	21,30	3	009280130
32	44,3	60	37	22,20	3	009280132
33	45,8	60	37	23,80	3	009280133
34	46,8	60	37	23,90	3	009280134
35	48,1	62	38	25,50	3	009280135
36	49,5	64	38	25,50	3	009280136
38	52,0	68	40	27,00	3	009280138
41	56,0	71	40	30,00	3	009280141
46	62,3	75	43	36,00	3	009280146
50	67,4	80	43	43,50	3	009280150
55	73,7	84	48	53,50	1	009280155
60	80,0	87	48	61,50	1	009280160

## 928AS

Douille 6 pans



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	I
7/8	32,0	53	34	19,20	1	009280202
15/16	34,5	53	34	19,20	1	009280203
1	36,2	55	35	21,10	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	21,80	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	22,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	23,40	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	25,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	27,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	27,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	30,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	32,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	37,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	41,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	45,50	1	009280218
2	68,3	80	43	50,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	58,00	1	009280220

## 928ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	I
14	35	75	15,5	40,00	2	009280514
17	35	75	15,5	40,00	2	009280517
19	35	75	15,5	40,00	2	009280519
22	35	75	22,5	41,00	2	009280522

## 928/15

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



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

L	Ø			€		
mm	mm	mm	mm			
51,5	34	3/4	1/2	21,60	5	009280801



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

## 928/16

Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"

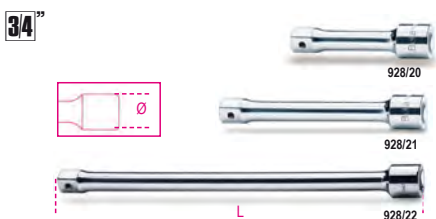


UNI/ISO 3316  
DIN 3123

L	Ø			€		
mm	mm	mm	mm			
65	34	3/4	1"	24,80	5	009280807

## 928/20 - 928/21 - 928/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

	L	Ø	€		
	mm	mm			
928/20	100	34	25,00	3	009280810
928/21	200	34	33,50	3	009280815
928/22	380	34	49,50	3	009280825

## 928/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	€		
mm	mm			
108	40	77,00	1	009280830

## 928/36A

Poignée articulée carré mâle 3/4"

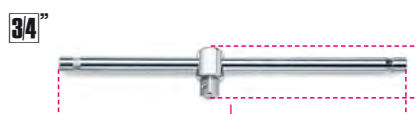


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	€		
mm			
545	97,50	1	009280844

## 928/42

Poignée coulissante carré mâle 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€		
mm	mm			
450	62,5	53,00	3	009280850

## 928/55

Cliquet réversible carré mâle 3/4" à 72 dents



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
510	58	59	172,00	2	009280862

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

## 928.../C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires



928A/C12	€		
	848,00	1	009280955

	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	€		
	848,00	1	009280957

	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

## 928AS/C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires



928AS/C12	€		
	881,00	1	009280968

	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

# Beta

## 929

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	Ø	L	Ø1	€	1	009290036
mm	mm	mm	mm			
36	51	65	48	34,00	1	009290036
41	57	70	48	36,00	1	009290041
46	65	75	48	40,00	1	009290046
50	70	80	48	47,00	1	009290050
55	76	85	54	58,00	1	009290055
60	82	90	54	61,50	1	009290060
65	88	95	54	82,50	1	009290065
70	92	100	60	95,00	1	009290070
75	99	110	60	104,50	1	009290075
80	106	120	60	118,00	1	009290080

## 929/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	1"	3/4"	€	2	009290801
mm	mm					
65	47	1"	3/4"	41,50	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"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L	Ø	€	1	009290815
	mm	mm			
929/21	200	47	57,00	1	009290815
929/22	400	47	86,50	1	009290825

## 929/42

Poignée coulissante carré mâle 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	€	1	009290850
mm			
535	109,00	1	009290850

## 929/55

Cliquet réversible carré mâle 1" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€	1	009290860
mm	mm	mm			
770	62	63	226,50	1	009290860

## 929/55PR

Rallonge pour cliquets 929/55



L	Ø	Ø1	€	1	009290868
mm	mm	mm			
540	32	26	48,00	1	009290868

## 929/C8

8 douilles 6 pans et 5 accessoires



929/C8	€	1	009290925
	1.305,00	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

## 900/R55



900/R55	€	1	009000871
666N/2-900/55	37,00	1	009000871

## 900/R55-Z



900/R55-Z	€	1	009000872
	37,00	1	009000872

## 900M/R55



900M/R55	€	1	009000888
900M/55	19,50	1	009000888

## 910/R55



910/R55	€	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- 666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6- 668RGC/10-910/55	36,00	1	009100879

## 910M/R55



910M/R55	€	1	009100888
910M/55-910M/56	19,80	1	009100888

## 910/R55Q



910/R55Q	€	1	009100877
910/55Q	36,00	1	009100877

## 910/R55X



910/R55X  
666N/2X

€ 36,00 1 009100897

## 920/R50



920/R50  
614/50-667/20-667/30  
920/50

€ 34,00 1 009200866

## 920/R55



920/R55  
606/20-606/30-666/20-666/30  
920/55-920/56A- 599DGT/20-  
599DGT/30-599DGT-AN/20  
665/20-665/30-665LB/20-665LB/30  
666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-  
666N LBF.IN/30  
668RGC/20

€ 42,50 1 009200879

## 920M/R55



920M/R55  
920M/55-920M/56

€ 22,90 1 009200888

## 920/R55Q



920/R55Q  
920/55Q

€ 42,50 1 009200877

## 920/R55X



920/R55X  
606/10X-612X  
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-  
AN/10  
665/10X-665LB/10X-666N10X-  
666N LBF.IN/10X  
668RGC/10X

€ 35,50 1 009200878

## 920/R55LC



920/R55LC  
920/55LC "Locking System"

€ 45,50 1 009200887

## 928/R55



928/R55  
928/55

€ 74,50 1 009280859

## 928/R55X



928/R55X  
614X

€ 46,50 1 009280858

## 929/R55



929/R55  
929/55

€ 89,00 1 009290859

## 930

Clé en tube droit 12 pans gros effort



UNI 6745

Ø	L	Ø	Ø1	€		
mm	mm	mm	mm			
6x7	100	9,5	11,0	13,40	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	16,90	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	17,80	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	21,10	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	23,30	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	26,50	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	29,00	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	33,00	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	35,50	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	44,00	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	47,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	55,00	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	66,50	2	009300056



930/S8 194,00 1 009300081

6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15-16x17  
18x19-20x22 mm

940/1 - /2

930/S13 456,00 1 009300083

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

940/1 - /2 - /3



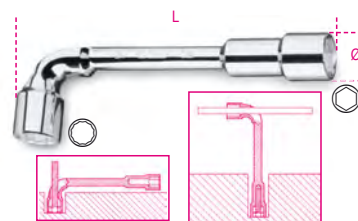
930/C13 508,00 1 009300098

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

940/1 - /2 - /3

## 932

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

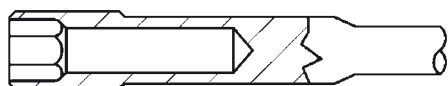
Ø	Ø	L	€		
mm	mm	mm			
6x6	11,5	110	14,20	5	009320006
7x7	12,5	116	14,40	5	009320007
8x8	13,0	120	14,80	5	009320008
9x9	14,0	125	15,50	5	009320009
10x10	16,5	133	16,00	5	009320010
11x11	17,5	143	17,40	5	009320011
12x12	19,0	148	18,60	5	009320012
13x13	19,5	154	19,80	5	009320013
14x14	21,5	167	20,40	5	009320014
15x15	22,5	182	21,60	5	009320015
16x16	24,5	193	22,90	5	009320016
17x17	26,0	198	23,40	5	009320017
18x18	26,5	215	25,00	5	009320018
19x19	29,0	220	27,00	5	009320019
20x20	30,5	222	29,50	3	009320020
21x21	30,5	236	33,50	3	009320021
22x22	32,5	250	36,50	2	009320022
23x23	33,5	256	41,00	2	009320023
24x24	35,0	272	43,00	2	009320024
25x25	36,5	282	47,50	2	009320025
26x26	37,5	296	52,00	2	009320026
27x27	39,0	296	53,00	2	009320027
28x28	39,0	314	61,50	2	009320028
30x30	42,5	348	72,50	2	009320030
32x32	45,5	364	80,50	2	009320032





## CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES AVEC POIGNÉE

Convient aux opérations de vissage rapides et répétées. L'épaisseur réduite des douilles 6 pans permet d'accéder aux espaces exigus. Le trou d'échappement intérieur facilite le travail sur les écrous sur tige filetées. C'est le cas, en particulier, des clés à douilles emmanchée série longue 944BX.



Le triple marquage sur la tête permet d'identifier plus facilement la taille souhaitée.

La lame flexible du modèle 943FL, qui est constituée d'acier protégé par une gaine, permet une transmission totale du couple en cas de décentrage avec la vis.

### 942BX

Clé à douille emmanchée, série courte



UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	🛒	📄
4	190	70	13,0	14,20	5	009420003
5	190	70	14,0	14,20	5	009420004
5,5	190	70	12,5	16,40	5	009420005
6	190	70	14,5	16,40	5	009420006
7	190	70	15,5	17,10	5	009420007
8	202	70	18,5	17,10	5	009420008
9	202	70	19,5	17,10	5	009420009
10	202	70	20,5	17,80	3	009420010
11	202	70	21,5	17,80	3	009420011
12	202	70	22,5	17,80	3	009420012
13	202	70	23,5	20,10	3	009420013
14	202	70	24,5	20,10	3	009420014



**942BX/S12** € 206,00 🛒 1 📄 009420030  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm

### 943BX

Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	🛒	📄
4	270	150	13,0	15,80	5	009430003
5	270	150	14,0	15,80	5	009430004
5,5	270	150	12,5	17,40	5	009430005
6	270	150	14,5	17,40	5	009430006
7	270	150	15,5	18,60	5	009430007
8	282	150	18,5	18,60	5	009430008
9	282	150	19,5	18,60	5	009430009
10	282	150	20,5	19,50	3	009430010
11	282	150	21,5	19,50	3	009430011
12	282	150	22,5	19,50	3	009430012
13	282	150	23,5	20,60	3	009430013
14	282	150	24,5	20,60	3	009430014



**943BX/S12** € 222,00 🛒 1 📄 009430030  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm



**943BX/D6** € 110,50 🛒 1 📄 009430026  
5-6-7-8-10-13 mm

### 943FL

Clé à douille emmanchée flexible série longue



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🛒	📄
5	265	150	8	22,00	2	009430304
5,5	265	150	8	22,10	2	009430305
6	265	150	9	22,10	2	009430306
7	265	150	11	22,10	2	009430307
8	265	150	12	23,00	2	009430308
10	290	175	14	24,10	2	009430310



**943FL/S6** € 135,50 🛒 1 📄 009430320  
5-5,5-6-7-8-10 mm

### 944BX

Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	🛒	📄
4	245	125	20	15,70	3	009440003
5	245	125	25	15,70	3	009440004
5,5	245	125	30	20,10	3	009440005
6	245	125	35	20,10	3	009440006
7	245	125	35	20,10	3	009440007
8	257	125	50	20,70	3	009440008
9	257	125	50	20,70	3	009440009
10	257	125	50	21,70	3	009440010
11	257	125	50	21,70	3	009440011
12	257	125	50	23,40	3	009440012
13	257	125	55	23,40	3	009440013
14	257	125	55	23,40	3	009440014



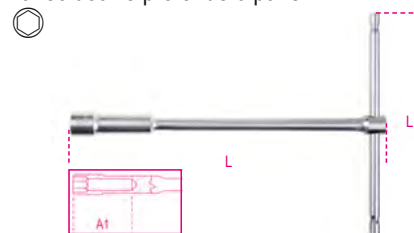
**944BX/S12** € 246,50 🛒 1 📄 009440062  
4-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm



**944BX/D6** € 121,50 🛒 1 📄 009440056  
5-6-7-8-10-13 mm

### 949

Clé à béquille simple avec douille profonde 6 pans



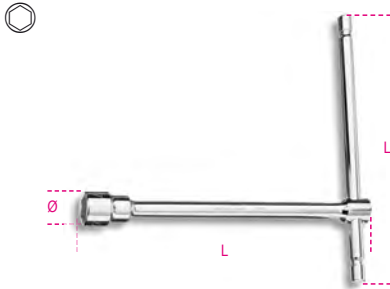
Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	🛒	📄
8	220	160	50	28,50	2	009490008
10	230	160	50	28,50	2	009490010
12	240	175	50	30,00	2	009490012
13	244	175	55	32,00	2	009490013
14	250	190	55	33,50	2	009490014
17	264	200	60	38,00	2	009490017



949/S6  
8-10-12-13-14-17mm  
€ 190,50  
1 009490076

## 950

Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	19,90	3	009500006
7	212	11,2	145	19,90	3	009500007
8	220	12,4	160	21,40	3	009500008
9	223	13,5	160	21,40	3	009500009
10	230	14,9	160	22,70	3	009500010
11	233	16,1	160	22,70	3	009500011
12	240	17,5	175	25,00	3	009500012
13	244	19,7	175	25,00	3	009500013
14	250	20,1	190	28,00	3	009500014
15	254	21,5	190	29,00	3	009500015
16	260	22,7	200	32,50	3	009500016
17	264	24,1	200	33,00	3	009500017
19	274	26,6	230	41,50	3	009500019
22	290	29,9	290	52,00	2	009500022
24	300	32,2	320	59,00	2	009500024
27	315	36,2	370	70,00	2	009500027



950/S9  
7-8-10-11-12  
13-14-17-19 mm  
€ 239,00  
1 009500079

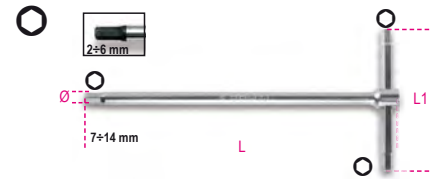
950/S14  
6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-19-22 mm  
€ 394,00  
1 009500082

## 951 CLÉ EN T AVEC 3 EMBOUTS MALES

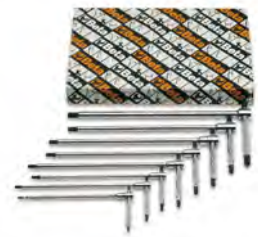


## 951

Clé mâle 6 pans en T



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	18,00	5	009510521
2,5	150	63	4,0	18,00	5	009510525
3	150	63	4,0	18,00	5	009510530
3,5	175	76	5,5	18,60	5	009510535
4	175	76	5,5	18,60	5	009510540
4,5	195	87	6,5	20,20	5	009510545
5	195	87	6,5	20,20	5	009510550
6	215	99	8,0	23,00	5	009510560
7	230	109	9,0	25,50	5	009510570
8	250	122	10,0	25,50	5	009510580
9	265	132	11,0	32,00	5	009510590
10	280	142	12,0	32,00	5	009510610
12	305	160	15,0	43,00	3	009510620
14	330	178	17,0	52,00	3	009510640



951/S6  
2,5-3-4-5-6-8 mm  
€ 123,50  
1 009510687

951/S8  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm  
€ 154,50  
1 009510693

951/S14  
2-2,5-3-3,5-4-4,5  
5-6-7-8-9-10-12-14 mm  
€ 365,00  
1 009510695



951/SP6  
3-4-5-6-8-10 mm  
€ 158,00  
1 009510696

951/SPV  
€ 28,50  
1 009510697

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.

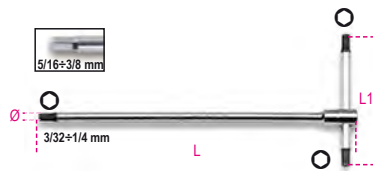
 **Beta**

 **Beta**



## 951AS

Clé mâle 6 pans en T



"	L	L1	Ø	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
3/32	125	63	4,0	24,50	2	009510750
7/64	150	63	4,0	24,50	2	009510751
1/8	150	63	4,0	24,50	2	009510752
9/64	175	76	5,5	25,50	2	009510753
5/32	175	76	5,5	25,50	2	009510754
3/16	195	86	6,5	28,00	2	009510755
7/32	215	99	8,0	28,00	2	009510757
1/4	230	109	9,0	30,50	2	009510758
5/16	250	122	10,0	32,00	2	009510759
3/8	280	142	12,0	38,50	2	009510760



### 951AS/S6X

1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

181,50

1 009510771

## 951TX

Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T



🔧	L	L1	Ø	€	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
T6	125	63	4	22,80	3	009510806
T7	125	63	4	22,80	3	009510807
T8	125	63	4	23,40	3	009510808
T9	125	63	4	23,40	3	009510809
T10	150	63	4	23,90	3	009510810
T15	150	63	4	23,90	3	009510815
T20	175	76	5	25,00	3	009510820
T25	175	76	5	25,00	3	009510825
T27	195	87	6	26,50	3	009510827
T30	195	87	6	26,50	3	009510830
T40	215	99	7	31,00	3	009510840
T45	230	109	8	33,50	3	009510845
T50	250	122	9	35,50	3	009510850



### 951TX/S6

T8-T10-T15-T20-T25-T30

147,50

1 009510866

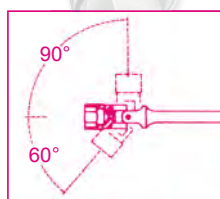
### 951TX/S13

T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40-T45-T50

343,00

1 009510863

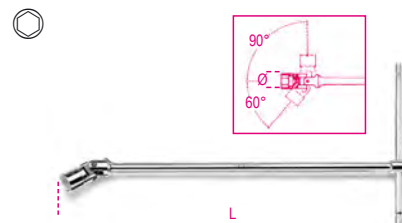
## 952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN



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

🔧	Ø	L	€	🔧	📄
mm	mm	mm			
6	9,5	395	30,50	5	009520006
7	10,7	395	30,50	5	009520007
8	12,1	395	30,50	5	009520008
9	13,2	395	30,50	5	009520009
10	14,6	400	33,00	5	009520010
11	15,8	400	33,00	5	009520011
12	17,0	400	33,00	5	009520012
13	18,7	432	37,50	5	009520013
14	19,7	432	37,50	5	009520014
15	20,9	450	45,00	3	009520015
16	22,0	450	45,00	3	009520016
17	23,4	450	45,00	3	009520017
18	24,7	450	45,00	3	009520018
19	26,0	500	56,00	3	009520019
20	27,4	500	56,00	3	009520020
21	28,5	500	56,00	3	009520021
22	29,7	500	56,00	3	009520022
24	32,4	500	56,00	3	009520024



### 952/S7

8-10-11-13-14-17-19 mm

272,00

1 009520074

### 952/S10

7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

381,00

1 009520080

### 952/S18

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

756,00

1 009520083

## 852



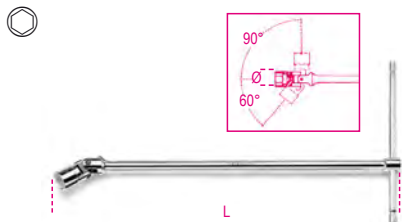
852

76,82



## 952AS

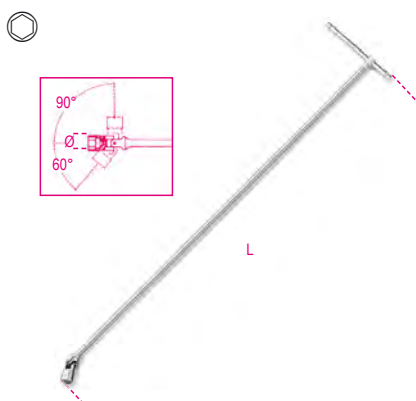
Clé à béquille à cardan



Ø	Ø mm	L mm	€	UN	IT
1/4	9,5	395	34,00	2	009520256
5/16	12,1	395	34,00	2	009520258
3/8	14,6	400	38,00	2	009520260
7/16	15,8	400	38,00	2	009520261
1/2	18,7	432	41,00	2	009520263
9/16	19,7	432	46,50	2	009520264
5/8	22,0	450	49,00	2	009520266
11/16	23,4	450	49,00	2	009520267
3/4	26,0	500	60,00	2	009520269

## 952L

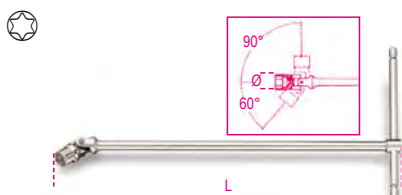
Clé à béquille à cardan série longue



Ø mm	Ø mm	L mm	€	UN	IT
10	14,6	930	86,00	1	009520410
12	17,0	1063	86,00	1	009520412
13	18,7	1100	86,00	1	009520413
14	19,7	1100	86,00	1	009520414
15	20,9	1100	95,50	1	009520415
16	22,0	1100	95,50	1	009520416
17	23,4	1100	95,50	1	009520417
18	24,7	1100	95,50	1	009520418
19	26,0	1100	108,50	1	009520419

## 952FTX

Clé à béquille à cardan pour écrou TORX®



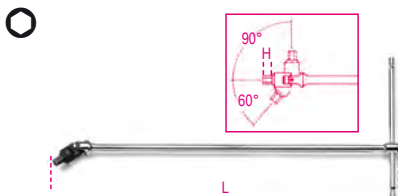
Ø	Ø mm	L mm	€	UN	IT
E6	8	392	38,50	2	009520106
E7	9	392	38,50	2	009520107
E8	10	395	43,00	2	009520108
E10	13	400	45,50	2	009520110
E12	15	440	53,50	2	009520112
E14	17	490	65,50	2	009520114
E16	19	490	65,50	2	009520116
E18	21	490	65,50	2	009520118
E20	23	490	65,50	2	009520120



Article	€	UN	IT
952FTX/S9	481,00	1	009520141

## 953

Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



UNI 6754

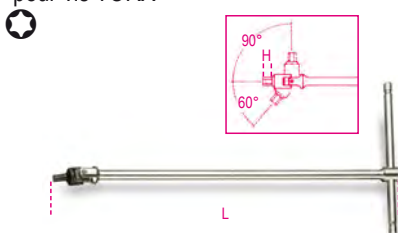
mm	H mm	L mm	€	UN	IT
3	5	395	32,50	5	009530130
3,5	6	395	32,50	3	009530135
4	6	395	32,50	5	009530140
4,5	7	395	32,50	3	009530145
5	7	395	32,50	5	009530150
6	9	400	34,00	5	009530160
7	10	425	39,50	3	009530170
8	11	425	39,50	5	009530180
10	13	440	47,00	5	009530200



Article	€	UN	IT
953/S5	171,00	1	009530305
3-4-5-6-8 mm			
953/S9	322,00	1	009530301
3-3,5-4-4,5			
5-6-7-8-10 mm			

## 953TX

Clé mâle à béquille à cardan pour vis TORX®



Article	H mm	L mm	€	UN	IT
T20	11	396	40,00	2	009530020
T25	11	396	40,00	2	009530025
T27	11	396	40,00	2	009530027
T30	13	400	44,50	2	009530030
T40	13	400	44,50	2	009530040
T45	13	426	47,00	2	009530045
T50	14	442	54,50	2	009530050
T55	14	442	55,50	2	009530055



Article	€	UN	IT
953TX/S8	366,00	1	009530060
T20-T25-T27-T30			
T40-T45-T50-T55			

## 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 réparations de véhicules se trouvent dans les sections:**

<b>Diagnostics</b>	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
<b>Moteur</b>	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
<b>Vidange</b>	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
<b>Système électrique</b>	articles 1438 to 1499
<b>Transmission</b>	articles 1438 to 1499
<b>Suspension</b>	articles 1549 to 1569CP
<b>Freins</b>	articles 1438 to 1499
<b>Roues</b>	articles 955 to 989A
<b>Carrosserie</b>	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
<b>Autres équipements</b>	articles 1878 to 3067



## 955

Clé à bougies en tube



mm -"	D mm	L mm	€	🔧	📄
16	21	86	15,60	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	15,80	3	009550021
13/16					

## 956C

Douille à bougies



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
14	18,8	70	28,00	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	28,00	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	28,00	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	29,50	3	009560012
13/16					

## 956E

Douille à bougies



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
14	18,8	70	32,00	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	32,00	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	32,50	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	32,50	3	009560022
13/16					

## 956F

Douille à bougies



mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
14	18,8	70	37,50	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	46,00	1	009560116
5/8					

# Beta

## 956L

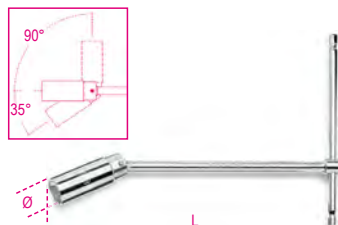
Douille 12 pans à bougies série longue



mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
14	20,2	250	63,00	2	009560214
9/16					
16	24,0	250	66,50	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	68,50	2	009560217
11/16					
20,8	28,5	250	70,50	2	009560221
13/16					

## 957

Clé à bougies à rotule

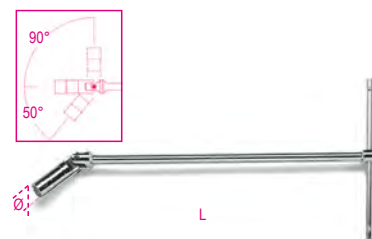


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
16	21,4	275	46,00	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	53,50	3	009570001
13/16					

## 959

Clé à bougies à cardan



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
14	18,8	483	54,50	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	60,50	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	85,00	3	009590011
13/16					

## 959R

Capsule en caoutchouc et ressort de recharge pour 956C - 956E - 957 - 959

	€	🔧	📄
959R/14 956C/14-956E/14	5,15	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	5,15	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	5,15	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	5,15	3	009590226

## 960

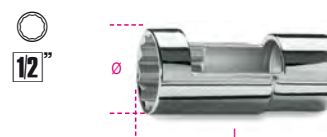
Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
27	36,5	77	33,50	2	009600027

## 960A

Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
27	36,5	77	51,50	2	009600017

## 960BC/C5

coffret de 5 douilles pour injecteur

définir le contenu:

- 1 douille hexagonale ouverte, 25 mm
- 1 douille hexagonale ouverte, 27 mm
- 1 douille hexagonale ouverte, 29 mm
- 1 douille hexagonale ouverte, 30 mm
- 1 douille bi-hexagonale, 28 mm



960BC/C5 € 150,00 1 009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

## 960BC

Douille 6 pans ouvertes pour les connecteurs électriques des injecteurs



mm	€	1	009600285
25	46,00	1	009600285
27	46,00	1	009600287
29	46,00	1	009600289
30	46,00	1	009600290

## 960BC/P 28

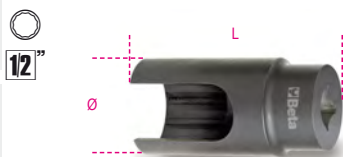
Douille 12 pans pour les connecteurs électriques des injecteurs



960BC/P 28 € 46,00 1 009600288

## 960BT/B

Douille pour les connexions électriques des injecteurs



960BT/B € 124,00 1 009600128

## 960ER

Extracteur de joint d'injecteur avec marteau à inertie



960ER L mm € 60,00 1 009600726

## 960F

Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs



∅ mm	∅1 mm	∅1 mm	∅2 mm	€	1	009600148
28,3	22	32	22	38,50	1	009600148

## 960G

Douille longue pour écrous à encoches pour poids-lourds Mercedes-Benz



∅ mm	∅1 mm	∅1 mm	L mm	€	1	009600151
28,5	22	32	122	41,00	1	009600151

## 960L

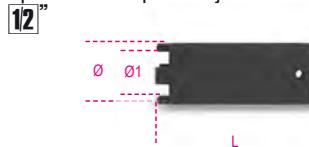
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs



∅ mm	∅1 mm	L mm	€	1	009600153
30	22	122	45,50	1	009600153

## 960M

Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs



∅ mm	∅1 mm	L mm	€	1	009600154
28,5	22	72	33,00	1	009600154

## 960H/C4

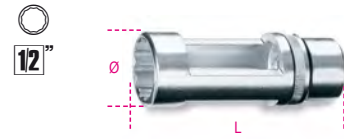
Jeu de douilles à encoches pour écrous porte-injecteurs



960H/C4 € 116,50 1 009600152

## 960S

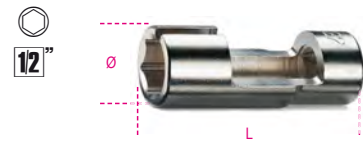
Douille pour injecteurs Diesel



mm	∅ mm	L mm	€	1	009600022
22	30	82	38,00	1	009600022

## 960SL

Douille pour sonde Lambda



∅ mm	€	2	009600085
33	59,00	2	009600085
∅ 22xL= 85 mm			
33	67,00	2	009600110
∅ 22xL= 110 mm			

## 960SN

Douille à cardan pour bougies de préchauffage des moteurs diesel



mm	∅ mm	□ mm	L mm	€	2	009600834
8	12,0	1/4	60	51,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	51,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	60,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	60,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	60,50	2	009600838



## 960T/C11

Jeu de douilles  
pour élimination/installation  
capteurs

Compris dans le kit :

- 1 douille 6 pans double mesure 1"-11/16" pour capteurs de pression huile
- 1 douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène
- 1 douille 12 pans ouverte 27 mm pour injecteurs
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm pour vacuomètre
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm pour capteurs oxygène
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm pour capteurs oxygène
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm pour capteurs oxygène
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm pour capteurs oxygène
- 1 douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène
- 1 douille 6 pans ouverte 22 mm avec géométrie à tube
- 1 taraud M18x1,5



○ 22 - 29 mm

960T/C11	€ 210,50	1	009600031
≡ 330x270x25 mm			

## 960T/A

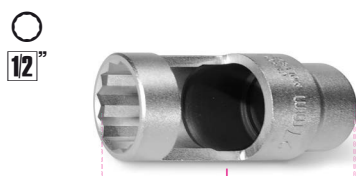
Douille 6 pans ouverte 29 mm  
pour capteurs oxygène



mm 29	L mm 90	€ 24,90	1	009600032
-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/B

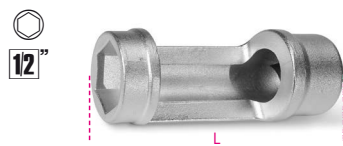
Douille 13 pans ouverte 27 mm  
pour injecteurs



mm 27	L mm 85	€ 22,10	1	009600033
-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/C

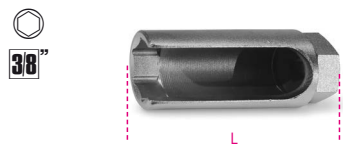
douille 6 pans ouverte 22 mm  
pour vacuomètre



mm 22	L mm 88	€ 19,40	1	009600034
-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/D

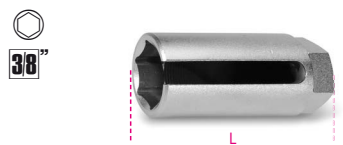
Douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm  
pour capteurs oxygène



mm 22	mm 25	L mm 90	€ 17,60	1	009600035
-------	-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/E

Douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm  
pour capteurs oxygène



mm 22	mm 25	L mm 80	€ 16,50	1	009600036
-------	-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/F

Douille 6 pans double mesure 1" - 1 1/16"  
pour capteurs de pression huile



1 - 1 1/16"	mm 28	L mm 74	€ 15,20	1	009600037
-------------	-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/G

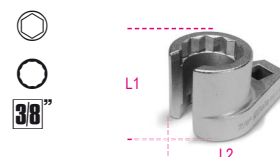
douille 6 pans ouverte 22 mm  
avec géométrie à tube



mm 22	mm 25	L mm 98	€ 43,00	1	009600038
-------	-------	---------	---------	---	-----------

## 960T/H

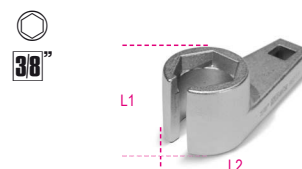
Douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm  
compacte longueur 34 mm, pour capteurs  
oxygène



mm 22	L1 mm 34	L2 mm 55	€ 16,50	1	009600039
-------	----------	----------	---------	---	-----------

## 960T/I

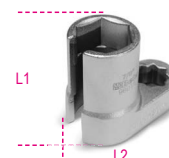
douille 6 pans ouverte 22 mm compacte  
longueur 30 mm  
pour capteurs oxygène



mm 22	L1 mm 30	L2 mm 81	€ 21,60	1	009600040
-------	----------	----------	---------	---	-----------

## 960T/L

douille 6 pans ouverte 22 mm compacte  
longueur 50 mm  
pour capteurs oxygène



mm 22	L1 mm 50	L2 mm 58	€ 16,80	1	009600041
-------	----------	----------	---------	---	-----------

## 960T/M

Taraud M18x1,5



mm 21	L mm 50	€ 5,45	1	009600042
-------	---------	--------	---	-----------

## 960/22EP

Clé à chaîne à double empreinte pour sondes Lambda

Grande versatilité d'utilisation grâce à la double empreinte hexagonale/polygonale et à l'articulation à 180°



L	mm	mm	mm	€		
300	22	22		54,50	1	009600052

## 960/C6

Douille 6 pans avec carré femelle 3/8" pour retirer et/ou installer les capteurs de température de gaz d'échappement

Le kit comprend :

- 3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm
- 3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm



960/C6	79,50	1	009600055
--------	-------	---	-----------

170x120x50 mm

## 960/D

Clé 6 pans ouverte version longue pour retrait/installation capteurs de température gaz d'échappement



mm	€		
13	12,50	1	009600073
14	12,50	1	009600074
17	15,40	1	009600077

## 960YP

Clé 6 pans ouverte coudée pour retrait/installation capteurs de température de gaz d'échappement



mm	€		
13	13,60	1	009600063
14	13,90	1	009600064
17	18,20	1	009600067

## 960AVE

Outil pour le contrôle des injecteurs électroniques Diesel Common Rail



960AVE	270,00	1	009600245
--------	--------	---	-----------

430x310x50 mm - 2,0 kg

## 960CMB

Compressiomètre pour moteur à essence



Bar 4÷17	630,00	1	009600250
----------	--------	---	-----------

440x370x100 mm - 2,2 kg

## 960CMB/R2

Carte de rechange pour 960CMB



960CMB/R2	34,50	1	009600252
-----------	-------	---	-----------

## 960CMD

Compressiomètre pour moteur Diesel



Bar 8÷40	693,00	1	009600270
----------	--------	---	-----------

440x370x100 mm - 2,4 kg

## 960CMD/R1

Carte de rechange pour 960CMD



960CMD/R1	35,00	1	009600271
-----------	-------	---	-----------

## 960EPC

Jeu d'outils pour l'extraction de l'électrode des bougies de préchauffage M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC	652,00	1	009600790
--------	--------	---	-----------

270x230x80 mm - 900 g

## 960EPC/L

Jeu d'outils pour l'extraction de la pointe électrode des bougies de préchauffage  
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC/L € 903,00 1 009600890  
≡ 270x230x80 mm - 2 kg

## 960E-PI/P

Extracteur de joints d'injecteurs

- Filet mâle M10 pour utilisation avec masse à inertie



960E-PI/P € 67,00 1 009600706  
≡ 300x90x60 mm

## 960KC-M8/M9/M10

Composition d'outils pour le démontage des bougies de préchauffage cassées ou endommagées

- Pour bougies avec filetage M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 € 430,00 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

14"

CE



960KPC € 344,00 1 009600780  
≡ 8-9-10-11-12 mm  
≡ 420x185x60 mm - 2,8 kg

## 960UC

Composition d'outils pour l'extraction des bougies bloquées avec crayon déformé M8-M9-M10



960UC € 533,00 1 009600900  
≡ 270x230x80 mm - 2,6 kg

## 960P

Testeur de contrôle pression/dépression avec accessoires et adaptateurs



960P € 249,50 1 009600777  
≡ 350x320x95 mm - 1,9 kg

## 960PI

Composition d'alésoises pour le nettoyage des sièges des injecteurs en coffret plastique

Pour éliminer les résidus présents dans les sièges des injecteurs

- Alésoir plat de Ø 19 - 15 mm pour injecteurs universels
- Alésoir plat de Ø 17 - 17 mm pour injecteurs Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alésoir plat de Ø 19 - 17 mm pour injecteurs Bosch (Mercedes CDI).
- Alésoir d'angle de Ø 21 - 17 mm pour injecteurs Fiat/veco.
- Poignée



960PI € 120,50 1 009600215  
≡ 250x130x50 mm - 600 g

## 960PI/C19

Composition de 19 outils pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:

- 11 alésoirs plats de Ø:  
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm - 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 alésoirs d'angle de Ø:  
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets



960PI/C19 € 312,00 1 009600217  
≡ 360x230x60 mm

## 960PI/S

Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :

- 3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs
- 2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs
- 6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion
- 1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion
- 1 porte-embouts flexible avec branche

14"



960PI/S € 161,50 1 009600214  
≡ 360x140x50 mm - 700 g

## 960RPI

Souffleur pneumatique pour le nettoyage des conduits d'injecteurs

Pour moteurs avec bougies  
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI € 206,50 1 009600940

## 960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel



Bar Max. 600 € 772,00 1 009600200

## 960AVL

Aspirateur de vapeur pour 960PMC



Bar Max. 6 € 874,00 1 009600210

# Beta

## 961P6

Vidéoscope électronique avec sonde flexible



- Possibilité d'utiliser des Cartes SD (8 Go)
  - Supporte mémoires Flash (8 Go)
  - Mémoire interne de 128 Mo
  - Sortie TV-OUT
  - Supporte les formats vidéo (MP4, AVI, 3GP)
  - 4 Leds d'éclairage
  - Alimentation par prise USB (pile incorporée)
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
- Pixels du capteur : 640x480
  - Résolution maximum : 320x240
  - Longueur sonde : 1 m
  - Diamètre chambre : 6 mm
  - Formats vidéo : MPEG4, 3GP, AVI, ASF
  - Formats photos : JPEG
  - Angle de prise de vue : 0 + 180°
  - Sortie données : câble USB et carte SD
  - Alimentation : pile 3,7 V - 2000 mAh

961P6 € 745,00 1 009610000

## 961P6/S

Sonde flexible, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	338,00	1	009610006
961P6/S2	2000	369,00	1	009610262
961P6/S3	3000	420,00	1	009610263

## 962

Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
300	21	23,90	5	009620003
400	25	29,00	5	009620004
500	27	36,50	3	009620005
600	27	47,50	3	009620006

## 962C



962C 272

## 962P

Levier démonte-pneus avec protection en caoutchouc anti-rayures



L mm	A mm	€		
490	25	90,00	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 € 332,00 1 009620501

## 963

Pince levier à broche et palette



L mm	A mm	€		
400	23	36,50	5	009630001

# Beta

# Beta

Quality Tools



## 964

Pince levier à broche et à bec



L mm	A mm	€		
400	46	34,50	5	009640001

## 965

Levier plat coudé



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	16,30	2	009650013
450	20	312	24,20	2	009650014
600	20	462	28,00	2	009650016



L	A	€		
965/S3		68,50	1	009650019

## 966/C3

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe



L	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	128,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

## 720LS

Douille à chocs, série longue et fine

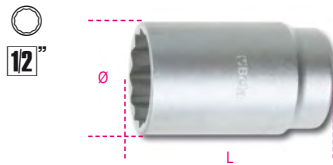


UNI/ISO 2725

Ø	L	Ø1	€				
720LS 36	36	48,0	78	29	62,50	2	007200386

## 969B

Douilles de serrage pour écrous de moyeu



Ø	Ø	L	€		
24	36,0	76	21,40	1	009690124
27	36,0	76	21,70	1	009690127
30	40,0	76	22,30	1	009690130
31	42,0	76	22,60	1	009690131
32	42,5	76	23,90	1	009690132
34	45,0	76	27,00	1	009690134
35	46,0	76	28,00	1	009690135
36	49,0	76	32,00	1	009690136

## 969/C5

Jeu de 5 douilles de serrage pour écrou de moyeu en coffret plastique



€		
969/C5	133,00	1 009690201

30-32-34-35-36

## 970EA

Douille à choc pour écrous essieu



Ø	Ø	Ø	€		
98	36	122	248,50	1	009700398

## 970EB

Douille à choc pour écrous essieu



Ø	Ø	Ø	€		
95	36	126	304,00	1	009700595
110	36	133	290,00	1	009700410

## 970Q

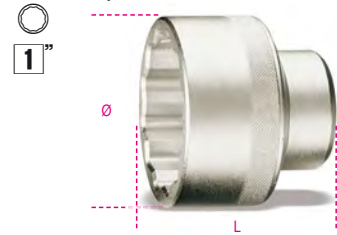
Douille à choc pour écrous rectangulaires



L	€		
56 3/4"	111,00	1	009700756
60 3/4"	120,50	1	009700760

## 970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily

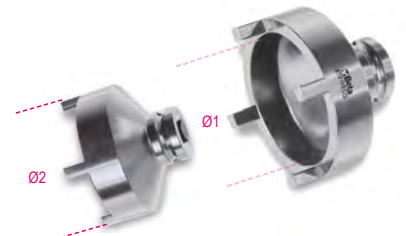


Ø	Ø	L	€		
65	88	75	103,00	1	009700010

## 970IVECO

Douille à ergot pour écrous de moyeu Iveco Daily

Pour les versions à partir de l'année 2014



Ø1	Ø2	€		
61,5	74,8	63,00	1	009700011

## 970C

Douilles à chocs 8 pans pour écrous moyeux



Ø	Ø	€		
80	41 mm	156,50	1	009700808
95	3/4"	224,50	1	009700815
100	3/4"	231,50	1	009700820
109	41 mm	235,00	1	009700829
115	3/4"	235,00	1	009700835
120	41 mm	237,00	1	009700840

## 9700T

Douilles à chocs ovales pour écrous moyeux remorques



L mm	L1 mm	□ - O	€	🔧	🚚
65	61	3/4"	133,50	1	009700165
80	73	3/4"	154,00	1	009700180
96	90	3/4"	166,00	1	009700196
111	104	41 mm	217,50	1	009700211

## 971/C8

Kit d'intervention pour valves de roues pilotées TPMS



971/C8	€	🔧	🚚
	401,00	1	009710108

	583/6	1,2+6 Nm
	892/0	
	862TX	T10-T15-T20
	900L	11-12 mm
	986 78	

## 972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW et Mini



972/C4BMW	€	🔧	🚚
	229,00	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	€	🔧	🚚
	289,00	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

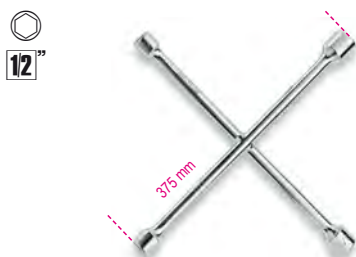


- conserve et protège la roue contre les éventuelles rayures et contre la poussière ;
- pendant le stockage, prévient la détérioration précoce des polymères du pneumatique d'été ou d'hiver ;
- au moyen d'une icône d'identification, permet de trouver aisément la position de la roue (avant droite/gauche ou arrière droite/gauche) ;
- dotées de poignée pour un transport aisé ;
- tissu : nylon, lavable.

973 14"÷18"	€	🔧	🚚
	106,00	1	009730014
973 19"÷22"	€	🔧	🚚
	118,00	1	009730019

## 978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

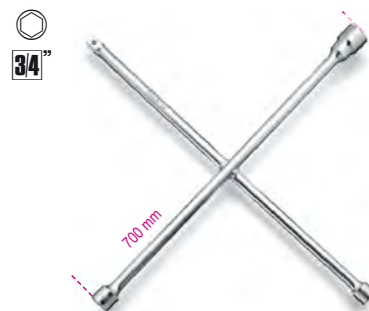


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	€	🔧	🚚
📏 17x19x21x22 mm	64,50	2	009780001
979	€	🔧	🚚
📏 17x19x22x1/2 mm	64,50	2	009790001

## 982

Clé en croix pour écrous de roues



UNI/ISO 6788 DIN 3119

📏 24x27x32x3/4 mm	€	🔧	🚚
	156,00	1	009820001

## 983PM

Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux



Ø1 mm	Ø2 mm	€	🔧	🚚
90	150	76,00	1	009830010

## 984

Pince pour caches-écrous de roues



L mm	H mm	€	🔧	🚚
195	4	27,00	1	009840005

## 985/B7

Assortiment de 7 pivots guide pour montage roues

Mesures comprises :

- M12x1,25 mâle
- M12x1,25 femelle
- M12x1,5 mâle
- M12x1,5 femelle
- M14x1,25 mâle
- M14x1,5 mâle
- M16x1,5 mâle



985/B7	€	🔧	🚚
	103,00	1	009850007

### 985M

Pivot guide mâle pour montage roues



	L mm	€	🔧	📄
985M M12X1,25	150	14,40	1	009850101
985M M12X1,50	150	14,40	1	009850102
985M M14X1,25	150	14,70	1	009850103
985M M14X1,50	150	15,20	1	009850104
985M M16X1,50	150	16,20	1	009850105

### 985F

Pivot guide femelle pour montage roues



	L mm	€	🔧	📄
985F M12X1,25	150	19,80	1	009850106
985F M12X1,50	150	20,60	1	009850107

### 986 48

Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
	18	48	14,90	1	009860048

### 986 78

Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
	18	78	14,90	1	009860078

### 986PT

Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vanes 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	54,00	1	009860140

### 987

Lever pour valves pneus avec protection en caoutchouc



	L mm	€	🔧	📄
	310	30,50	1	009870001

### 987AR

Lever pour vanes 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	104,50	1	009870021

### 987P

Lever pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve



	L mm	€	🔧	📄
	335	26,00	1	009870011

### 988/K4

Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures



	€	🔧	📄
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	27,50	1	009880104

### 989

Pince à masses d'équilibrage



	L mm	€	🔧	📄
	250	48,50	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	33,00	1	009890011

### 989B

Pince pour masse d'équilibrage

les fonctions:

- suppression des poids adhésifs pour les jantes en alliage
- suppression des poids pour les jantes en fer
- marteau avec revêtement PE-HD amovible pour poids adhésifs et jantes en fer
- mâchoires de poids pour jantes en fer



	L mm	€	🔧	📄
	230	63,00	1	009890015



## 990

Bruccelles à becs droits pointes fines  
arrondies striées finition polie  
en acier inoxydable



L  
mm 130 € 12,10 5 009900001

## 991

Bruccelles à becs coudés pointes fines  
arrondies striées finition polie en acier  
inoxydable



L  
mm 130 € 14,20 5 009910001

## 992

Bruccelles à becs droits avec guide  
pointes fines arrondies striées finition  
polie en acier inoxydable



L  
mm 150 € 15,40 5 009920001

## 993

Bruccelles à becs coudés avec guide  
pointes fines arrondies striées finition  
polie en acier inoxydable



L  
mm 145 € 16,70 5 009930001

## 993PL

Bruccelles à becs coudés gainées PVC  
pointes fines arrondies striées finition  
polie en acier inoxydable



L  
mm 150 € 16,70 3 009930010

# Beta

Quality Tools

## 993G

Bruccelles à becs coudés avec guide  
pointes arrondies striées finition polie  
en acier inoxydable



L  
mm 160 € 15,10 3 009930030

## 994

Bruccelles à becs droits arrondis pointes  
larges striées finition polie en acier  
inoxydable



L  
mm 150 € 12,50 5 009940001

## 994PL

Bruccelles à becs droits arrondis  
gainées PVC pointes larges striées  
en acier inoxydable



L  
mm 150 € 15,00 3 009940010

## 994TF

Bruccelles à becs droits arrondis  
résistant aux acides, antimagnétique  
pointes larges striées finition semi-polie  
en acier inoxydable



L  
mm 150 € 19,30 3 009940020

## 996

Bruccelles à becs spatulés pointes  
droites lisses finition polie  
en acier inoxydable



L  
mm 150 € 13,50 5 009960001

## 998

Bruccelles à becs droits auto-serrants,  
pointes larges becs croisés striés  
finition polie en acier inoxydable



L  
mm 155 € 23,00 5 009980001

## 999

Bruccelles à becs plats arrondis  
résistant aux acides, antimagnétique  
pointes lisses finition semi-polie  
en acier inoxydable



L  
mm 115 € 17,90 3 009990011

## 999A

Bruccelles à becs courts type aiguille  
résistant aux acides, antimagnétique  
pointes lisses finition semi-polie  
en acier inoxydable



L  
mm 120 € 16,10 3 009990015

## 999B

Bruccelles à becs droits puissants  
résistant aux acides, antimagnétique  
pointes lisses finition semi-polie  
en acier inoxydable



L  
mm 120 € 16,40 3 009990017

## 999C

Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm 110 € 16,80 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 € 18,50 3 009990021

## 999E

Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm 120 € 16,80 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 € 16,80 3 009990027

## 999/B6N

ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux acides et au magnétisme



999/B6N € 111,00 1 009990060  
999-999A-999B  
999C-999D-999E



## 1002

Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable



L mm 160 € 27,00 2 010020001

## 1008

Pince à becs plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745  
L mm 160 L1 mm 51,5 € 26,50 5 010080006

## 1008BM

Pince à becs plats longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745  
L mm 160 L1 mm 51,5 € 30,50 3 010080036

## 1009

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745  
L mm 160 L1 mm 56,5 € 26,50 2 010090006

## 1009L/A

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm 283 L1 mm 80 € 31,50 2 010090008

## 1009L/B

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés coudés à 45° branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm 273 L1 mm 73 € 33,00 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 253 L1 mm 45 € 34,50 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	36,50	1	010090058

## 1009L/DP

Pince extra-longue à becs demi-ronds striés coudés à 45°, avec double articulation, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
336	66	36,50	1	010090059

## 1009L/DP-S2

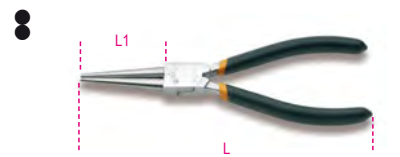
Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation



1009L/DP-S2	€	🔧	📦
	73,00	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	26,50	2	010100006

## 1010BM

Pince à becs ronds long striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
	160	51,5	30,50	2	010100036

# PINCES CIRCLIPS (TYPE SEEGER)

## ALIGNEMENT PARFAIT

Des tests ont montré que les pinces circlips de type Seeger de Beta offrent une excellente résistance à l'usure grâce à la géométrie spéciale des pointes obtenue grâce à la technologie du formage à froid.



## RUPTURE DE POINTE RÉDUITE

Les pinces Beta sont équipées de pointes pressées à froid, qui permettent d'offrir une longévité accrue lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.



## 1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips



1031/S4	€	🔧	📦
1032 180 ♂ 19 ÷ 60 mm	108,00	1	010310000
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	∅ mm	€	🔧	📦
	140x0,9	8÷12	23,20	5	010320013
	140x1,3	12÷25	22,70	5	010320014
	180	19÷60	25,00	5	010320017
	225	40÷100	31,00	3	010320021
	300	85÷200	45,50	2	010320028

## 1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	🔧	📦
	140x0,9	8÷12	26,50	5	010330013
	140x1,3	12÷25	26,50	5	010330014
	180	19÷60	27,50	5	010330017
	225	40÷100	34,00	3	010330021

## 1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	🔧	📦
	130x0,9	8÷12	26,50	5	010340013
	130x1,3	12÷25	26,50	5	010340014
	170	19÷60	27,50	5	010340017
	210	40÷100	34,00	3	010340021
	290	85÷200	49,00	2	010340028

### 1034L

Pince pour circlips intérieurs à becs longs coulés à 90°



L mm	∅ mm	€	🔧	📄
190	40÷100	71,50	2	010340320

### 1036

Pince pour circlips extérieurs à becs droits



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📄
140x0,9	3÷10	25,50	5	010360013
140x1,3	10÷25	25,50	5	010360014
175	19÷60	26,00	5	010360017
225	40÷100	32,50	3	010360021
300	85÷200	53,50	2	010360028

### 1037

Pince pour circlips extérieurs à becs coulés à 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📄
140x0,9	3÷10	28,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	28,00	5	010370014
175	19÷60	29,50	5	010370017
225	40÷100	35,50	3	010370021

### 1038

Pince pour circlips extérieurs à becs coulés à 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📄
135x0,9	3÷10	28,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	28,00	5	010380014
175	19÷60	29,50	5	010380017
220	40÷100	35,50	3	010380021
300	85÷200	57,00	2	010380028

### 1039

Pince pour circlips réversible à becs droits



L mm	∅ mm	∅ mm	€	🔧	📄
150	10÷15	6÷25	62,50	2	010390015

### 1558/C4

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation  
Ergots fournis : ∅ 2,5-3-3,5 mm



∅ mm	∅ mm	€	🔧	📄
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	181,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

### 1044

Pince multiprise standard branches recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse

· nouveau modèle neuf positions



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
250	48	39	34,00	5	010440250

### 1044F

Pince multiprise standard finition brunie branches recouvertes en PVC

· modèle neuf positions

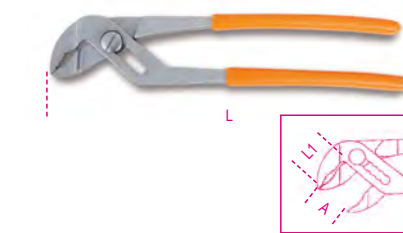


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
250	48	39	26,00	5	010440015

### 1046

Pince multiprise à crémaillère

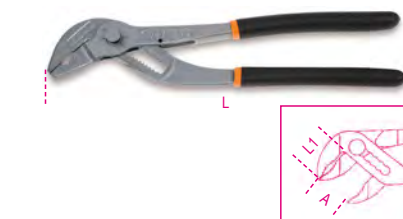


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
240	28	33	35,50	5	010460240
400	107	55	65,50	1	010460400

### 1047

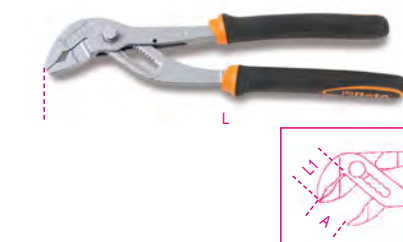
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
180	30	29	44,50	2	010470180
240	36	35	46,50	2	010470240
300	50	48	66,50	1	010470300

### 1047BM

Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matière



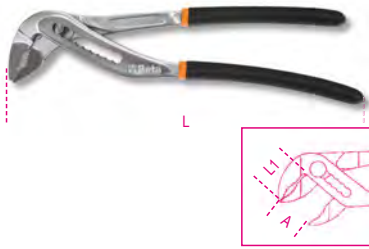
L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
240	36	35	53,00	2	010470340



## 1048

Pince multiprise entrepassée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

· Modèle neuf positions



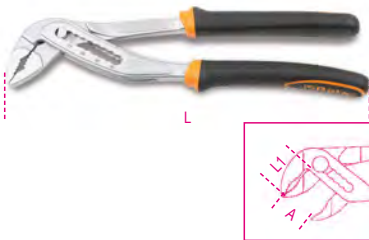
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
175	30	29	33,00	3	010480010
250	48	39	34,50	5	010480015
300	56	47	52,50	2	010480020

## 1048BM

Pince multiprise entrepassée branches bimatières

· nouveau modèle neuf positions



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
250	48	39	46,00	3	010480215

## 1048V

Pince multiprise entrepassée laquée orange

· nouveau modèle 9 positions



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
175	30	29	27,00	3	010480110
250	48	39	32,00	5	010480115
300	56	47	47,50	2	010480120

## 1050

Pince-étau à becs courts



L mm	€	🔧	📦
220	78,00	2	010500022

## 1051

Pince-étau à becs longs



L mm	€	🔧	📦
255	84,00	2	010510025

## 1051GM

Pince-étau à becs longs articulés



L mm	€	🔧	📦
255	90,00	2	010510250

## 1051L

Pince-étau à becs longs grande capacité



L mm	€	🔧	📦
270	98,00	2	010510100

## 1051XL

Pince-étau à becs extra-longue grande capacité



L mm	€	🔧	📦
270	115,50	2	010510140

## 1052

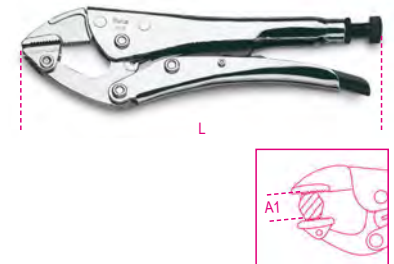
Pince-étau universelle à mâchoires concaves



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
140	22	25,50	3	010520014
190	36	30,00	3	010520019
240	42	32,50	3	010520024
300	55	53,50	2	010520030

## 1053

Pince-étau à bec inférieur pivotant



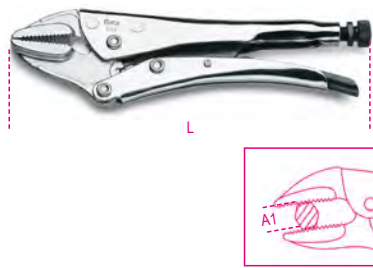
L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
240	35	44,00	2	010530024





### 1054

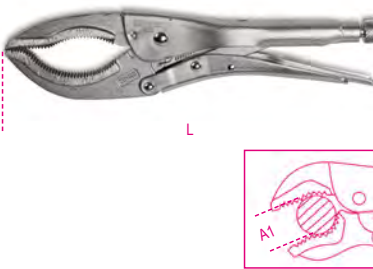
Pince-étau à becs droits



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
235	40	38,00	2	010540022

### 1055

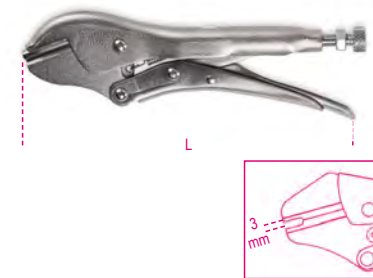
Pince-étau à becs arrondis



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
270	75	34,50	2	010550027

### 1056

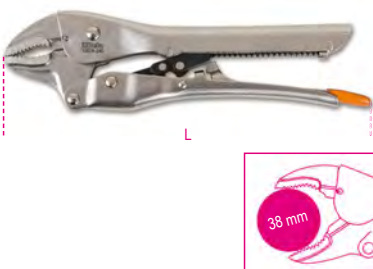
Pince-étau pour frigoristes



L mm	€	🔧	📄
195	27,00	2	010560017

### 1057A

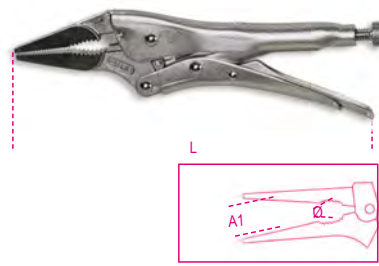
Pince-étau automatique avec réglage de la force



L mm	€	🔧	📄
240	56,50	2	010570124

### 1058

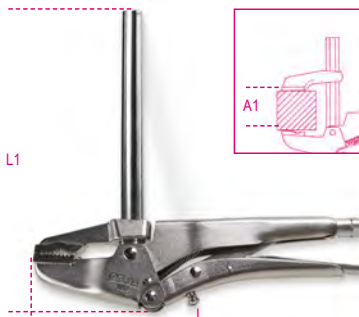
Pince-étau à becs longs et fins



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€	🔧	📄
175	34	26	34,50	2	010580017
225	46	31	38,00	2	010580025

### 1059

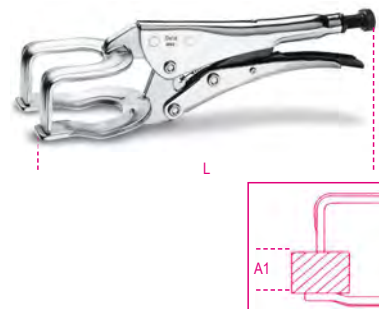
Pince-étau serre-joints



L1 mm	L mm	A1 mm	€	🔧	📄
160	255	120	58,00	1	010590016
270	255	220	61,00	1	010590027

### 1060

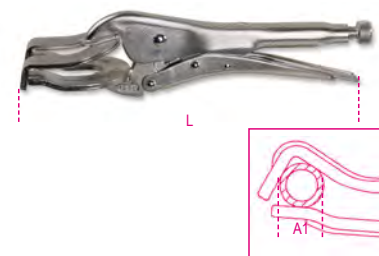
Pince-étau pour cornières



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
200	50	43,00	2	010600020
280	80	55,00	2	010600028

### 1061

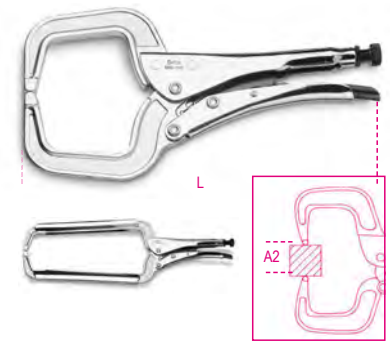
Pince-étau pour tubes



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
275	80	45,50	2	010610027

### 1062

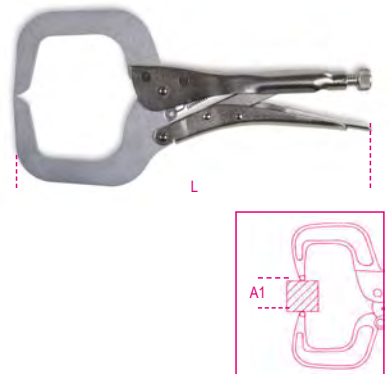
Pince-étau col de cygne



L mm	A2 max mm	€	🔧	📄
170	50	33,50	2	010620017
290	120	45,00	2	010620029
460	255	59,50	1	010620045

### 1062AL

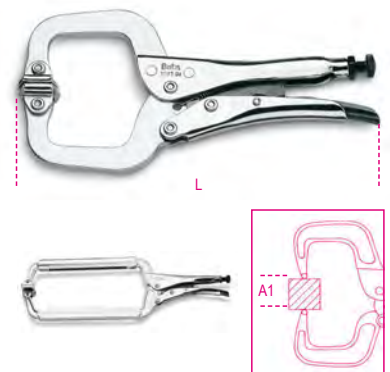
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc" en aluminium



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
275	88	58,50	2	010620327

### 1062GM

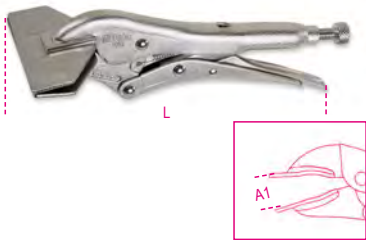
Pince-étau col de cygne à mâchoires orientables



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
170	45	37,00	2	010620217
290	88	51,50	2	010620229
460	255	69,00	1	010620245

### 1063

Pince-étau de tôlier



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
200	31	42,00	2	010630021

### 1064

Pince-étau à chaîne



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
230	150	58,00	2	010640023

### 1065F

Pince à poinçonner



Ø mm	L mm	€	🔧	📄
5	228	126,00	1	010650010
6	228	127,00	1	010650015

### 1065P

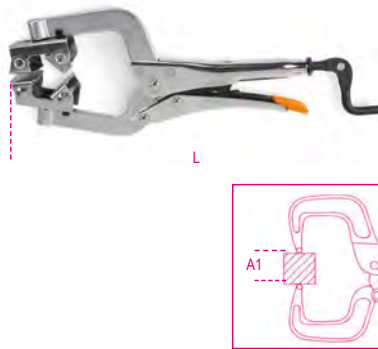
Pince à plier



L mm	€	🔧	📄
228	131,50	1	010650020

### 1067

Pince-étau pour tubes, mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
285	76	49,50	1	010670285
380	89	54,00	1	010670380

### 1077

Pince à becs larges droits pour tôlier, branches gainées PVC



L mm	A mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	60	53	55,50	1	010770026

### 1078

Pince à becs larges coudés à 45° pour tôlier, branches gainées PVC

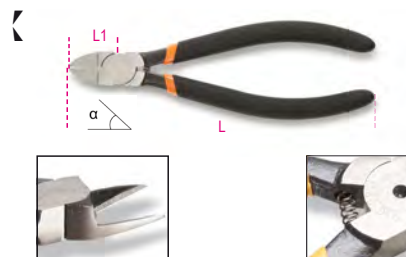


L mm	A mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	60	77	57,50	1	010780026

### 1080D

Pince coupante diagonale branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

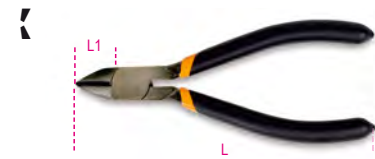
Pour la coupe des matériaux tendres



α	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
15°	160	22	28,50	3	010800015
45°	160	22	34,00	3	010800045

### 1081

Pince coupante semi-rase branches gainées avec double couche de PVC antidérapant  
• Pour micromécanique et électronique contraignantes



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
125	16	30,50	3	010810130

### 1082

Pince coupante diagonale, chromée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📄
140	20	1,6	26,50	5	010820004
160	22	1,6	28,50	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	23,90	5	010820064
160	22	1,6	24,90	5	010820066

### 1082BM

Pince coupante diagonale, branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📄
140	20	1,6	33,50	3	010820034
160	22	1,6	36,50	3	010820036

## 1082GBM

Pince coupante diagonale, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle



INDUSTRIAL FINISHING



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	29,50	3	010820264
160	22	1,6	33,00	3	010820266

## 1084

Pince coupante diagonale à faible effort de coupe, chromée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	32,00	5	010840006
200	28	2,0	40,50	3	010840010

## 1084G

Pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle



INDUSTRIAL FINISHING



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	26,50	5	010840066
200	28	2,0	33,50	3	010840070

## 1084BM

Pince coupante diagonale à faible effort de coupe, chromée, branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	39,00	3	010840036
200	28	2,0	51,00	3	010840040

## 1084GBM

Pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle



INDUSTRIAL FINISHING

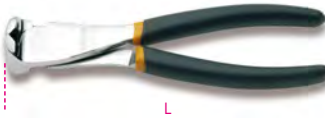


UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	40,50	3	010840266
200	28	2,0	52,00	3	010840270

## 1088

Pince coupante frontale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	39,00	2	010880006
200	11	2,0	51,00	2	010880010

## 1088BM

Pince coupante frontale à faible effort de coupe, branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	9	1,6	47,00	2	010880036
200	11	2,0	62,00	2	010880040

## 1092V

Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
180	8	2,0	144,00	2	010920280
200	9	2,5	153,00	2	010920310

## 1094V

Pince coupante diagonale articulée



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
200	23	2,5	144,00	2	010940200

## 1095N

Pince coupante diagonale articulée



L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
195	26	1,6	53,50	2	010950010

## 1096

Tenaille de menuisier



ISO 9243

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	21		20,20	5	010960016
200	23		23,20	5	010960020
250	30		30,50	5	010960025



## 1098

Tenaille type russe



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	€	🔧	📦
~	mm			
190	12	19,40	5	010980190
220	13	21,80	5	010980220
250	15	26,00	5	010980250
280	18	29,50	5	010980280

## 1098PL

Tenaille type russe, branches gainées PVC



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	€	🔧	📦
~	mm			
220	13	23,60	5	010980320
250	15	28,00	5	010980350
280	18	32,00	5	010980380

## 1101

Coupe-boulons, poignées en caoutchouc et bras en acier tubulaire



L	L	€	🔧	📦
mm	mm			
300	12	56,00	2	011010030
350	14	68,50	2	011010035
450	18	86,00	1	011010045
600	24	116,50	1	011010060
750	30	153,00	1	011010075
900	36	204,50	1	011010090

L	R = 80	R = 140	g	🔧
mm	Kgf/mm <sup>2</sup>	Kgf/mm <sup>2</sup>		
	Ø mm	Ø mm		
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	35,00	1	011010130
350	350	40,50	1	011010135
450	450	51,00	1	011010145
600	600	69,50	1	011010160
750	750	84,00	1	011010175
900	900	112,50	1	011010190

## 1102

Mini-coupe boulons

R= 80 Kgf/mm<sup>2</sup>



L	Ø	€	🔧	📦
mm	mm			
230	4	43,50	3	011020020

## 1104

Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles en acier branches en matière plastique



L	Ø	€	🔧	📦
mm	mm			
420	12	149,00	1	011040004
600	16	220,50	1	011040006

## 1104R

Lames pour 1104



mm	€	🔧	📦
420	94,50	1	011040014
600	133,00	1	011040016



## 1105

Emporte-pièces en acier



D	L	€	🔧	📦
mm	mm			
2	27	14,80	1	011050002
3	27	14,80	1	011050003
4	27	14,80	1	011050004
5	27	14,80	1	011050005
6	27	14,80	1	011050006
7	27	14,80	1	011050007
8	27	14,80	1	011050008
9	27	14,80	1	011050009
10	27	14,80	1	011050010
12	27	18,50	1	011050012
14	27	18,50	1	011050014
16	27	18,50	1	011050016
18	27	18,50	1	011050018
20	27	18,50	1	011050020
22	32	23,00	1	011050022
24	32	23,00	1	011050024
26	32	23,00	1	011050026
28	32	23,00	1	011050028
30	32	23,00	1	011050030
32	37	30,00	1	011050032
34	37	30,00	1	011050034
36	37	30,00	1	011050036
38	37	30,00	1	011050038
40	37	30,00	1	011050040
42	42	34,50	1	011050042
44	42	34,50	1	011050044
46	42	34,50	1	011050046
48	42	34,50	1	011050048
50	42	34,50	1	011050050

## 1105T20

Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm



L	€	🔧	📦
mm			
110	72,50	1	011050200

## 1105T30

Poignée pour 1105, 3-30 mm



L	€	🔧	📦
mm			
175	165,00	1	011050205



## 1105T50

Poignée pour 1105,  
2-50 mm



L mm	€		
175	163,50	1	011050207

## 1105AD-50

Adaptateur pour 1105T50



∅ mm	€		
57	102,00	1	011050210

## 1105/C10T

Assortiment de 10 emporte-pièces,  
3-20 mm, et 1 accessoire



1105/C10T	€		
	166,50	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	€		
	310,00	1	011050255

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30	

≡ 240x210x60 mm

## 1105/C32T

assortiment de 29 emportes pièces, 2 à 50 mm, et 3 accessoires



1105/C32T	€		
	606,00	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 =  $\pm 60$  Kg/mm<sup>2</sup>



L	L1	S	A	€		
200	50	0,5	26	25,50	2	011120020
250	62	0,8	33	31,00	2	011120025
300	76	1,0	37	41,00	2	011120030
375	76	1,2	44	60,50	1	011120037

## 1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kg/mm<sup>2</sup>



L	L1	S	A	€		
250	58	0,5	15	27,50	1	011140265
350	76	1	22	37,50	1	011140340

## 1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal  
Inox = acier inoxydable



L	L1	Fe	Inox	€		
310	42	S mm 1	S mm 0,8	46,50	2	011180001

## 1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal



L	Fe	€		
280	S mm 1,2	73,50	1	011200101

## 1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A



1120ARL	€		
	17,90	1	011200110
1120ARG	24,90	1	011200120

## 1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite  
«Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm 1	mm 24	36,50	2	011220020

## 1123

Cisaille chantourneuse coupe droite  
«Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm 1	mm 24	36,50	2	011230020

## 1124

Cisaille chantourneuse coupe à gauche  
«Type Aviation»

Inox = acier inoxydable

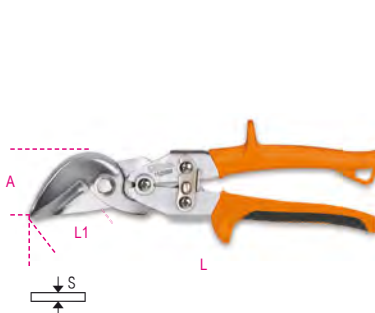


L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm 1	24	36,50	2	011240020

## 1125

Cisaille chantourneuse démultipliée  
coupe droite et à droite

Inox = acier inoxydable

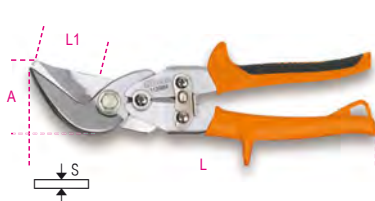


L	L1	Inox	A	€		
250	35	S mm 1	46	54,50	2	011250020

## 1126

Cisaille chantourneuse démultipliée  
coupe droite et à gauche

Inox = acier inoxydable



L	L1	Inox	A	€		
250	35	S mm 1	46	54,50	2	011260020

## 1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1,71	1	011220010
1123 MOL	1123	1,53	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,53	1	011250040

## 1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites



L	L1	€		
150	35	16,30	5	011270001

# Beta

Quality Tools

## 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
- Fourmis avec étui en plastique articulé



L	L1	mm <sup>2</sup>	€		
150	50	50	35,50	5	011280088

## 1128BMX

Ciseaux d'électricien  
lames droites en acier inoxydable, avec  
micro-denture



L	L1	€		
147	58,2	18,50	5	011280051

## 1128BMX/F

Étui plastique articulé  
pour 1128BMX



1128BMX/F	€		
	1,76	1	011280059

## 1128BSX

Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer  
les tuyaux plissés



L	L1	€		
148	58,2	31,00	5	011280061

## 1128FX

Ciseaux d'électricien  
lames droites en acier inoxydable  
avec micro-denture, gorge coupe-câble et  
pince à sertir pour cosse tubulaires

- Étui articulé accrochable à la ceinture
- Branches bi-matières
- Embout anti-dévisage



L	L1	mm <sup>2</sup>	€		
145	52	50	34,50	5	011280090



# Beta

# 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 mm<sup>2</sup>, 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 REVÊTEMENT 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**



## 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-dévisage

• Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm



L	L1	mm <sup>2</sup>	€	5	011280095
145	52	50	39,50	5	011280095

## 1128BM

Ciseaux d'électricien, lames droites



L	L1	€	5	011280000
145	50	16,70	5	011280000

## 1129BM

Ciseaux d'électricien, lames courbées



L	L1	€	5	011290000
145	44	18,10	5	011290000

## 1130BMX

Ciseaux multifonctions lames droites en acier inoxydable avec micro-denture



L	L1	€	1	011300002
185	60	20,10	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	L1	€	1	011310001
203	75	82,50	1	011310001

## 1132

Coupe-câbles branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L	mm	mm <sup>2</sup>	€	2	011320107
170	14	50	48,00	2	011320107
230	18	95	60,00	2	011320113

## 1132BM

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières



L	mm	mm <sup>2</sup>	€	2	011320137
170	14	50	60,00	2	011320137
230	18	95	73,50	2	011320143

## 1133

Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm<sup>2</sup>



L	mm	mm <sup>2</sup>	€	1	011330001
600	32	300	170,50	1	011330001

### 1133RL

Lames pour 1133



1133RL	€ 127,50	1	011330011
--------	----------	---	-----------

### 1134

Coupe-câbles à cliquet



L mm	mm	mm <sup>2</sup>	€		
260	35	400	490,00	1	011340032

### 1134RL

Lames pour 1134



1134RL	€ 229,50	1	011340132
--------	----------	---	-----------

### 1134A

Coupe câble à cliquet



L mm	mm	mm <sup>2</sup>	€		
240	45	500	766,00	1	011340045

### 1134A/RL

Lames pour 1134A



1134A/RL	€ 347,00	1	011340145
----------	----------	---	-----------

### 1142BM

Pince à dénuder branches gainées confort bi-matières



UNI 7923

L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	41,50	3	011420036

### 1143

Pince à dénuder automatique latérale



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	82,00	1	011430001

### 1143R

Lames pour 1143

1143R	€ 20,00	1	011430011
-------	---------	---	-----------

### 1144D

Dénudeur



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	95,00	1	011440010

### 1144D/RG

Crochet de rechange pour 1144D



1144D/RG	€ 31,50	1	011440012
----------	---------	---	-----------

### 1144D/RL

Lames pour 1144D

1144D/RL	€ 49,00	1	011440011
----------	---------	---	-----------

### 1144G

Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
140	6÷75	2,8-12	53,50	1	011440004

### 1144G/RL

Lame pour 1144G



1144G/RL	€ 11,80	1	011440005
----------	---------	---	-----------

### 1144L

Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

Avec lame rétractile lisse et à crochet



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
145	6-150	4-28	30,50	1	011440050

### 1148A

Pince à dénuder automatique

10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) câbles flexibles  
1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) câbles rigides



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	171,00	1	011480100

### 1148A/R

Paire de mors pour 1148A



1148A/R	€ 73,50	1	011480102
---------	---------	---	-----------

### 1148B

Pince à dénuder automatique



L mm	mm <sup>2</sup>	mm	€		
190	4÷16	2-5	201,00	1	011480200

### 1148B/R

Paire de mors pour 1148B



1148B/R	€ 91,50	1	011480202
---------	---------	---	-----------



## 1148P

Pince à dénuder automatique



L	mm	mm <sup>2</sup>	mm	€	U	011480300
165	0,2-6	0-3,5	51,00	1		

## 1149F

Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



L	mm	mm <sup>2</sup>	€	U	011490010
175	0,2 ÷ 6		18,20	1	

## 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.



L	L1	mm	€	U	011500046
160	42	1,6	22,40	5	011500046
180	46	1,8	24,40	5	011500048
200	50	2,0	26,50	5	011500050
220	50	2,0	29,00	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.



L	L1	mm	€	U	011500066
160	42	1,6	21,40	5	011500066
180	46	1,8	23,40	5	011500068
200	50	2,0	25,50	5	011500070
220	50	2,0	27,00	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 coupe avec tranchant à insert et embout décentré  
Chromée satinée avec branches gainées bi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert  
Acier : M2  
Épaisseur : 0,20 mm  
Angle : 62°  
Dureté : 63+65 HRC



ISO 5746

L	L1	mm	€	U	011500618
180	42	1,8	60,50	2	011500618

## 1150BM

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières

- L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L	L1	mm	€	U	011500146
160	42	1,6	27,50	3	011500146
180	46	1,8	30,50	3	011500148
200	50	2,0	33,50	3	011500150
220	50	2,0	36,00	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	€	Hand	Material
160	42	1,6	26,00	3	011500266
180	39	1,8	28,00	3	011500268
200	50	2,0	31,00	3	011500270
220	50	2,0	33,00	2	011500272

## 1153

Pince universelle réglable "mécanicien", branches gainées PVC

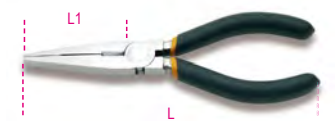


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€	Hand	Material
200	34	25,00	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	€	Hand	Material
160	58	1,6	26,50	5	011620006
200	86	1,6	31,00	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	€	Hand	Material
160	58	1,6	21,60	5	011620066
200	86	1,6	25,00	5	011620070

## 1162BM

Pince à becs plats longs striés, chromée, branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	58	1,6	32,50	3	011620036
200	86	1,6	37,00	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	€	Hand	Material
160	58	1,6	27,00	3	011620266
200	86	1,6	31,50	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	€	Hand	Material
160	54	1,6	28,50	5	011640006
200	76	1,6	32,50	5	011640010

## 1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	54	1,6	35,00	3	011640036
200	76	1,6	38,50	3	011640040

## 1166

Pince à becs demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	56	1,6	26,50	5	011660006
200	76	1,6	31,00	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	€	Hand	Material
160	56	1,6	21,60	5	011660066
200	76	1,6	25,00	5	011660070

## 1166BM

Pince à becs demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€	Hand	Material
160	56	1,6	32,50	3	011660036
200	76	1,6	37,00	3	011660040

## 1166GBM

Pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix



ISO 5745

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	56	1,6	27,00	3	011660266
200	76	1,6	31,50	3	011660270

## 1168

Pince à becs coulés demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	28,50	5	011680006
200	76	1,6	32,50	5	011680010

## 1168G

Pince à becs coulés demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix



ISO 5745

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	23,90	5	011680066
200	76	1,6	27,50	5	011680070

## 1168BM

Pince à becs coulés demi-ronds longs striés, chromée, branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	35,00	3	011680036
200	70	1,6	38,50	3	011680040

## 1168GBM

Pince à becs coulés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix



ISO 5745

L	L1	mm	€		
mm	mm	mm			
160	54	1,6	30,00	3	011680266
200	70	1,6	34,00	3	011680270

## 1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



	€		
1169/D3	79,50	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	70,00	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	99,50	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	88,00	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

**Beta**

### 1171BM

Pince de précision  
à becs plats courts lisses  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	8	42,50	2	011710101

### 1173BM

Pince de précision  
à becs ronds courts  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
125	22	12	8	42,50	2	011730101

### 1177BM/Z

Pince de précision  
à becs demi-ronds longs striés  
branches gainées confort bi-matières

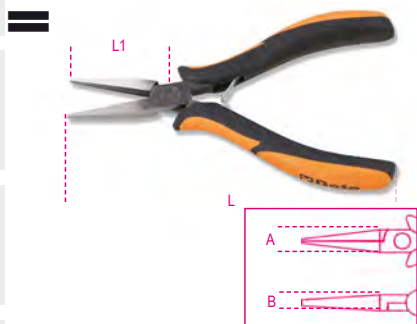


ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	39	12	8	50,00	2	011770113

### 1172BM

Pince de précision  
à becs plats longs lisses  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	40	12	8	42,50	2	011720101

### 1175BM

Pince de précision  
à becs demi-ronds courts lisses  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	29	12	8	42,50	2	011750101

### 1178BM

Pince de précision  
à becs demi-ronds longs lisses effilés  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	37	12	8	50,00	2	011780101

### 1172BM/P

Pince de précision  
à becs plats coudés longs lisses  
branches gainées confort bi-matières



L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	13	50,00	2	011720102

### 1177BM

Pince de précision  
à becs demi-ronds longs lisses  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	8	42,50	2	011770102

### 1178BM/P

Pince de précision  
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés  
branches gainées confort bi-matières



L	L1	A	B	€	Icon	Icon
mm	mm	mm	mm			
140	36,5	12	12	50,00	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	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	50,00	2	011820101

### 1183BM

Pince coupante diagonale de précision  
à becs arrondis, coupe semi-rase,  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	50,00	2	011830101

### 1184BM

Pince coupante diagonale de précision  
à becs arrondis, coupe à ras,  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	50,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	50,00	2	011840102

### 1185BM

Pince coupante diagonale de précision  
à becs effilés, coupe à ras,  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	50,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	50,00	2	011850102

### 1186BM

Pince coupante diagonale de précision  
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	50,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	50,00	2	011860102

### 1188BM

Pince coupante diagonale de précision  
coupe axiale  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
125	12	12	1,25	50,00	2	011880101
130	17	15	2	50,00	2	011880102

### 1190BM

Pince coupante frontale de précision  
coupe semi-rase  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
120	12	12	1,25	50,00	2	011900113

## 1191BM

Pince coupante frontale de précision  
tête inclinée à 70°, coupe à ras  
branches gainées confort bi-matières

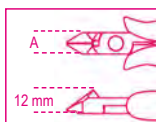


ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	📦	🏭
mm	mm	mm	mm			
130	8	12	0,8	50,00	2	011910101

## 1191BM/L

Pince coupante frontale de précision  
tête inclinée à 70°, coupe à ras  
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	📦	🏭
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	1	50,00	2	011910110

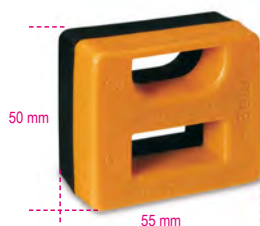
## 1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces  
coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

1191R/5-M	€	📦	🏭
	9,65	1	011910995

## 1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



1200MS	€	📦	🏭
	15,90	5	012000000

# Beta **EVOLX**

## L'ÉVOLUTION DU TOURNEVIS !

Son design ergonomique s'adapte parfaitement à la paume de la main. La vaste surface de contact de la poignée qu'il propose permet de transmettre la plus grande force possible avec un minimum d'effort.

Les lames Beta, dont leurs preuves ne sont plus à démontrer, offrent élasticité, dureté et résistance à l'usure et se positionne dans la catégorie PREMIUM des tournevis professionnels.

La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.

L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.

La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.

La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.

L'empreinte et la mesure écrite sur la partie supérieure 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.

● 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.

● La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.

● La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.

● La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.



● L'empreinte et la mesure écrite sur la partie supérieure du manche contribuent à une identification rapide.

● L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.



## 1201E

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,85	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	4,05	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,10	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,45	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,55	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,55	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,70	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	4,75	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5,75	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	5,95	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	6,10	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	6,65	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	6,90	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	7,20	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	9,30	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	10,00	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	11,30	3	012011066



SxAxL mm	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	39,50	1	012011206

## 1201EN

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,65	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,05	3	012011106

## 1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	13,50	2	012011501

## 1202E

Tournevis pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,00	5	012021003
0x3X100	200	4,45	5	012021006
1x4,5x80	189	5,15	5	012021009
1x4,5x120	229	5,80	5	012021012
2x6x100	220	6,90	5	012021018
2x6x150	270	7,50	5	012021021
3x8x150	282	9,60	3	012021024
4x9,5x200	332	12,40	3	012021027



SxAxL mm	€		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	27,00	1	012021204

## 1202EN

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,70	3	012021103
2x6x30	86,5	6,05	3	012021106

## 1202EL

Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	7,20	3	012021303
1x4,5x300	400	7,90	3	012021305
1x4,5x400	508	9,65	3	012021306
2x6x400	519	11,10	3	012021309

## 1203E/D

Jeu de tournevis



SxAxL mm	€		
1203E/D5 1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	30,00	1	012031001
1203E/D5PZ 1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm	29,50	1	012031003
1203E/D6 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm	30,50	1	012031006
1203E/D7 1201E 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	38,00	1	012031007
1203E/D8 1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	48,00	1	012031008
1203E/D8P 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	41,50	1	012031018
1203E/D10 1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	60,50	1	012031010
1203E/D10N 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	53,50	1	012031019





### 1203E/S



1203E/S8 € 42,00 1 012031009

1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm  
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/S10 € 61,00 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 à lame fraisée pour vis à fente



ISO 2380

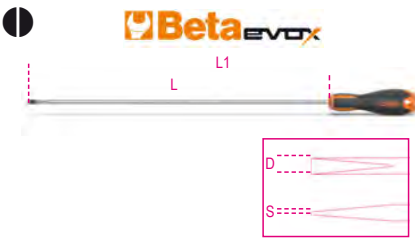
SxDxL mm	L1 mm	€	Icon	Code
0,4x2,5x60	156	4,00		5 012041003
0,6x3x75	175	4,10		5 012041006
0,5x3x100	196	4,35		5 012041009
0,8x4x100	196	4,65		5 012041012
0,8x4x125	233	4,95		5 012041015
1x5x125	234	5,65		5 012041018
1x5x150	258	6,35		5 012041021
1,2x6,5x150	270	6,90		5 012041024



1204E/S5 € 25,50 1 012041205  
0,4x2,5x60-0,5x3x100  
0,8x4x100-1x5x125  
1,2x6,5x150 mm

### 1204EL

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€	Icon	Code
0,5x2,5x200	300	5,80		3 012041303
0,5x3x300	400	6,90		3 012041306
0,8x4x400	508	8,75		3 012041309
1x5x400	508	9,30		3 012041315
1,2x6,5x400	519	11,70		3 012041318

### 1205E/ES



mm	L mm	L1 mm	€	Icon	Code
1,5	100	200	5,15		3 012051315
2	100	200	5,15		3 012051320
2,5	100	200	5,40		3 012051325
3	100	200	5,60		3 012051330
4	100	208	6,20		3 012051340
5	100	219	7,55		3 012051350
6	125	244	7,65		3 012051360
8	150	277	10,20		2 012051380



1205E/ES-S8 € 53,00 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	€	Icon	Code
2	100	198	2,5	5,60		3 012061320
2,5	100	198	3,0	5,75		3 012061325
3	100	198	3,5	5,85		3 012061330
4	100	209	5,0	6,55		3 012061340
5	100	220	6,0	7,80		3 012061350
6	125	245	7,0	8,15		3 012061360
8	150	287	9,5	11,10		2 012061380



Beta EVOLX



1206E/BP-S7 € 51,00 1 012061407  
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

### 1207E/TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Icon	Code
T5	50	150	3	6,05		5 012071005
T6	60	156	4	6,60		5 012071006
T7	60	156	4	6,70		5 012071007
T8	60	156	4	6,80		5 012071008
T9	60	156	4	7,05		5 012071009
T10	80	189	5	7,95		5 012071010
T15	80	189	5	8,15		5 012071015
T20	100	209	5	8,25		5 012071020
T25	100	209	5	8,50		5 012071025
T27	100	220	6	9,10		5 012071027
T30	100	220	6	9,20		5 012071030
T40	130	262	7	10,90		2 012071040
T45	130	262	8	11,90		2 012071045



Beta EVOLX



1207E/TX-D7 € 55,50 1 012071207  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30  
1207E/TX-D13 € 107,00 1 012071213  
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30-T40-T45

### 1208E/RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€	Icon	Code
T9	60	156	4	7,15		5 012081009
T10	80	189	5	8,05		5 012081010
T15	80	189	5	8,50		5 012081015
T20	100	209	5	8,65		5 012081020
T25	100	209	5	8,85		5 012081025
T27	100	220	6	9,55		5 012081027
T30	100	220	6	9,95		5 012081030
T40	130	262	7	11,80		2 012081040



**Beta** *evox*

1208E/RTX-D7 € 60,50 1 012081207  
 T9-T10-T15-T20  
 T25-T27-T30

**1209E/PZ**

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

**Beta** *evox*

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	4,90	5	012091000
1	80	189	6,45	5	012091003
2	100	220	8,05	5	012091006
3	150	282	12,20	3	012091009
4	200	327	13,70	3	012091012

**Beta** *evox*

1209E/PZ-S4 € 31,50 1 012091204  
 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

**1209EN/PZ**

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®

**Beta** *evox*

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,70	3	012091103
2	30	87	6,05	3	012091106

**1229LP**

Micro-tournevis pour vis à fente



D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	4,05	5	012290210
1,2	21	85	4,05	5	012290212
1,4	21	89	4,05	5	012290214
1,8	23	94	4,10	5	012290218
2,0	23	98	4,10	5	012290220
2,4	26	103	4,10	5	012290224
3,0	28	108	4,85	5	012290230



1229LP/A6 € 25,00 1 012290300  
 1,2-1,4-1,8-2,2-2,4-3 mm

**1229PH**

Micro-tournevis pour vis Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	4,55	5	012290250
1	29	107	4,85	5	012290251

**1229LPH/A6**

Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH



	€		
1229LPH/A6	25,00	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	6,90	5	012360201
1x5,5	125	8,00	5	012360202
1,2x8	150	9,95	5	012360204

**1238B**

Tournevis coudé pour vis Phillips®

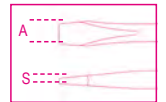
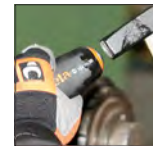


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	8,15	5	012380201
3-4	200	13,40	5	012380203

**1241**

Tournevis à zone de frappe pour vis à fente

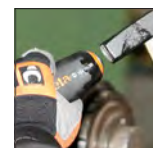


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	10,80	5	012410039
1,2x6,5x125	240	12,10	5	012410050
1,2x8x150	268	14,90	3	012410057
1,6x10x200	325	18,70	2	012410066

**1242**

Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	10,80	5	012420209
2x6x100	215	12,70	5	012420218
3x8x150	268	16,10	3	012420221
4x11x200	325	20,90	2	012420224



## 1243/D7

Jeu de 7 tournevis à zone de frappe

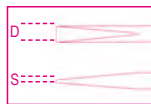


1243/D7 € 96,00 1 012430017

1241 1x5,5x100-1,2x6,5x125  
1,2x8x150-1,6x10x200 mm  
1242 PH1x4,5x100-PH2x6x100  
PH3x8x150 mm

## 1250

Tournevis pose-vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€	5	1
0,5x3x125	190	15,90	5	012500030
0,6x4x125	225	17,40	5	012500040
0,7x5x150	255	19,90	5	012500050

## 1251

Tournevis pose-vis Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€	5	1
0x4x125	225	17,90	5	012510000
1x5x150	255	20,60	5	012510010
2x6x175	280	23,80	5	012510020

## 1252/S5

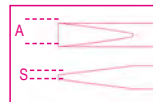


1252/S5 € 97,50 1 012520001

1250 0,5x3x125-0,6x4x125  
0,7x5x150 mm  
1251 PH1x5x150-PH2x6x175 mm

## 1253

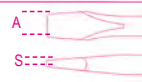
Tournevis détecteur de tension 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1
0,5x3,5x100	190	9,45	5	012530001

## 1253A

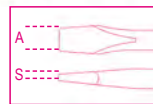
Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1
0,5x3x15	150	6,90	5	012530010

## 1254

Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	1
0,5x3x44	123	10,30	5	012540001

## 1256/C36-2

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique



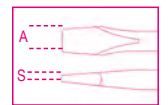
1256/C36-2 € 69,00 1 012560100

	1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

## 1256LP

Embout 4 mm pour vis à fente



SxA mm	L mm	€	5	1
0.25x0.8	27	1,30	5	012560001
0.25x1.2	27	1,30	5	012560002
0.3x1.5	27	1,30	5	012560003
0.35x1.8	27	1,30	5	012560004
0.4x2.0	27	1,30	5	012560005
0.4x2.5	27	1,30	5	012560006
0.5x3.0	27	1,30	5	012560007
0.6x3.5	27	1,30	5	012560008
0.8x4.0	27	1,30	5	012560009

## 1256PH

Embout 4 mm pour vis Phillips®



PH	L mm	€	5	1
000	27	1,30	5	012560011
00	27	1,30	5	012560012
0	27	1,30	5	012560013
1	27	1,30	5	012560014

## 1256PZ

Embout 4 mm pour vis Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€	5	1
000	27	1,30	5	012560061
00	27	1,30	5	012560062
0	27	1,30	5	012560063
1	27	1,30	5	012560064

## 1256PE

Embout 4 mm pour vis 6 pans



mm	L mm	€	5	1
0.7	27	1,32	5	012560021
0.9	27	1,32	5	012560022
1.3	27	1,32	5	012560023
1.5	27	1,32	5	012560024
2.0	27	1,32	5	012560025

## 1256TX

Embout 4 mm  
pour vis Torx®



Ref.	L mm	€	U	PC
T3	27	1,42	5	012560041
T4	27	1,42	5	012560042
T5	27	1,42	5	012560043
T6	27	1,42	5	012560044
T7	27	1,42	5	012560045
T8	27	1,42	5	012560046
T9	27	1,42	5	012560047
T10	27	1,42	5	012560048
T15	27	1,42	5	012560049

## 1256RTX

Embout 4 mm  
pour vis à Tamper Resistant Torx®



Ref.	L mm	€	U	PC
T6	27	1,70	5	012560051
T7	27	1,70	5	012560052
T8	27	1,70	5	012560053
T9	27	1,70	5	012560054
T10	27	1,70	5	012560055

## 1256/20

Rallonge avec entraînements hexagonaux mâle et femelle de 4 mm



Ref.	€	U	PC
1256/20	7,90	5	012560092

## 1256/30

Poignée porte-embouts de 4 mm



L mm	€	U	PC
110	9,65	2	012560097

## 1257LP

Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm	€	U	PC
0,25x1,2	60	5,25	5	012570012
0,23x1,5	60	5,25	5	012570015
0,3x1,8	60	5,25	5	012570018
0,4x2	60	5,25	5	012570020
0,4x2,5	60	5,25	5	012570024
0,5x3	60	5,25	5	012570030
0,6x3,5	60	5,25	5	012570035
0,8x4	60	5,25	5	012570040



Ref.	€	U	PC
1257LP/S8	66,00	1	012570200

0,2x1,2-0,25x1,5  
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	€	U	PC
00	60	5,25	5	012570060
0	60	5,25	5	012570063
1	60	5,25	5	012570066

## 1257LPH/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP, 1257PH) en coffret



Ref.	€	U	PC
1257LPH/S8	66,00	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	€	U	PC
0,9	60	5,85	5	012570045
1,3	60	5,85	5	012570046
1,5	60	5,85	5	012570047
2	60	5,85	5	012570048
2,5	60	5,85	5	012570049
3	60	5,85	5	012570050

## 1257ESB/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES, 1257BE) en coffret



Ref.	€	U	PC
1257ESB/S8	75,00	1	012570230

1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm  
1257BE 4-5 mm

## 1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®



Ref.	L mm	€	U	PC
T5	60	6,10	5	012570075
T6	60	6,10	5	012570076
T7	60	6,10	5	012570077
T8	60	6,10	5	012570078
T9	60	6,10	5	012570079
T10	60	6,10	5	012570080
T15	60	6,10	5	012570081
T20	60	6,10	5	012570082



Ref.	€	U	PC
1257TX/S8	72,50	1	012570220

T5-T6-T7-T8  
T9-T10-T15-T20

## 1257BE

Micro-clé à douille emmanchée



mm	L mm	€	U	PC
3,2	60	7,95	5	012570085
4	60	7,95	5	012570086
5	60	7,95	5	012570087
5,5	60	7,95	5	012570088

Les tournevis BetaGrip sont le fruit de la longue expertise de Beta dans la conception des tournevis et d'une étroite collaboration avec les mécaniciens des équipes de course automobile. De nouvelles solutions techniques uniques, capables de satisfaire les exigences des professionnels les plus exigeants, ont été utilisées dans le but d'atteindre les plus hauts standards en matière d'ergonomie, de résistance et de qualité des matériaux.

- La **lame** est en acier spécial à haute teneur en silicium, chrome et vanadium, pour garantir des performances améliorées en termes de résistance à la torsion et à la flexion. Une finition chromée mate antireflet a été choisie.
- La **géométrie de la pointe** a été conçue pour assurer un couplage parfait entre la lame et la tête de vis. La finition phosphatée empêche la pointe de s'oxyder, tout en conservant des profils précis.
- La **matière antidérapante** a été inspirée des bandes de roulement des pneus Racing, développées pour maximiser l'adhérence sur différents terrains. Par conséquent, il garantit un maintien efficace du tournevis dans toutes les conditions de travail, pour une précision et un contrôle améliorés lors du vissage.



## 1260

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	150	2,5	5,25	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,45	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5,75	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5,85	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5,95	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	6,05	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	6,65	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	7,05	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	7,40	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	7,50	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	7,85	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	8,45	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	8,95	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	9,30	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	9,60	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	12,00	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	12,70	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	15,00	3	012600066
2x12x250	377	10	17,90	3	012600069
2x14x250	377	10	19,00	2	012600073



1260/S6	€	🔧	📦
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	49,00	1	012600306

## 1260N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
0,8x4x30	87	4	6,90	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	7,60	5	012600106

## 1260E

Tournevis 6 pans pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
1,2x6,5x150	269	6,0	12,70	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	15,70	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	18,20	2	012600159
2x12x250	377	9,5	21,10	2	012600162

## 1260MC

Tournevis pour vis à fente, avec repère de couleur



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	150	2,5	5,75	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	5,95	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,35	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	8,90	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	10,20	5	012602051

## 1262

Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	160	5,75	5	012620003
0x3x100	200	6,15	5	012620006
1x4,5x80	188	7,45	5	012620009
1x4,5x120	228	8,15	5	012620012
2x6x100	219	9,20	5	012620018
2x6x150	269	10,00	5	012620021
3x8x150	277	13,10	3	012620024
4x10x200	327	16,70	3	012620027



1262/S4	€	🔧	📦
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	35,50	1	012620304

## 1262N

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x4,5x30	87	6,90	5	012620103
2x6x30	87	7,60	5	012620106

## 1262E

Tournevis 6 pans pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
2x6x150	269	12,60	3	012620153
3x8x175	302	15,30	3	012620156
4x10x200	327	19,80	2	012620159

## 1262L

Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x300	400	9,85	3	012620203
1x4,5x300	400	11,70	3	012620205
1x4,5x400	508	13,80	3	012620206
2x6x400	519	17,40	3	012620209

## 1262MC

Tournevis pour vis cruciformes Phillips®, avec repère de couleur



PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	160	6,05	3	012622003
1x4,5x80	188	7,60	3	012622009
2x6x100	219	9,40	3	012622018

## 1263/D...

Jeu de tournevis



1263/D6	€	🔧	📦
1260 1262	46,50	1	012630006

0,5x3x75-0,8x4x100  
1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm  
PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1263/D7	€	🔧	📦
1262 1264	49,00	1	012630017

PH0x3x60  
PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm  
0,5x2,5x60-0,6x3x100  
0,8x4x125-1x5x125 mm

1263/D7PZ	€	🔧	📦
1260 1269PZ	55,50	1	012630007

0,5x3x75-0,8x4x100  
1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm  
PZ0 - PZ1 - PZ2

1263/D8	€	🔧	📦
1260 1262	57,50	1	012630008

0,4x2,5x50-0,5x3x75  
0,8x4x100-1x5,5x125  
1,2x6,5x150 mm  
PH0x3x60-PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

1263/D10	€	🔧	📦
1260	73,00	1	012630010

0,5x3x75-0,6x3,5x100  
0,8x4x125-1x5,5x150  
1,2x6,5x150 mm  
0,8x4x30  
PH0x3x60-PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm  
PH1x4,5x30

## 1263/S12

Jeu de 12 tournevis



		€		
<b>1263/S12</b>		104,50	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

## 1263MC/D8

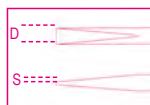
Jeu de 8 tournevis colorés



		€		
<b>1263MC/D8</b>		61,00	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

## 1264

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



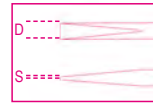
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	5,55	5	012640003
0,6x3x75	175	5,95	5	012640006
0,6x3x100	200	6,05	5	012640009
0,8x4x100	208	6,80	5	012640012
0,8x4x125	233	7,05	5	012640015
1x5x125	233	7,75	5	012640018
1x5x150	258	8,35	5	012640021
1,2x6,5x150	269	9,95	5	012640024



		€		
<b>1264/S5</b>		36,00	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm				

## 1264L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	7,95	3	012640203
0,6x3x300	400	9,20	3	012640206
0,8x4x400	508	11,90	3	012640209
1x5x400	508	13,20	3	012640215
1,2x6,5x400	519	16,10	3	012640218

## 1265ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,50	3	012650015
2	100	200	6,70	3	012650020
2,5	100	200	6,90	3	012650025
3	100	200	7,20	3	012650030
4	100	208	8,25	3	012650040
5	100	219	9,40	3	012650050
6	125	244	10,20	3	012650060
8	150	277	14,20	2	012650080



		€		
<b>1265ES/S8</b>		69,50	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

## 1266BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	7,00	3	012660020
2,5	100	200	7,40	3	012660025
3	125	225	7,85	3	012660030
4	125	233	8,90	3	012660040
5	120	239	9,95	3	012660050
6	140	259	11,50	3	012660060
8	160	287	14,60	2	012660080
10	160	287	17,60	2	012660100



		€		
<b>1266BP/S8</b>		85,00	1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm				

## 1267TX

Tournevis pour vis Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,95	5	012670005
T6	50	150	3	8,10	5	012670006
T7	50	150	3	8,55	5	012670007
T8	60	160	3	8,90	5	012670008
T9	60	167	4	9,65	5	012670009
T10	80	188	4	9,75	5	012670010
T15	80	188	4	10,30	5	012670015
T20	100	208	4,5	10,90	5	012670020
T25	100	208	5	11,40	5	012670025
T27	115	234	6	12,60	5	012670027
T30	115	234	6	13,00	5	012670030
T40	130	257	7	15,00	2	012670040
T45	130	257	8	15,90	2	012670045



1267TX/D7  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

€ 72,50 1 012670307



1267TX/S13  
T5-T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40-T45

€ 142,00 1 012670312

### 1267MC/TX

Tournevis pour vis à tête Torx®, avec repère de couleur



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	8,65	5	012672006
T8	60	160	3	9,05	5	012672008
T10	80	188	4	9,95	5	012672010
T15	80	188	4	10,60	5	012672015
T20	100	208	4,5	11,30	5	012672020
T25	100	208	5	11,90	3	012672025
T30	115	234	6	13,00	3	012672030



1267MC/TX-D7  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

€ 74,50 1 012672307

### 1268RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	10,30	3	012680009
T10	80	188	4,0	10,80	3	012680010
T15	80	188	4,0	11,00	3	012680015
T20	100	208	4,5	11,50	3	012680020
T25	100	208	5,0	12,00	3	012680025
T27	115	234	6,0	13,10	3	012680027
T30	115	234	6,0	13,30	3	012680030
T40	130	257	7,0	15,50	2	012680040



1268RTX/S8  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

€ 97,50 1 012680307

### 1269PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ 0	60	160	6,60	5	012690000
1	80	188	8,40	5	012690001
2	100	219	10,10	5	012690002
3	150	277	14,70	3	012690003
4	200	327	18,40	3	012690004



1269PZ/S4  
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

€ 40,00 1 012690304

### 1269N/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ 1	30	87	6,90	5	012690011
2	30	87	7,60	5	012690012

### 1281BG

Poignée porte-lames



L mm	Ø mm	€		
118	10	11,50	5	012810280

### 1281PM

Porte-embouts magnétique



L mm	€		
165	20,00	5	012810292

### 1281PB

Porte-douilles carré 1/4"



L mm	€		
175	16,00	5	012810293

### 1281LP

Lame réversible pour vis à fente



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	10,20	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	10,20	5	012810304

## 1281PH

Lame réversible pour vis Phillips®



PH	€	5	012810310
1-2	10,20		
2-3	10,20		

## 1281LPH

Lame réversible pour vis à fente et Phillips®



	€	5	012810321
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	10,20		
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	10,20		
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	10,20		

## 1281PZ

Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€	5	012810330
1-2	10,20		
2-3	10,20		

## 1281PE

Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans



mm	€	5	012810342
2,5	10,30		
3	10,30		
4	10,30		
5	10,30		
6	10,30		

## 1281TX

Lame réversible pour vis Torx®



	€	5	012810349
1281TX/1 T6-T8	11,10		
1281TX/2 T7-T9	11,10		
1281TX/3 T10-T15	11,10		
1281TX/4 T20-T25	11,10		
1281TX/5 T30-T40	11,10		

## 1281RTX

Lame réversible pour vis Tamper Resistant Torx®



	€	5	012810361
1281RTX/3 T10-T15	11,30		
1281RTX/4 T20-T25	11,30		
1281RTX/5 T30-T40	11,30		

## 1281BG/A9

Jeu de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui



	€	1	012810520
1281BG/A9	120,00		

	1281BG
+	1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
+	1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
+	1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
+	1281PZ/1 PZ1-PZ2
○	1281PE 2,5 mm
○	1281PE 3 mm
○	1281PE 4 mm
○	1281PE 5 mm
○	1281PE 6 mm

## 1281BG-TX/A8

Jeu de 8 lames réversibles et 1 accessoire en étui



	€	1	012810530
1281BG-TX/A8	114,00		

	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	012810511
1281BG/B28NA	271,00		

○	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

	€	1	020020060
2002/BV7-ZIP	19,10		



Les tournevis BetaMax s'appuient sur plusieurs caractéristiques techniques pour rendre les opérations de travail encore plus faciles.

- La poignée s'inspire de la section triangulaire, qui assure un vissage optimal, basé sur une plage de 120°, en ligne avec une rotation maximale du poignet.
- La conception offre des propriétés ergonomiques remarquables, à la fois lors des opérations de vissage et de serrage rapides.
- La pointe sans chromage assure un couplage parfait avec la vis et est protégée de l'oxydation par un traitement phosphaté.

## 1290

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	6,90	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	7,00	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	7,25	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,60	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	7,80	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	7,90	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	8,15	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	8,25	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	9,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	9,10	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10,10	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	11,50	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	12,00	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	14,80	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	15,50	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	18,20	3	012900066
2x12x250	382	10	25,00	2	012900069

## 1290/S

Jeu de tournevis



	€		
<b>1290/S5</b>	52,50	1	012900305
1290			0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm
<b>1290/S9X</b>	97,50	1	012900319
1290			0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm
1290N			0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm

## 1290N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	8,85	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	9,85	5	012900106

## 1292

Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	6,35	10	012920003
0x3x100	196	7,20	5	012920006
1x4,5x80	189	8,65	10	012920009
1x4,5x120	229	9,65	10	012920012
2x6x100	220	11,20	10	012920018
2x6x150	270	12,50	10	012920021
3x8x150	282	15,60	3	012920024
4x10x200	332	22,20	3	012920027



	€		
<b>1292/S4</b>	42,00	1	012920304
			PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

## 1292N

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®

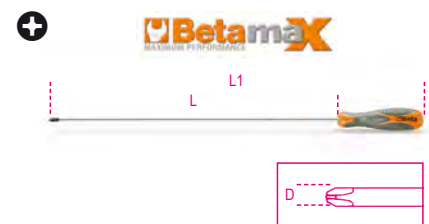


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	8,35	5	012920103
2x6x30	86	9,00	5	012920106

## 1292L

Tournevis à lame longue pour vis à empreinte Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	14,50	3	012920203
1x4,5x400	509	17,60	3	012920206
2x6x400	520	21,60	3	012920209



## 1293/D...

Jeu de tournevis

**Betamax**  
MAXIMUM PERFORMANCE



1293/D6 € 56,00 1 012930401

1290 0,6x3,5x75-1x5,5x150  
1,2x6,5x150 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

1293/D8 € 78,50 1 012930403

1290 0,5x3x75-0,8x4x100  
1x5,5x150-1,2x6,5x150  
1,2x8x150 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

## 1293/S...

Jeu de tournevis

**Betamax**  
MAXIMUM PERFORMANCE



1293/S8 € 70,50 1 012930208

1290 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150  
6,5x150 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm

1293/S10 € 110,50 1 012930201

1290 0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100  
1x5,5x100-1,2x6,5x150  
1,2x8x150-1,6x10x200 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 € 121,00 1 012930203

1290 0,5x3x75-0,8x4x125  
1x5,5x150-1,2x6,5x150  
1,2x8x200 mm  
1290N 0,8x4x30 mm  
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100-PH3x8x150 mm  
1292N PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7 € 57,00 1 012930207

1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80  
PH2x6x100 mm  
1294 0,5x2,5x60-0,6x3x75  
0,8x4x100-1x5x125 mm



## 1293ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	8,90	5	012930001
2,5	100	196	4	8,90	5	012930002
3	100	196	4	9,40	5	012930003
4	100	196	5	10,90	5	012930004
5	100	209	6	12,00	5	012930005
6	125	245	7	13,20	5	012930006
8	150	282	10	17,80	2	012930008



1293ES/S7 € 81,00 1 012930057  
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1293BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	9,10	5	012930501
2,5	100	196	9,35	5	012930502
3	100	196	9,40	5	012930503
4	100	196	10,70	5	012930506
5	100	209	11,70	5	012930509
6	125	245	13,30	5	012930512
8	150	282	19,10	2	012930515



1293BP/S7 € 82,50 1 012930558  
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1294

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



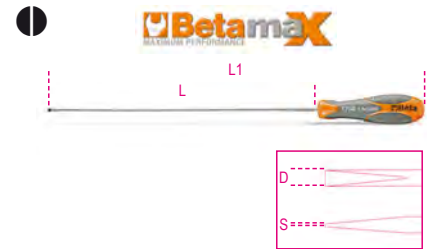
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	6,10	5	012940003
0,6x3x75	171	6,60	5	012940006
0,6x3x100	196	6,80	5	012940009
0,8x4x100	196	7,90	5	012940012
0,8x4x150	246	11,10	5	012940015
1x5x125	234	10,20	5	012940018
1,2x6,5x150	282	12,30	5	012940027



1294/S5 € 43,50 1 012940305  
0,5x2,5x60-0,6x3x100  
0,8x4x100-1x5x125  
1,2x6,5x150 mm

## 1294L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	13,60	3	012940206
0,8x4x400	496	16,40	3	012940209
1x5x400	509	19,90	3	012940215
1,2x6,5x400	532	22,60	3	012940218

## 1295

Tournevis à frapper



1295 € 62,50 1 012950001  
L mm 130

**Beta**  
Quality Tools

## 1295/C14

Tournevis à frapper  
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



1295/C14 € 147,00 1 012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

## 1297TX

Tournevis pour vis Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
T6	50	146	3,0	11,80	5	012970006
T7	50	146	3,0	12,00	5	012970007
T8	60	156	3,0	12,20	5	012970008
T9	60	169	4,0	12,60	5	012970009
T10	80	189	4,0	13,20	5	012970010
T15	80	189	4,0	13,60	5	012970015
T20	100	209	4,5	14,00	5	012970020
T25	100	209	5,0	14,30	5	012970025
T27	115	235	6,0	15,10	5	012970027
T30	115	235	6,0	15,80	5	012970030
T40	130	262	7,0	17,80	2	012970040
T45	130	262	8,0	20,00	2	012970045



1297TX/S12 € 172,50 1 012970312  
T6-T7-T8-T9-T10  
T15-T20-T25-T27  
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 € 86,00 1 012970409  
T10-T15-T20  
T25-T27-T30

## 1297TX/L

Tournevis à lame longue pour vis Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
T15	210	319	4,0	15,10	2	012970115
T20	210	319	4,5	15,40	2	012970120
T25	210	319	5,0	16,10	2	012970125
T30	210	330	6,0	17,40	2	012970130
T45	210	342	8,0	19,20	2	012970145



Betamax



1297TX/L-S5 € 83,00 1 012970325  
TX/L15-TX/L20-TX/L25-  
TX/L30-TX/L45

## 1298RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
T9	60	169	4,0	13,80	5	012980009
T10	80	189	4,0	14,20	5	012980010
T15	80	189	4,0	15,00	5	012980015
T20	100	209	4,0	15,50	5	012980020
T25	100	209	4,5	15,70	5	012980025
T27	115	235	5,5	16,50	5	012980027
T30	115	235	6,0	17,60	5	012980030
T40	130	262	7,0	18,90	2	012980040



Betamax



1298RTX/S8 € 127,00 1 012980308  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

## 1299PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	PC
0	60	156	9,30	5	012990000
1	80	189	10,90	5	012990003
2	100	220	14,70	5	012990006
3	150	282	21,00	2	012990009
4	200	332	29,00	2	012990012



Betamax



1299PZ/S6 € 77,50 1 012990306  
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3  
1299N/PZ PZ1-PZ2

## 1299N/PZ

Tournevis à lame courte  
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	PC
1	30	86	10,30	5	012990021
2	30	86	11,50	5	012990024

**Beta**  
Quality Tools

## 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 réparations de véhicules se trouvent dans les sections:

<b>Diagnostics</b>	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
<b>Moteur</b>	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
<b>Vidange</b>	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
<b>Système électrique</b>	articles 1438 to 1499
<b>Transmission</b>	articles 1438 to 1499
<b>Suspension</b>	articles 1549 to 1569CP
<b>Freins</b>	articles 1438 to 1499
<b>Roues</b>	articles 955 to 989A
<b>Carrosserie</b>	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
<b>Autres équipements</b>	articles 1878 to 3067



### 1302

Tas à main ronde bombée et panne.



g 770 € 94,00 1 013020001

### 1303

Tas virgule



g 1350 € 68,00 1 013030001

### 1304

Tas semelle



g 875 € 92,00 1 013040001

### 1305

Tas à courbure



g 1190 € 56,50 1 013050001

### 1305Z

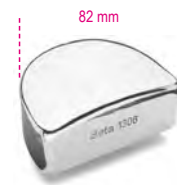
Tas à courbure quadrillée



g 1065 € 67,50 1 013050002

### 1306

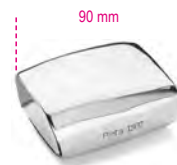
Tas talon



g 1040 € 54,50 1 013060001

### 1307

Tas américain



g 1100 € 105,00 1 013070001

### 1308

Tas œuf



g 1100 € 99,50 1 013080001

### 1309

Tas papillon



g 460 € 61,00 1 013090001

### 1310

Tas universel



g 1225 € 57,00 1 013100001

### 1312

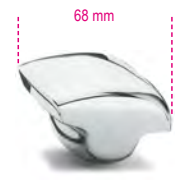
Tas enclume



1220 g	€ 129,50	1	013120001

### 1313

Tas tampon



990 g	€ 90,50	1	013130001

### 1314

Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"



760 g	€ 59,50	1	013140001

### 1326

Palette simple étroite bombée



560 g	€ 53,50	1	013260001

### 1327

Palette simple longue bombée



1075 g	€ 75,00	1	013270001

### 1328

Palette simple courte bombée



935 g	€ 67,50	1	013280001

### 1329

Palette double à tables larges



1800 g	€ 201,00	1	013290001

### 1330

Palette double col de cygne à tables larges



2125 g	€ 215,50	1	013300001

### 1331

Fer à cintrer



1100 g	€ 119,00	1	013310001

### 1335BM

Lime à planer, poignée en matériau thermoplastique



500 g	€ 36,00	2	013350010

### 1337/S5

Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises  
(25-50-75-100-125 mm)



25-50-75-100-125 mm	€ 13,40	1	013370015

### 1338A - 1338B

Monture plate et flexible avec lime fraisée



1338A	9 mm	360 mm	€ 99,00	2	013380001
1338B	12 mm	360 mm	€ 103,00	2	013380002

### 1338

Monture sans lime



€ 53,00	2	013380003

### 1338R9 - 1338R12

Lime fraisée pour 1338A-B



1338R9	9 mm	€ 46,00	2	013380004
1338R12	12 mm	€ 50,00	2	013380005

### 1342

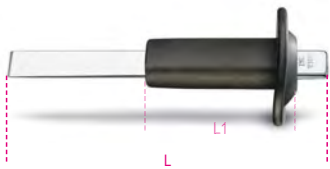
Burin plat de carrossier coupe en bout



L 235 mm	€ 33,00	5	013420001

### 1342PM

Burin plat de carrossier coupe en bout avec protecteur



L mm	L1 mm	€		
235	118	45,50	2	013420002

### 1342PMR

Protecteur pour 1342



1342PMR	€			
	12,50	1		013420003

### 1343

Burin plat de carrossier coupe latérale



L mm	€			
200	33,50	5		013430001

### 1344

Paire de jauges d'épaisseur pour carrossiers à 10 lames avec ventouse de fixation

Indiqués pour :  
• positionnement lunettes arrière  
• maintien de la position pendant les montages



1344	€			
	39,50	1		013440010

### 1344A/VW

Outil de démontage de poignée de porte VW



L mm	€			
260	16,80	1		013440100

### 1345

Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois



1345	€			
	45,50	2		013450010

### 1351

Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois



1351	€			
	46,50	2		013510010

### 1353

Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois



1353	€			
	48,50	2		013530010

### 1357Z/45

Marteau à rétreindre, manche en bois



1357Z/45	€			
	76,00	2		013570045

### 1359T

Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois



1359 T	€			
	44,50	2		013590010

### 1360G

Marteau en caoutchouc souple sans rebond, pour montage joints et composants délicats

L'extrême souplesse du maillet permet de ne pas abîmer les parties usinées, car il absorbe le choc en se déformant.



L mm	Ø mm	€		
280	72	79,00	1	013600000

### 1360/K6

Marteau en aluminium avec tête ronde plate, embouts en plastique interchangeables et pointe

Fourni avec :

- 4 embouts de plastique
- 1 poinçon réglable en 2 longueurs différentes applicable au marteau



L mm	Ø mm	€		
320	34	90,00	1	013600006

### 1360/KP3

Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

Le kit comprend :

- 1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm
- 1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm
- 1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm



1360/KP3	€			
	85,00	1		013600503

### 1361/C12

Jeu d'embouts en Teflon® pour carrosserie



1361/C12	€			
	134,00	1		013610012

275x160x57 mm

## 1362

Miroir pour la détection des bosses fixable avec ventouse

Permet de détecter les moindres imperfections de la carrosserie



1362	LxH mm 240 x 200	€ 83,50	1	013620010
------	------------------------	------------	---	-----------

## 1365/K13

Coffret vérin carrossier 10 tonnes sur roulettes pour travaux de redressement de châssis et de carrosserie

Compris dans le kit :

- pompe oléohydraulique 10 tonnes avec tuyau flexible de 1,5 m branchement 1/2"
- piston
- pince écarte pare-chocs capacité 500 kg
- plaque d'appui 150x90 mm
- base en "L" 50x50 mm
- chasse-clous à 4 points
- chasse-clous strié rond Ø 50 mm
- chasse-clous en coin 43 mm
- rallonge 240 mm
- rallonge 450 mm
- rallonge 475 mm
- tête en caoutchouc
- raccord mâle pour montage accessoires



1365/K13	€ 681,00	1	013650013
----------	-------------	---	-----------

≡ 900x420x180 mm

## 1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"



1365P10	€ 304,00	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	€ 100,50	1	013660200
-------	-------------	---	-----------

## 1366B

Marteau coulissant en T pour débosselage sans peinture

Poids du marteau: 500 g



L mm 440	€ 50,50	1	013660250
----------------	------------	---	-----------

## 1366KF

Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



1366KF	€ 36,50	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	€ 234,50	1	013660010
---------	-------------	---	-----------

≡ 610x240x90 mm

## 1366S

Spotter sur chariot pour carrossiers

- Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage
- Réglage de puissance et durée de soudage
- Champ de réglage 400÷2200 Ah
- Sélecteur point unique, pulsé, continu
- Tableau paramètres de soudage
- Indicateur protection thermique
- Pistolet avec coupleur rapide
- Tension 230 V
- 29 kg



1366S	€ 1.620,00	1	013660000
-------	---------------	---	-----------

## 1366S KIT

Kit accessoires pour spotter

- 10 rondelles à œillet
- 10 rondelles à œillet à 90°
- 100 embouts filetés 5x18 mm
- 100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm
- 100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm
- Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm
- Électrode pour vis M5-M6
- Électrode pour rondelles à œillet



1366S KIT	€ 215,50	1	013660001
-----------	-------------	---	-----------

≡ 250x170x35

## 1366SL

Lever à tirer pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm 700	€ 187,50	1	013660002
----------------	-------------	---	-----------

### 1366ST

Barre de tirage  
pour réparation tôles

Embout multi-crochets articulé  
pour utilisation avec fil ondulé



L  
mm 850 € 596,00 1 013660003

### 1366S/R1

Mandrin pour rondelles à 3 points



1366S/R1 € 24,40 1 013660501

### 1366S/R2

Rondelle à 3 points  
pour tirage de tôles



1366S/R2 € 24,40 1 013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

### 1366S/R3

Électrode pour rondelles  
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 € 29,50 1 013660503

### 1366S/R4

Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 € 25,50 1 013660504

### 1366S/R5

Rondelles Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 € 13,80 1 013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

### 1366S/R6

Électrode pour vis M5-M6



1366S/R6 € 28,50 1 013660506

### 1366S/R7

100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm



1366S/R7 € 24,20 1 013660507

### 1366S/R8

100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm



1366S/R8 € 33,00 1 013660508

### 1366S/R9

100 embouts filetés M5 x 18 mm



1366S/R9 € 22,50 1 013660509

### 1366S/R10

10 rondelles à œillet



1366S/R10 € 15,60 1 013660510

### 1366S/R11

Électrode pour rondelles à œillet



1366S/R11 € 79,00 1 013660511

### 1366S/R12

10 rondelles à œillet à 90°



1366S/R12 € 31,00 1 013660512

### 1366S/R13

Électrode au carbone  
pour revenu tôles



1366S/R13 € 57,50 1 013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

### 1366S/R14

Électrode pour soudure par point du fil



1366S/R14 € 28,00 1 013660514

### 1366S/R21

Fils ondulés pour utilisation  
levier et barre de tirage



1366S/R21 € 22,20 1 013660511

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

### 1366S/R22

Support magnétique  
pour fil ondulé



1366S/R22 € 65,00 1 013660552

### 1366S/R24

Anneau de tirage M4



1366S/R24 € 74,00 1 013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

### 1366S/R25

Anneau de tirage M5



1366S/R25 € 74,00 1 013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces



## 1366S/R26

Anneau de tirage M6



1366S/R26 € 74,00 1 013660556

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

## 1367/S4

Jeu d'emporte-pièces pour la pose des capteurs de stationnement

Dimensions : 23 - 24 - 27 - 28



1367/S4 € 236,00 1 013670104

## 1367/K10

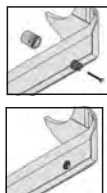
Kit d'emporte-pièces pour la pose des capteurs de stationnement

Compris dans le kit:

• mesures : 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10 € 192,50 1 013670200

190x130x58 mm



# Beta

## 1368

Kit de réparation des pièces en plastique

• permet de réparer rapidement les fissures et les ruptures des pièces en plastique

Alimentation: 220+240 V avec prise Schuko

Longueur câble pistolet thermique: 3,5 m

Longueur câble alimentation: 1,35 m

2 réglages de puissance : 35-75 W

Pistolet thermique avec bouts en cuivre à 2 angles

d'introduction de l'agrafe: 0°-90°

Protection input : disjoncteur thermique

Protection output : fusible 10 A

Gaine métallique pour ranger le pistolet

CE



1368 € 425,00 1 013680001

## 1368G/K400

Assortiment de 400 agrafes pour 1368



1368G/K400 € 73,00 1 013680140

## 1368G/OD

Agrafes ondulées droites pour 1368



1368G/OD € 18,30 1 013680100

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

## 1368G/SD

Agrafes à serpentín droites pour 1368



1368G/SD € 18,30 1 013680110

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

## 1368G/CV

Agrafes pour angles convexes pour 1368



1368G/CV € 18,30 1 013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

## 1368G/C2U

Agrafes pour angles creux pour 1368



1368G/C2U € 18,30 1 013680130

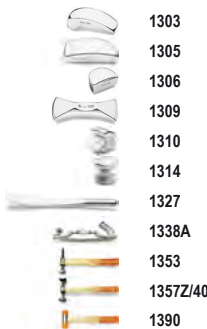
Les prix indiqués sont pour 100 pièces

## 1369/C11

Composition de 11 outils



1369/C11 € 814,00 1 013690033



470x340x70 mm - 15,2 kg

## 1370

Marteau de mécanicien, manche en bois



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	12,10	5	013700051
200	19	280	95	14,30	5	013700052
300	23	300	105	16,20	5	013700053
400	25	310	112	18,20	5	013700054
500	27	320	118	19,90	5	013700055
600	30	330	122	22,10	5	013700056
800	33	350	130	25,00	4	013700058
1000	36	360	135	30,00	4	013700060
1500	42	380	145	34,00	2	013700065
2000	47	400	155	39,00	1	013700070



# Beta

## 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/MR...

Manche pour 1370



	€	🛒	📄
1370MR 100 1370/100	5,50	4	013700081
1370MR 200 1370/200	6,05	4	013700082
1370MR 300 1370/300	6,45	4	013700083
1370MR 400 1370/400	7,00	4	013700084
1370MR 500 1370/500	7,65	4	013700085
1370MR 600 1370/600	8,35	4	013700086
1370MR 800 1370/800	9,00	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	9,65	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	10,90	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	12,00	4	013700100

## 1370T

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€	🛒	📄
200	19	280	95	22,30	5	013700620
300	23	300	105	24,10	5	013700630
500	27	320	118	26,00	5	013700650
800	33	350	130	27,50	4	013700680
1000	36	360	135	35,50	4	013700700
1500	42	365	145	40,50	2	013700750

## 1370F

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	€	🛒	📄
24	260	77 280	20,50	2	013700424
26	260	80 310	22,20	2	013700426
28	280	86 400	23,40	2	013700428
30	280	92 450	24,60	2	013700430
32	300	100 550	25,50	2	013700432
36	300	104 720	35,00	2	013700436
40	330	110 1065	36,50	2	013700440
42	330	116 1080	38,00	2	013700442
50	380	138 1760	40,00	2	013700450
60	380	160 2585	49,00	2	013700460

## 1370F/MR...

Manche pour 1370F



	€	🛒	📄
1370F/MR 24 1370F/24-26	5,30	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	5,95	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	6,80	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	8,50	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	9,65	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	11,80	2	013700496

## 1370FT

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	€	🛒	📄
28	280	86 530	33,50	1	013700528
30	280	92 625	35,50	1	013700530
32	300	100 750	36,00	1	013700532
36	300	104 930	44,50	1	013700536
40	330	110 1150	47,00	1	013700540
42	330	116 1250	48,00	1	013700542
50	380	138 2100	54,50	1	013700550
60	380	160 2750	57,50	1	013700560

## 1374F

Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	€	🛒	📄
16	250	80 180	16,70	2	013740416
20	270	86 250	18,20	2	013740420
22	290	92 335	18,70	2	013740422
26	290	103 425	21,70	2	013740426
28	310	108 510	22,70	2	013740428
30	310	117 580	23,30	2	013740430

## 1374F/MR...

Manche pour 1374F



	€	🛒	📄
1374F/MR 16 1374F/16	4,90	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	5,10	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	5,20	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	5,85	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	6,15	2	013740470

### 1375

Marteau de charpentier,  
manche en bois



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€	👤	📄
300	95	25	300	18,80	3	013750000

### 1375/MR

Manche pour 1375



g	€	👤	📄
1375/MR	8,45	2	013750003

### 1375A

Marteau de charpentier,  
manche plastique



oz	g	L mm	L1 mm	€	👤	📄
16	450	330	130	29,50	3	013750016
20	570	330	130	32,00	3	013750020

### 1375B

Marteau de charpentier,  
manche en acier



oz	g	L mm	L1 mm	€	👤	📄
16	450	330	130	26,50	3	013750026
20	570	330	130	28,00	3	013750030

### 1376X

Marteau de charpentier  
avec porte-clous aimanté,  
manche en bois



g	A mm	L1 mm	L mm	€	👤	📄
250	20	125	450	20,00	3	013760125
300	25	130	450	20,50	3	013760130
400	27	132	450	22,30	3	013760140

### 1376X/MR

manche pour 1376X



g	€	👤	📄
1376X/MR	10,30	2	013760161

### 1376XT

Marteau de charpentier  
avec porte-clous aimanté,  
manche en plastique



g	A mm	L1 mm	L mm	€	👤	📄
250	20	125	500	22,90	3	013760525
300	25	130	500	23,60	3	013760530
400	27	132	500	25,00	3	013760540

### 1376XT/MR

Manche pour 1376XT



g	€	👤	📄
1376MR/XT	12,60	2	013760585

### 1377

Marteau américain, manche en bois



		HICKORY					
g	L mm	L1 mm	€	👤	📄		
340	330	95	28,00	2	013770134		
450	350	102	29,50	2	013770145		
570	350	110	35,50	2	013770157		
680	360	116	36,00	2	013770168		
900	380	120	38,00	2	013770190		

### 1377/MR...

Manche pour 1377



g	€	👤	📄
1377MR 340 1377/340	6,60	2	013770234
1377MR 450 1377/450	7,45	2	013770245
1377MR 570 1377/570	8,00	2	013770257
1377MR 680 1377/680	8,20	2	013770268
1377MR 900 1377/900	10,00	2	013770290

### 1377T

Marteau américain,  
manche en fibre



g	L mm	L1 mm	€	👤	📄
340	330	95	25,50	2	013770534
450	350	102	30,00	2	013770545
570	350	110	34,00	2	013770557
680	360	116	36,50	2	013770568
900	380	120	42,00	2	013770590

### 1378

Marteau américain, manche en bois



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€	👤	📄
340	330	100	27	26,00	2	013780134
570	350	115	32	33,50	2	013780157

### 1378/MR...

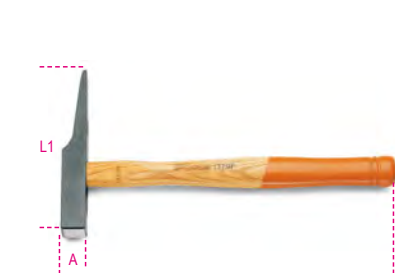
Manche pour 1378



g	€	👤	📄
1378MR 340 1378/340	5,70	2	013780234
1378MR 570 1378/570	8,20	2	013780257

### 1379F

Marteau d'électricien tête rivoir,  
manche en bois



NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€	👤	📄
16	250	126	17,50	2	013790416
18	250	135	18,80	2	013790418
20	260	142	20,30	2	013790420

## 1379F/MR...

Manche pour 1379F



<b>1379F/MR 16</b> 1379F/16-18	€ 5,65	2	013790426
<b>1379F/MR 20</b> 1379F/20	€ 5,95	2	013790430

## 1380

Massette, manche en bois



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
800	38	260	90	22,30	2	013800208
1000	40	260	95	24,30	2	013800210
1250	43	260	100	26,00	2	013800212
1500	45	280	110	29,00	2	013800215
2000	50	300	120	38,00	2	013800220

## 1380/MR...

Manche pour 1380



<b>1380MR 800</b> 1380/800-1000-1250	€ 7,00	2	013800238
<b>1380MR 1500</b> 1380/1500	€ 7,70	2	013800245
<b>1380MR 2000</b> 1380/2000	€ 8,85	2	013800250

## 1380S

Massette avec collerette de protection, manche en bois



kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
800	36	260	90	23,70	2	013800400
1000	39	260	95	26,00	2	013800405
1250	43	260	100	28,50	2	013800410
1500	45	260	110	32,50	2	013800415

## 1380S/MR...

Manche pour 1380S



<b>1380S/MR 800</b> 1380S/800-1000-1250	€ 6,90	2	013800417
<b>1380S/MR 1500</b> 1380S/1500	€ 7,75	2	013800419

## 1380T

Massette, manche en fibre



kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
800	35	260	85	34,50	2	013800308
1000	40	260	100	35,00	2	013800310
1250	42	260	110	37,00	2	013800312
1500	45	260	120	40,50	2	013800315
2000	49	295	120	46,00	1	013800320

## 1381

Masse gros effort avec manche en hickory



HICKORY

kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
3000	55	800	142	88,00	1	013810030
4000	60	900	152	98,00	1	013810040
5000	70	900	162	111,50	1	013810050
8000	80	900	185	192,00	1	013810080

\* = Manche en frêne

## 1381/MR...

Manche pour 1381



<b>1381MR 3-4</b> 1381/3000-4000	€ 42,00	2	013810730
<b>1381MR 5</b> 1381/5000	€ 46,00	2	013810750
<b>1381MR 8</b> 1381/8000	€ 45,50	2	013810780

## 1381T

Masse gros effort avec manche en fibre



kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
3000	55	900	142	94,50	1	013810330
4000	60	900	152	104,50	1	013810340
5000	70	900	162	118,00	1	013810350
8000	82	920	180	216,00	1	013810380

## 1385

Massette en cuivre, manche en bois



kg	A mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
400	26	260	75	34,00	2	013850404
600	32	270	80	49,00	2	013850406
800	34	280	90	64,50	2	013850408
1000	37	280	100	80,50	2	013850410
1500	43	280	110	118,00	2	013850415
2000	48	300	120	155,50	1	013850420

## 1385/MR

Manche pour 1385



<b>1385MR 400</b> 1385 400	€ 9,40	2	013850464
<b>1385MR 600</b> 1385 600	€ 9,65	2	013850466
<b>1385MR 800</b> 1385 800	€ 10,10	2	013850468
<b>1385MR 1000</b> 1385 1000	€ 10,70	2	013850470
<b>1385MR 1500</b> 1385 1500	€ 12,20	1	013850475
<b>1385MR 2000</b> 1385 2000	€ 12,60	1	013850480

## 1390

Maillet à embouts nylon, manche en bois



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€	Unité	Code
22	260	70	19,80	5	013900022
28	280	85	24,60	5	013900028
35	310	95	34,00	5	013900035
45	320	107	53,00	4	013900045
60	380	128	89,00	2	013900060

## 1390/MR...

Manche pour 1390



<b>1390MR 22</b> 1390/22	€ 4,80	2	013900222
<b>1390MR 28</b> 1390/28	€ 5,30	2	013900228
<b>1390MR 35</b> 1390/35	€ 6,55	2	013900235
<b>1390MR 45</b> 1390/45	€ 7,90	2	013900245
<b>1390MR 60</b> 1390/60	€ 9,50	2	013900260

## 1390R

Embout en nylon pour 1390



Ø mm	€	🔧	🚚
22	3,20	4	013900122
28	4,80	4	013900128
35	6,40	4	013900135
45	10,70	4	013900145
60	18,90	4	013900160

## 1390N

Maillet à embouts nylon, manche en bois

Embouts mi-durs : 75 Shore  
Résistant à l'huile et à l'usure  
Particulièrement adapté pour travailler tôles et métaux



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	🚚
22	260	70	19,80	3	013900522
28	280	85	24,60	3	013900528
35	310	95	34,00	3	013900535
45	320	107	53,00	2	013900545
60	380	128	89,00	2	013900560

## 1390NR

Embout en nylon pour 1390N



Ø mm	€	🔧	🚚
22	3,20	4	013900622
28	4,80	4	013900628
35	6,40	4	013900635
45	10,70	4	013900645
60	18,90	4	013900660

## 1391

Maillet sans rebond monobloc



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	🚚
35	280	90	30,50	2	013910135
50	320	105	39,50	2	013910150
55	355	110	47,00	2	013910155
65	380	130	66,00	2	013910165

## 1391A

Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouc



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	🚚
500	45	290	100	29,00	2	013910205
1000	60	300	120	39,00	2	013910210

## 1392

Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	🚚
30	300	105	53,50	2	013920030
35	305	115	57,00	2	013920035
40	310	125	65,00	2	013920040
50	325	135	76,00	2	013920050
60	385	155	114,00	2	013920060

## 1392R

Embout en nylon pour 1392



Ø mm	€	🔧	🚚
30	6,55	4	013920230
35	10,10	4	013920235
40	14,70	4	013920240
50	19,90	4	013920250
60	29,50	4	013920260

## 1393

Massette avec tête en caoutchouc dur



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	🚚
50	315	90	12,60	3	013930050
60	340	110	14,60	3	013930060
70	370	130	17,40	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 réparations de véhicules se trouvent dans les sections:**

<b>Diagnostics</b>
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
<b>Moteur</b>
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
<b>Vidange</b>
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
<b>Système électrique</b>
articles 1438 to 1499
<b>Transmission</b>
articles 1438 to 1499
<b>Suspension</b>
articles 1549 to 1569CP
<b>Freins</b>
articles 1438 to 1499
<b>Roues</b>
articles 955 to 989A
<b>Carrosserie</b>
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
<b>Autres équipements</b>
articles 1878 to 3067



## 1410/M

Crochet pour traction des ressorts



Ø	€		
mm			
3,5	17,70	2	014100051

## 1428

Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"



Ø	L	Ø	€		
mm	mm	mm			
8	3/8	36	17,70	2	014280008
10	3/8	36	17,70	2	014280010
11	3/8	36	17,70	2	014280011
12	3/8	36	17,70	2	014280012
13	3/8	36	17,70	2	014280013
14	3/8	36	17,70	2	014280014
15	1/2	38	18,80	2	014280015
16	1/2	38	18,80	2	014280016
17	1/2	38	18,80	2	014280017
18	1/2	38	18,80	2	014280018
19	1/2	38	18,80	2	014280019
20	1/2	38	21,50	2	014280020
21	1/2	38	21,50	2	014280021
22	1/2	38	23,30	2	014280022
24	1/2	38	23,30	2	014280024
27	1/2	38	25,50	2	014280027

## 1428L

Douille extractrice d'écrous endommagés, série longue, avec carrés 3/8" et 1/2"



Ø	€		
mm			
17	47,50	1	014280217
19	48,50	1	014280219
21	51,50	1	014280221



1428L/B3	147,50	1	014280303
17-19-21 mm			



1428/SB11	216,00	1	014280111
8-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19 mm			
1428/SB5	124,00	1	014280115
20-21-22-24-27 mm			

## 1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"



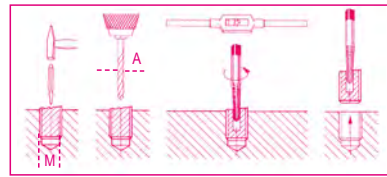
mm	Ø	L	€		
	mm	mm			
2	3/8	60	12,10	3	014290002
3	3/8	60	12,10	3	014290003
4	3/8	60	12,10	3	014290004
5	3/8	60	12,90	2	014290005
6	3/8	60	12,90	2	014290006
8	1/2	70	14,50	2	014290008
10	1/2	70	14,80	2	014290010



1429/SB7	102,00	1	014290107
2-3-4-5-6-8-10 mm			

## 1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A	€		
	mm	mm			
1430/1	3÷6	2,5	3,50	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,85	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,60	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,05	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,80	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	13,20	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	19,70	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	25,50	5	014300050

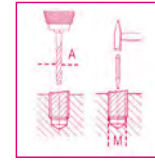


1430/S5	25,50	1	014300105
1430/1-1430/2-1430/3			
1430/4-1430/5			
1430/S6	36,50	1	014300106
1430/1-1430/2-1430/3			
1430/4-1430/5-1430/6			
1430/S8	81,50	1	014300108
1430/1-1430/2-1430/3			
1430/4-1430/5-1430/6			
1430/7-1430/8			

## 1431/...

Extracteur de vis et goujons cassés

Pour enlever les vis et les goujons sans possibilité de prise insertion à percussion

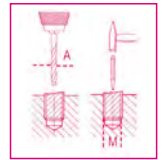


	M	A	L	€		
	mm	mm	mm			
1431/3	3÷6	2,5	59	5,95	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5,95	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	7,00	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	7,65	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	8,10	10	014310055

## 1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

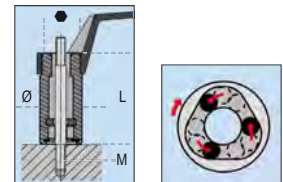
Insertion à percussion



1431/C5	34,50	1	014310005
M 6÷18 A 3÷9			

## 1433

Extracteur à rouleaux pour goujons



M	Ø	L	€		
mm	mm	mm			
5	21	60	13,40	2	014330005
6	24	60	13,40	2	014330006
7	24	60	13,40	2	014330007
8	24	60	13,40	2	014330008
9	28	70	15,80	2	014330009
10	28	70	15,80	2	014330010
10,5	28	70	15,80	2	014330021
11	28	70	15,80	2	014330011
12	28	70	15,80	2	014330012
14	36	72	24,60	2	014330014
16	36	72	24,60	2	014330016

## 1433/C11

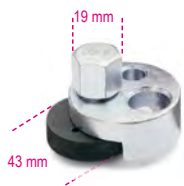
Extracteur à rouleaux pour goujons avec carré femelle 1/2"



1433/C11	€ 259,00	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



∅ mm	€	1	014350001
4÷20	96,50		

## 1435R

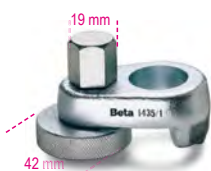
Molette pour 1435



1435R	€ 29,50	1	014350010
-------	---------	---	-----------

## 1435/1

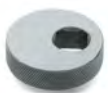
Extracteur de goujons à molette



∅ mm	€	1	014350002
19÷26	120,00		

## 1435/1R

Molette pour 1435/1



1435/1R	€ 30,50	1	014350011
---------	---------	---	-----------

## 1437/C12

Composition de 12 outils pour enlever les airbags



1437/C12	€ 99,00	1	014370001
260x160x55 mm - 1,0 kg			

## 1438

Centreur universel d'embrayage avec 3 cônes extensibles



1438	€ 55,00	1	014380001
------	---------	---	-----------

## 1438R

Embouts pour 1438



∅ mm	€	5	014380101
14÷18	3,90		
18÷21	3,90		
22÷25	3,90		

## 1438DCT

Outil pour démontage, montage embrayage vitesses DCT à 6 rapports  
Utilisable sur Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

38"



1438DCT	€ 152,00	1	014380300
---------	----------	---	-----------

## 1438EVO

Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal



1438EVO	€ 242,50	1	014380011
290x200x60 mm - 2 kg			

## 1438DSG

Lever pour blocage/débloqué des boîtes de vitesses DSG à double embrayage du groupe VAG



1438DSG	€ 34,50	1	014380200
---------	---------	---	-----------

## 1438K/DSG-2

Kit d'outils pour l'alignement des embrayages DSG, 6 et 7 vitesses à partir de 2003

Pour utilisation avec DSG 6 rapports et transmission manuelle, DSG à 7 rapports (séries 1 et 2) et S-tronic.



1438K/DSG-2	€ 612,00	1	014380260
350x370x117 mm - 10 kg			

## 1438K/PWR

Kit d'outils de dépose / d'installation pour transmission sèche à double embrayage Ford et Volvo



€ 418,00 1 014380270

440x400x85 mm - 10 kg

## 1438DCT/S

Kit d'outils pour aligner les doubles embrayages à secs Ford

pour l'alignement de l'embrayage après l'exécution des travaux comme le remplacement du joint d'huile d'embrayage



€ 318,00 1 014380305

440x400x85 mm - 8 kg

## 1439/K7

Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:  
- Tournevis à renvoi d'angle  
- 1 embout pour vis à fente  
- 1 douille porte-embouts  
- 1 embout pour lames spéciales  
- 7 lames spéciales

€ 207,00 1 014390101

500x120x60 mm 825 g

## 1440/...

Collier à segments



	Ø mm	L mm	€	1	014400000
1440/0	40÷75	50	29,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	38,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	44,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	47,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	49,00	1	014400021
1440/3	90÷175	165	71,00	1	014400030

## 1445/1 - 1445/2

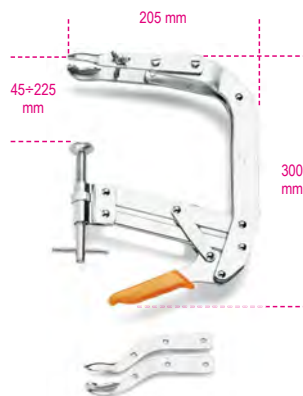
Pince à segments



	Ø mm	€	1	014450001
1445/1	50÷100	39,50	1	014450001
1445/2	90÷150	49,50	1	014450002

## 1450GC

Lève-soupapes à becs droits et coudés



€ 118,50 1 014500005

## 1452K

Lève-soupapes avec trois brides



€ 153,00 1 014520100

## 1452PN/K

Démonte soupapes pneumatique

Pression de poussée 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	014520110
16-19-23	230	185	314,00	1	014520110
25-30-42					

## 1454P

Grattoir pour enlever les résidus de mastic et d'emballage

Particulièrement recommandé pour le nettoyage des têtes et surfaces planes à coupler



L mm	L1 mm	± mm	€	1	014540010
210	32	3,3	42,50	1	014540010

## 1455SVP

Rodoir de soupapes pneumatique

• Pression d'alimentation: 6 bars



€ 377,00 1 014550001

## 1455SVP/R...

Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP



	€	5	014550501
1455SVP/R1	6,95	5	014550501
1455SVP/R2	6,95	5	014550502
1455SVP/R3	6,95	5	014550503



## 1457/B4

Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



1457/B4 € 49,50 1 014570024

## 1458

Pince à joncs extérieurs



DIN 5417

Ø mm 30÷100 € 72,00 2 014580001

## 1460F

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes



1460F € 62,00 1 014600010

## 1461/C3B

Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa/Lancia essence

Moteurs: 1.2-1.4 16V



1461/C3B € 339,00 1 014610032  
280x245x75 mm 1,5 kg

## 1461/C5G

Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford diesel

Moteurs: 1.3 Multijet



1461/C5G € 301,00 1 014610053  
280x245x75 mm 2,6 kg

## 1461/C6B

Outils pour le calage des moteurs Peugeot/Citroën essence

Moteurs: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B € 459,00 1 014610063  
310x290x120 mm 3,5 kg

## 1461/C6G

Outils pour le calage des moteurs Peugeot/Citroën diesel

Moteurs: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G € 610,00 1 014610064  
385x290x100 mm 3,8 kg

## 1461/C7B

Outils pour le calage des moteurs Renault/Nissan essence

Moteurs: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B € 348,00 1 014610072  
280x245x75 mm 3,2 kg

## 1461/C8B

Outils pour le calage des moteurs Ford essence

Moteurs: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B € 240,00 1 014610083  
240x210x50 mm 1,8 kg

## 1461/C8G

Outils pour le calage des moteurs Ford/Mazda diesel

Moteurs: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G € 417,00 1 014610084  
280x245x75 mm 2,2 kg

## 1461/C9B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B € 195,50 1 014610092

335x145x60 mm 2 kg

## 1461/C10G

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda

Moteurs: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



1461/C10G € 599,00 1 014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

## 1461/C11A

Outils pour le calage des moteurs Renault

Moteurs: 2.0 dCi



1461/C11A € 204,50 1 014610111

420x280x60 mm 1,2 kg

## 1461/C11G

Outils pour le calage des moteurs Renault

Moteurs: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



1461/C11G € 499,00 1 014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

## 1461/C12A

Outils pour le calage des moteurs Fiat

Moteurs: 1.9-2.2 JTS e 1,9 JTD Euro 4



1461/C12A € 365,00 1 014610123

280x245x75 mm 1,8 kg

## 1461/C12G

Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa/Lancia diesel

Moteurs: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G € 311,00 1 014610124

280x245x75 mm 2 kg

## 1461/C13A

Outils pour le calage des moteurs Fiat 0.9 Twinair turbo



1461/C13A € 165,50 1 014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

## 1461/C13B

Outils pour le calage des moteurs Fiat 1.4 Multiair



1461/C13B € 252,00 1 014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

## 1461/C17B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda essence

Moteurs: 1.2 TSI



1461/C17B € 139,50 1 014610171



## 1461/C18B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda essence

Moteurs : 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B € 477,00 1 014610182  
310x290x120 mm 2,5 kg

## 1461/C20G

Outils pour le calage des moteurs Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford diesel

Moteurs : 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G € 826,00 1 014610221  
385x290x100 mm 5,5 kg

## 1461/C21G

Outils pour le calage des moteurs Renault diesel

Moteurs : 1.6 dCi



1461/C21G € 463,00 1 014610222  
310x290x120 mm 3 kg

## 1461/C22B

Outils pour le calage des moteurs Peugeot/Citroën essence

Moteurs : 1.0-1.2 VTi



1461/C22B € 428,00 1 014610223  
280x245x75 mm 2 kg

## 1461/C23B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs : 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B € 598,00 1 014610224  
280x245x75 mm 2,5 kg

## 1461/C24B

Outils pour le calage des moteurs Mini-Peugeot/Citroën essence

Moteurs : 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B € 695,00 1 014610225  
280x245x75 mm 2,8 kg

## 1461/C25G

Outils pour le calage des moteurs Mini diesel

Moteurs : 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G € 155,50 1 014610226  
270x120x45 mm 1 kg

## 1461/C27G

Outils pour le calage des moteurs Bmw diesel

Moteurs : 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G € 273,00 1 014610228  
280x245x75 mm 2 kg

## 1461/C28B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen, Seat, Skoda essence

moteurs : 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech  
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B € 493,00 1 014610229  
280x245x75 mm - 1,7 kg

 **Beta**  
Quality Tools

## 1461/C29B

Outils pour le calage des moteurs Ford essence  
moteurs : 1.0 EcoBoost



1461/C29B € 723,00 1 014610209  
280x245x75 mm - 2,6 kg

## 1461/C30G

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda diesel

moteurs : 1.6-2.0 CR TDI  
pour moteurs à partir de 2012



1461/C30G € 644,00 1 014610231  
280x245x75 mm - 2 kg

## 1461/C31B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda essence

Moteurs : 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



1461/C31B € 519,00 1 014610232  
270x230x80 mm - 2,1 kg

## 1461/C32G

Outils pour le calage des moteurs Opel diesel

Moteurs : 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G € 315,00 1 014610233  
270x230x80 mm - 1,3 kg

## 1461/C33B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs : 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B € 104,00 1 014610234

## 1462CF/C6

Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:  
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 € 97,50 1 014620006  
260x145x60 mm - 1,2 kg

## 1462CF

Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs



mm	€	1	014620012
12	15,70	1	014620012
14	15,90	1	014620014
16	16,20	1	014620016
17	16,40	1	014620017
19	16,80	1	014620019
18	16,60	1	014620018

## 1462CF-SN/C6

Jeu de 6 clés 6-pans articulées ouvertes pour raccords d'injecteurs

Mesures :  
12-14-16-17-18-19



1462CF-SN/C6 € 147,50 1 014620026  
275x182x64 mm

## 1462CF-SN

Clés hexagonales articulées à une extrémité pour connecteurs d'injecteur de carburant



mm	€	1	014620032
12	25,00	1	014620032
14	25,50	1	014620034
16	26,50	1	014620036
17	27,50	1	014620037
18	28,50	1	014620038
19	29,50	1	014620039

## 1462/KD

Composition d'outils pur l'extraction des injecteurs Denso incluant l'extracteur à inertie



1462/KD € 843,00 1 014620060  
335x210x80 mm - 4,8 kg

## 1462/KI

Composition d'outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail

Permet d'enlever les injecteurs DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI € 2.475,00 1 014620235  
530x470x140 mm - 2,0 kg

## 1462/KMRC

Composition d'outils pour l'extraction des injecteurs sur moteurs Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 et Chrysler

Pour injecteurs Bosch (2.1 et 2.2L) et Delphi (3.0)

Permet l'extraction des injecteurs sans enlever le moteur.

Particulièrement indiquée pour les modèles : Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G Chrysler 300 C



1462/KMRC € 719,00 1 014620070  
310x300x118 mm - 3,5 kg

## 1462/KU

Composition universelle d'outils pour l'extraction des injecteurs Diesel Common Rail

Incluant pince et extracteur à inertie



1462/KU € 747,00 1 014620100  
390x290x100 mm - 4,5 kg

## 1462/MB

Kit de face de marteau pour retirer les injecteurs

Contenu du kit :

- 1 face de marteau de 4 kg avec tige de 400 mm
- 1 adaptateur articulé, mâle M10x1.5, femelle M22x1.5 mm
- 1 adaptateur, mâle M22x1.5, femelle M13x1.4 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M27x1 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M25x1 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M27x1 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M14x1.5 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M20x1 mm
- 1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M17x1 mm



1462/MB € 314,00 1 014620110  
500x250x80 mm - 7,2 kg

## 1462AD/BSC

Adaptateur pour l'extraction des injecteurs Bosch Common Rail

À utiliser avec les articles Beta 960KI et Beta 1462/KU



1462AD/BSC € 220,50 1 014620435

## 1462AD/SMN

Kit d'adaptateurs pour l'extraction des injecteurs

Siemens et Denso

À utiliser avec l'article Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN € 331,00 1 014620436

## 1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.



1462/EI € 670,00 1 014620240

## 1462PIM

Paire de plaques pour la maintenance des injecteurs

Pour le blocage en étai

Sections :

Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM € 110,00 1 014620502

## 1463/KIT

Kit outillage pour blocage des poulies de distribution



1463/KIT € 433,00 1 014630001  
280x140x75 mm - 1,2 kg

## 1464T

Testeur de pression  
digital

### CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile de 5"
- Batterie au lithium polymère rechargeable
- Capteur de 80 bars (basses pressions) et câble USB



Avec kit 960AD/TP2, il permet de vérifier :

- compression moteurs essence et diesel
- pression huile moteur
- basse pression common rail
- pression injection essence

Avec kit 1464AP, il permet de vérifier :

- pression réelle circuit common rail
- pression pompe haute pression

1464T € 871,00 1 014640050

## 1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars  
pour 1464T et 960TP



1464T/SP80 € 301,00 1 014640053

## 960AD/TP2

Jeu d'adaptateurs pour 1464T,  
en coffret plastique



960AD/TP2 € 510,00 1 009600051  
430x310x50 mm - 3,2 kg

# Beta

## 1464CBD

Jeu complet d'adaptateurs pour le contrôle de  
la compression dans les moteurs essence et  
Diesel

avec 1464T

Permet de se connecter au moteur pour le contrôle de la  
compression essence et Diesel au moyen de l'instrument  
1464T.

Comprend :

- 8 fausses bougies avec vanne de non-retour
- 44 fausses petites bougies avec vanne de non-retour
- 1 faux injecteur réglable universel pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles
- 1 adaptateur à 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement
- espace pour loger l'instrument 1464T à l'intérieur du coffret



1464CBD € 767,00 1 014640300  
510x410x140 mm - 5,5 kg

## 1464IC

Kit complet de faux injecteurs et de fausses  
bougies,  
pour 1464T

Permet de se brancher au moteur pour le contrôle de la  
compression des moteurs diesel avec le testeur numérique 1464T

Comprend :

- 22 fausses bougies
- 5 faux injecteurs
- 1 kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles



1464IC € 579,00 1 014640350  
559x312x50 mm - 4,5 kg

## 1464IC/RK

Kit faux injecteur universel pour voitures,  
camions, bateaux et machines agricoles

Fourni avec art. 1464IC



1464IC/RK € 195,50 1 014640377  
200x110x30 mm - 885 g

## 1464AP

Kit pour le contrôle du système haute pression  
des moteurs  
diesel common rail,  
avec 1464T

Éléments fournis :

- jeu de tuyaux haute pression
- raccords de branchement
- capteur de 2.000 bars



1464AP € 783,00 1 014640450  
430x310x50 mm - 1,8 kg

## 1464AP T

Tuyau haute pression  
pour 1464AP et 960TAP



1464AP T12X12 € 66,00 1 014640453  
1464AP T12X14 € 66,00 1 014640454  
1464AP T14X12-M1,0 € 66,00 1 014640455

## 1464AP T16X12



1464AP T16X12 € 75,50 1 014640456

## 1464FG

Jeu de faux régulateurs pour le contrôle du système Diesel common rail (à utiliser avec les articles 1464T-1464AP)

Utilisé avec le testeur et les adaptateurs dédiés, permet de comprendre si le problème se situe au niveau de la pompe haute pression ou du régulateur en cas d'absence de pression dans le circuit de haute pression dans les moteurs Diesel common rail. Indiqué pour les régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens



1464FG € 314,00 1 014640470  
350x250x80 mm - 1,8 kg

## 1464FG/CP4

Faux régulateur pour pompe Bosch CP4 non inclus dans 1464FG



1464FG/CP4 € 48,00 1 014640475

## 1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement



1464APB € 417,00 1 014640500  
240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464PB

Jeu de 9 connecteurs pour le contrôle de la basse pression carburant (à utiliser avec 1464T)

A travers les connexions rapides reliées au testeur 1464T effectue rapidement le contrôle de la basse pression carburant pour moteurs Diesel et essence



1464PB € 541,00 1 014640700  
530x440x120 mm - 3,8 kg

## 1464ADB

Kit pour le contrôle de la pression du système AdBlue® pour 1464T

Fourni avec adaptateurs à utiliser avec le capteur standard de 80 bar présent dans le 1464T



1464ADB € 92,00 1 014640620  
240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression du filtre à particules DPF pour 1464T

Fourni avec :  
- capteur de 500 mbar  
- adaptateur de 8 mm avec attache rapide et raccord en T  
- câble RJ45 de 3 mètres



DONNÉES TECHNIQUES  
test de pression : 0÷500 mbar  
résolution : 1 mbar

1464FAP € 197,00 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 € 179,50 1 014640550  
240x210x50 mm - 380 g

## 1464TDI

Kit pour le contrôle de la pression de la pompe à injection des moteurs TDI à utiliser avec 1464T

Comprend raccord de branchement



1464TDI € 129,00 1 014640600  
240x210x50 mm - 400 g

## 1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide pour 1464T

Permet de mesurer et mémoriser la valeur maximum de la dépression

Fourni avec :  
- capteur de 800 mbar  
- adaptateurs de 6 et 8 mm  
- câble RJ45 de 3 mètres

DONNÉES TECHNIQUES  
Test de vide : 0÷800 mbar  
Résolution : 1 mbar  
Mémorisation de la valeur maximale



1464VD € 198,50 1 014640570  
240x210x50 mm

## 1464PF

Kit pour le contrôle de la pression dans le système de freinage

à utiliser avec 1464T

Comprend adaptateurs et raccords



1464PF € 721,00 1 014640650  
400x280x60 mm - 3 kg

## 1465

Outil de contrôle de l'efficacité 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



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 efficacité de la batterie  
DONNÉES TECHNIQUES  
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)  
Dimensions : 140x75x30 mm  
Longueur câble pinces : 1300 mm

1465 € 1.185,00 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 € 138,50 1 014660100  
260x170x50 mm - 600 g

## 1466L 11

Clé 11 mm pour purge freins, version longue



1466L 11 mm L € 33,00 1 014660211  
11 mm 60 mm

## 1466TLF

Bidon pour la collecte d'huile de freins capacité 1,5 litres

Attache rapide pour tuyau de purge Ø 5,5 mm



1466TLF € 48,00 1 014660201

## 1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression



Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

1467 l € 335,00 1 014670001

## 1467/RK1

Kit tuyau pour 1467



1467/RK1 € 26,50 1 014670501

## 1467/RK2

Flacon de remplissage pour 1467



1467/RK2 € 97,50 1 014670502

## 1467LF/2

purgeur de freins électronique

Avec "pulsation"



"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 € 1.780,00 1 014670099

## 1467LF/RC

Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF



1467LF RC € 117,50 1 014670125



## 1467TU

Bouchon pour cuves  
liquide freins

- Adaptable sur 90 % des cuves du parc
- Utilisable avec article Beta 1467LF



1467TU	€ 73,50	1	014670090
--------	---------	---	-----------

## 1467T/C6

Jeu de 6 bouchons d'adaptation pour réservoirs de liquide de frein, à utiliser avec les articles BETA 1467LF et 1467LF / 2

Contenu du set:

- 1 bouchon pour les véhicules Toyota
- 1 bouchon pour les véhicules Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 bouchon pour les véhicules Honda
- 1 bouchon pour les véhicules Mazda et Suzuki
- 1 bouchon pour les véhicules Nissan
- 1 bouchon adaptateur de purge des freins pour véhicules européens

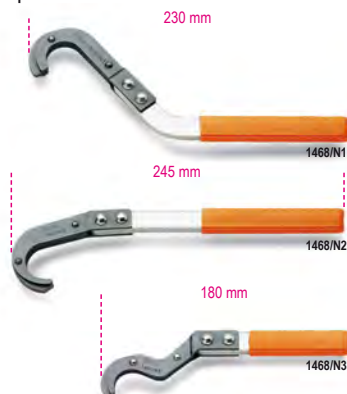


1467T/C6	€ 272,00	1	014670080
----------	----------	---	-----------

350x240x85 mm - 1,8 kg

## 1468N

Lever de compression des poussoirs de soupapes



1468N/1	€ 25,00	1	014680011
1468N/2	€ 25,50	1	014680012
1468N/3	€ 26,00	1	014680013



## 1470

Pince pour garniture de frein



L mm	€		
210	39,50	1	014700001
330	49,50	1	014700002
540	164,00	1	014700010

## 1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°  
Accessibilité dans les endroits difficiles



L mm	€		
184	42,00	1	014700000

## 1470PF

Outil pour le remplacement des cylindres dans les freins à tambour  
Les mâchoires restent ouvertes et le cylindre est facilement remplacé.

38"



A mm	€		
25÷140	90,00	1	014700200

## 1471

Pince pour garniture de frein



L mm	€		
330	78,00	1	014710001

## 1471A

Pince pour frein à main



A max mm	B mm	€		
45	5	98,50	2	014710010

## 1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein



1471GF	Max kg 5	€ 15,30	1	014710310
--------	----------	---------	---	-----------

## 1471M/C22

Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires



1471M/C22	€ 301,00	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	167,00	1	014710069

## 1471M/P

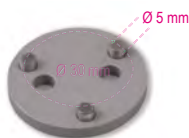
Adaptateur pour plaquettes usées et étriers TRW-Mégane



1471M/P € 26,00 1 014710080

## 1471M/W50

Adaptateur pour frein de stationnement VW Passat ≥ 2005



1471M/W50 € 9,10 1 014710079

## 1471PN/B1

Adaptateur pour frein de stationnement Ford



1471PN/B1 € 9,10 1 014710081

## 1471PN/B2

Adaptateur pour frein de stationnement Daily



1471PN/B2 € 12,70 1 014710082

## 1471PN/B3

Adaptateur pour frein de stationnement BMW



1471PN/B3 € 9,45 1 014710083

## 1471PN/B4

Adaptateur pour frein de stationnement BMW



1471PN/B4 € 9,45 1 014710084

## 1471PN/B5

Adaptateur pour frein de stationnement Mini/BMW



1471PN/B5 € 9,20 1 014710085

## 1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein



mm 14 € 17,40 1 014710314  
19 € 17,40 1 014710319

## 1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein



mm 10 € 17,40 1 014710360

## 1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)



mm 11 € 19,60 1 014710361  
L 24 mm L1 75 mm

## 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 € 80,00 1 014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

## 1471T/C5

Jeu de 5 clés pour étriers de frein de camion

Peut être utilisé avec des clés dynamométriques pour les opérations de serrage tailles incluses:

- clés Torx femelles E18, E20, E24
- clés polygonales M24, M26



1471T/C5 € 254,00 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

## 1472

Pince pour colliers auto-serrants



1472 € 44,50 1 014720001

## 1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants



mm 18÷53 € 135,00 1 014720100

## 1472R/AU

Embout pour pince 1472AU



1472AU/R € 52,50 1 014720101

## 1472AU/P

Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants



∅ mm 18+54 L mm 630 € 117,50 1 014720105

## 1472AU/RP

Câble pour pince 1472AU/P



1472AUP/R € 29,50 1 014720106

## 1472B/RNLT

Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault

9 mm



1472B/RNLT € 18,00 1 014720250

## 1472FC

Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)



1472FC € 40,00 1 014720090

## 1472FC/GE

Pince grande-amplitude pour colliers Clic (R)

Particulièrement indiquée pour les colliers de grandes dimensions



L mm 230 € 73,00 1 014720093

## 1472FC/L

Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®



L 630 mm € 111,50 1 014720095

## 1472FCL/RP

Câble pour pince 1472FC/L



1472FCL/RP € 50,50 1 014720096

## 1472FCA

Pince pour démonter les colliers avec crémaillère type Visa®



1472FCA € 67,50 1 014720041

## 1472H

Outil pour démonter les colliers Henn



1472H L mm 100 € 26,50 1 014720000

## 1472MT/VW

Paire d'agrafes de décrochage des collecteurs d'aspiration pour les moteurs du Groupe VAG

Utilisable sur moteurs turbo essence 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW € 11,70 1 014720500

## 1472TM

Pince pour débrancher les raccords rapides des filtres Multijet



1472TM € 28,50 1 014720200

## 1472VW

Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants Pour voitures Volkswagen et Mercedes



1472VW € 48,00 1 014720051

## 1473

Pince pour colliers OETIKER®



1473 275 € 134,00 1 014730001

## 1473A

Pince pour colliers OETIKER®



230 mm



1473A € 99,50 1 014730010

## 1473Q

Pince avec carré conducteur, pour colliers OETIKER®

Utilisable avec :

- clés dynamométriques
- cliquets
- carrés conducteurs mâles

38"



250 mm



1473Q € 90,00 1 014730005

## 1473P

Pince pour colliers OETIKER® pinçables à profil bas



210 mm



1473P € 35,00 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 € 69,00 1 014730501

## 1473T

Pince coupante pour enlever les colliers de cardan en acier

Permet de couper les colliers sans risque d'endommagement du soufflet



A Max mm 14 L mm 220 € 63,50 1 014730582

## 1474/C4

Kit 4 outils pour extraction bobines de bougies Volkswagen



1474/C4 € 104,00 1 014740100  
290x190x50 mm - 1 kg

## 1474E/VW

Extracteur à expansion pour bobines de bougies groupe Volkswagen



1474E/VW € 29,00 1 014740120

## 1474E/VW2

Extracteur pour bobines de bougies groupe VAG

Utilisable sur moteurs 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



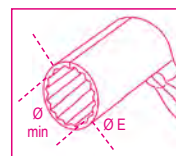
1474E/VW2 € 37,50 1 014740150

## 1474L

Pince pour connecteurs de bougies à becs long coulés à 15°



290 mm



Ø min mm 14 Ø E mm 20 € 86,00 2 014740010

## 1474DL

Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



275 mm

1474DL € 38,50 1 014740015

## 1474G

Pince à becs longs coulés pour capuchons des bougies de préchauffage



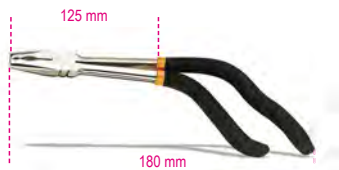
235 mm

1474G € 47,50 1 014740200

# Beta

## 1475U

Pince universelle chromée polie avec prise type "pistolet", branches gainées par 2 couches de PVC



1475U € 40,00 1 014750010

## 1476

Pince-étau coupe-tubes d'échappement



Ø min mm 19 Ø max mm 75 L mm 225 € 78,00 1 014760002

## 1476/RC

Chaîne pour 1476



1476/RC € 40,00 1 014760012

## 1476A

Pince coupe-tubes d'échappement



Ø min mm 30 Ø max mm 95 € 104,00 1 014760005

## 1476A/RC

Chaîne pour 1476A



1476A/RC € 86,50 1 014760015

## 1476C/1

Expandeur de tube d'échappement



1476C/1 € 40,00 1 014760101  
Ø 30÷42 mm  
L = 131 mm  
L1 = 51 mm

## 1476GT

Pince pour l'extraction des supports en caoutchouc pour tubes d'échappement



L mm 280 A Max mm 58 mm 3 € 35,00 1 014760050

## 1476PSA

Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout



L mm 309 A Max mm 60 S mm 12,2 € 44,00 1 014760060

## 1476T

Clé pour démontage/montage turbines sur moteurs Diesel, groupe Volkswagen Audi



Ø mm 12 € 39,50 1 014760200

## 1477/C10

Clé coudée avec 9 embouts pour écrous tendeur de courroie

1 clé coudée avec entraînements pour embouts  
4 embout 12 pans doubles : 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm  
5 embouts pour vis Torx® : E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10 € 167,50 1 014770310  
530x110x55 mm

## 1477D

Clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



Ø mm 13 € 31,50 1 014770113  
15 € 31,50 1 014770115  
16 € 31,50 1 014770116  
17 € 31,50 1 014770117  
19 € 32,00 1 014770119

## 1477D/S5

Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



1477D/S5 € 158,00 1 014770200  
13-15-16-17-19 mm  
600x200x70 mm - 2,2 kg

## 1477K/7

Kit clé à cliquet coudée réversible avec embouts



- 2 embouts TORX T40-T45  
- 1 embout XZN 10  
- 1 embout 6 pans 8 mm  
- 3 embout 12 pans 10-12-13 mm

Ø mm 12 L mm 250 € 151,50 1 014770051

## 1478

Pince d'extraction de clips



1478 € 57,50 1 014780001

## 1478T

Pince à tête pivotante pour clips en plastique avec clips à pression

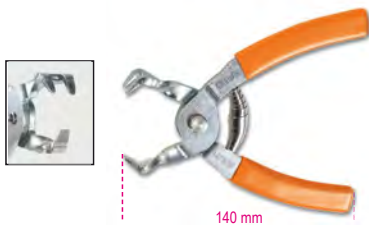
Tête pivotante à 90°



1478T S mm 4,5 € 46,50 1 014780101

## 1478/3P

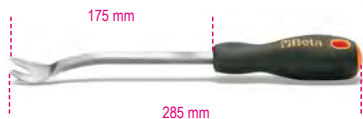
Pince pour clips en plastique avec 3 points de déblocage



1478/3P € 69,50 1 014780151

## 1479

Spatule d'extraction de clips



1479 € 25,50 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 € 82,50 1 014790407

## 1479LB/C5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal



1479LB/C5 € 113,00 1 014790150  
215x165x50 mm

## 1479L/S2

Paire de leviers multifonctions en Teflon®



1479L/S2 € 37,50 1 014790510

## 1479LV/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en métal

Mesures :  
1479LV/1 : 10x12 mm  
1479LV/2 : 4,8x9,6 mm  
1479LV/3 : 2,8x6 mm



1479LV/S3 € 32,00 1 014790100

## 1479L/K4

Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates



1479L/K4 € 35,00 1 014790604

## 1479ML/B17

Kit de 17 leviers multifonctions en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision



1479ML/B17 € 67,00 1 014790700

## 1479ML/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision



1479ML/S3 € 13,70 1 014790603

## 1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon



1479N/S5 € 40,50 1 014790251

# Beta

## 1479RB/1

Grattoir à ébarber droit



1479RB/1 € 28,50 1 014790315

## 1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé



1479RB/2 € 28,50 1 014790320

## 1479RB/3

Grattoir à ébarber plat



1479RB/3 € 33,50 1 014790310

## 1479U/13

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



1479U/13 € 25,00 2 014790010

## 1479U/32

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



1479U/32 € 30,50 2 014790015

## 1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil pour voiture sans pompe électrique  
• Utilisable également avec pistolet de gonflage des pneumatiques

Le kit comprend :

- attaches rapides GM
- attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm
- attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm
- attaches rapides Ford
- attaches rapides PSA Ø interne 6 mm
- attaches rapides PSA Ø interne 7 mm
- attaches



1480 € 386,00 1 014800010

410x320x70 mm

## 1481/C12

Kit de 6 paires de pinces à durites

- 2 différentes paires de pinces dimensions 1/4"
- 2 différentes paires de pinces dimensions 3/8"
- 2 différentes paires de pinces dimensions 5/16"
- 3 paires de bouchons en caoutchouc



1481/C12 € 124,50 1 014810312

370x270x59 mm

## 1481K/S4

Kit de 4 presses auto-serrantes pour occlusion lignes

Mesures : 5/16" - 3/8" - 1/2" et passant



1481K/S4 € 31,50 1 014810400

## 1481PL/A

Pince à durites



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	20,10	3	014810110
1481PL/B	15÷25	22,70	3	014810120
1481PL/C	25÷45	30,50	3	014810130

## 1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites



1481PL/S3 € 73,50 1 014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm

1481PL-B Ø 15÷25 mm

1481PL-C Ø 25÷45 mm



## 1481T/C12

Ensemble de bouchons pour conduite de carburant

3 paires de fiches avec raccords rapides mâle / femelle pour fermer les conduites de carburant



1481T/C12	€ 128,50	1	014810212
↳ 275x220x45 mm - 540 g			

## 1482

Clé réglable autoserrante pour bouchon de trappe de réservoirs



∅ mm	€		
89÷170	114,50	1	014820001
89÷200	121,00	1	014820002

## 1482A/1

Clé à 3 pattes pour bouchon de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium

Pour agir sur le bouchon en aluminium monté depuis 2011 sur les automobiles des groupes Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes et BMW



∅ mm	€		
185	80,00	1	014820005

## 1482A/3

Clé pour bouchons de trappe de réservoir groupe PSA

Le dessin permet d'intervenir sur l'axe décentré en enlevant le bouchon, sans endommager le délicat flotteur



∅ mm	€		
157	91,00	1	014820007

## 1482A/5

Clé pour bouchons de trappe de réservoir à 22 secteurs

Pour agir sur le bouchon en plastique monté sur les automobiles du group VAG



∅ mm	€		
180	72,50	1	014820015

## 1482/8 - 1482/10

Pince pour raccords d'essence Renault



	∅ mm	€		
1482/8	8	38,50	2	014820008
1482/10	10	38,50	2	014820010

## 1482B

Pince pour raccords d'essence



1482B	€ 50,00	1	014820021
-------	---------	---	-----------

## 1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour les raccords rapides des conduites de carburant



L mm	€		
260	60,00	1	014820110

## 1482C

2 couples de coins pur décrochage raccords filtres gazoil groupes Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler et Volvo

Remplacement rapide du filtre sans endommager irrémédiablement les raccords



1482C	€ 63,00	1	014820022
-------	---------	---	-----------

## 1482D

Pince avec rallonge flexible pour raccords rapides tuyaux carburant



1482D	€ 85,50	1	014820026
-------	---------	---	-----------

## 1483K/12

Kit de démontage des soupapes installation de climatisation avec séries d'embouts à cinq pointes

Compris dans le kit :  
• 2 douilles femelles 8 pans Ø 12 et 15 mm pour soupapes haute pression  
• 2 douilles mâles à cliquet section 2,2 et 3,2 mm pour soupapes papillon  
• 1 série d'embouts à cinq pointes taille : PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1483K/12	€ 40,00	1	014830012
↳ 120x80x35 mm			

## 1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises : PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	€ 12,00	1	014830117
--------------	---------	---	-----------



## 1483K/22

Kit pour la séparation des raccords sur installations de climatisation, alimentation et lubrification



1483K/22 € 143,00 1 014830022  
300x230x55 mm - 1 kg

## 1484

Jeu de 2 outils pour la dépose et le montage des courroies élastiques  
Facilite la dépose et assure un montage correct de la courroie élastique sans risque d'endommagement



1484 € 121,00 1 014840010

## 1484PSA

Outil pour le montage de la courroie élastique de la pompe d'eau sans tendeurs de courroie

Utilisable pour groupe PSA et Opel moteurs 1.0 - 1.2



1484PSA € 16,40 1 014840012

## 1485BP

Outil en demi-lune pour bloquer les poulies d'arbre à cames

Manche réglable, serre et bloque la poulie de l'extérieur en évitant les dommages aux capteurs environnants



A Max mm 130 € 238,50 1 014850000

## 1485BPM

Outil en demi-lune avec mâchoires en aluminium pour blocages des poulies multi-gorges

Réglable par le manche rotatif, serre et bloque la poulie de l'extérieur, évitant ainsi les dommages des capteurs environnants



A Max mm 180 € 202,00 1 014850002

## 1485FCA/K2

Paire d'outils pour la précharge des galets tendeurs de distributions du groupe FCA

Indiqués pour moteurs 1.2, 1.4 8/16 V et 1.4 Multiair

- 1 outil longueur 175 mm avec embouts de 13,5 mm
- 1 outil longueur 305 mm articulé avec embouts de 13,5 mm



1485FCA/K2 € 109,50 1 014850220

## 1485FCA/T

Outil tendeur long pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm



L mm 175 P mm 13,3 € 40,00 1 014850210

## 1485FCA/TS

Tendeur articulé pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm



L mm 305 P mm 13,5 € 69,50 1 014850215

## 1485FRD/T

Lever pour la dépose des courroies d'accessoire montées sur moteurs Ford  
Utilisable pour le retrait des poulies des alternateurs



L mm 450 Q mm 12,80 € 85,00 1 014850310

## 1485MRC/T

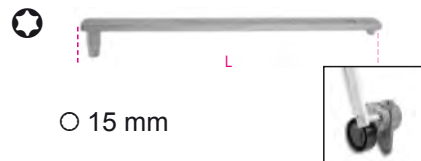
Lever pour la dépose des courroies d'accessoires, montées sur moteurs Mercedes  
Utilisable pour moteurs M133 - M270



L mm 510 T55 € 34,00 1 014850315

## 1485VLV/T

Lever pour la dépose des courroies accessoire, montées sur moteurs Volvo



L mm 420 T50-T60 15 € 69,00 1 014850320

## 1485TC

Lever pour la dépose des courroies d'accessoire, montées sur moteurs Ford, PSA, FCA



L mm 475 € 50,00 1 014850330

## 1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution



1485/KIT € 187,00 1 014850100  
230x140x75 mm - 580 g



## 1485MJ

Outil de blocage de l'arbre à came des moteurs 1.3 16V Multijet

2 têtes avec 3 profils pour intervenir sur tous les moteurs 1.3 16V Multijet  
montés par le groupe FCA, Opel, Ford et Suzuki



1485MJ	L mm	€	1	014850150
	500	136,50		

## 1485PMTJ

Lever d'immobilisation pour les poulies d'arbre à came des moteurs Multijet  
Géométrie expressément étudiée pour bloquer l'arbre moteur pendant les opérations de retrait de la poulie



1485PMTJ	L mm	€	1	014850190
	450	133,00		

## 1485R

Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé  
fourni avec 2 paires d'embouts



1485R	Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	1	014850025
	30-120	10 - 17	500	158,50		

## 1485R/P10

Paire d'embouts



1485R/P10	€	1	014850035
	16,20		

## 1485R/P17

Paire d'embouts



1485R/P17	€	1	014850038
	16,20		

## 1485VAG/K2

Clés pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- Tête orientable en 3 positions
- 1 outil avec tête profonde 12,5 mm
- 1 outil avec tête profonde 21,5 mm



1485VAG/K2	€	1	014850080
	84,50		

## 1485VAG

Clé pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- Tête orientable en 3 positions



1485VAG	L mm	P mm	€	1	014850062
1485VAG/12,5	190	12,5	41,50		
1485VAG/21,5	195	21,5	42,00		

## 1486/10

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- group VW à partir de 2008
- Panda de 2004 à 2012
- Grande Punto de 2005 à 2012
- Ducato à partir de 2010
- nouvelles Doblò et Combo
- Cubo et Fiorino

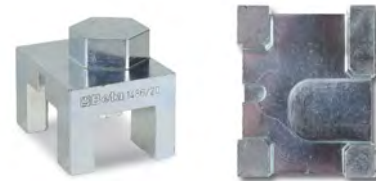


1486/10	€	1	014860110
	142,00		

## 1486/20

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Multipla
- Ducato 1ère et 2ème série jusqu'à 2010
- Berlingo et Ranch
- C3 avec bouteilles en fer
- Punto de 1999 à 2010
- Doblò 1ère série
- Daily et groupe Iveco
- Dr5



1486/20	€	1	014860120
	142,00		

## 1486/30

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Zafira 2ème série
- Combo 1ère série

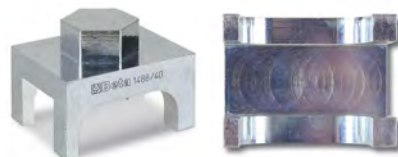


1486/30	€	1	014860130
	142,00		

## 1486/40

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Touran 1ère série



1486/40	€	1	014860140
	142,00		

## 1486/50

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Panda à partir de 2012
- Nouvelle Ypsilon



1486/50	€	1	014860150
	142,00		

## 1486/60

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- C4 Picasso
- installations BRC



∅ 36 mm

1486/60	€ 142,00	1	014860160
---------	----------	---	-----------

## 1486/70

Paire de clés pour vannes de réservoirs méthane

- C3 avec bouteilles en composite



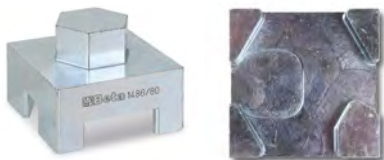
∅ 36 mm

1486/70	€ 295,00	1	014860170
---------	----------	---	-----------

## 1486/80

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Classe B
- Zafira 3ème série



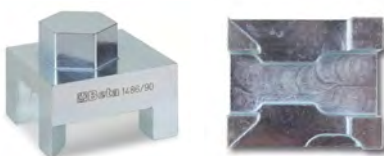
∅ 36 mm

1486/80	€ 142,00	1	014860180
---------	----------	---	-----------

## 1486/90

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Zafira 1ère série
- Kangoo 1ère série
- Sprinter



∅ 36 mm

1486/90	€ 142,00	1	014860190
---------	----------	---	-----------

## 1487/K2

Jeu de 2 prises pour bouchons de vidange de radiateur



17 mm

1487/K2	€ 28,00	1	014870100
---------	---------	---	-----------

## 1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile



1488	∅ mm 60÷110	€ 93,50	1	014880001
1488L	∅ mm 60÷160	€ 101,50	1	014880050

## 1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile



∅ mm 60÷110	€ 106,50	1	014880010
-------------	----------	---	-----------

## 1488R...

Chaîne de rechange



1488RC	1488	350	€ 37,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	€ 61,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1		€ 51,50	1	014880110

## 1489/31T

Clé pour les poulies libres des alternateurs



T50	∅ 15 mm	31	€ 38,50	1	014890016
-----	---------	----	---------	---	-----------

## 1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



1489/33	33	€ 15,80	1	014890010
---------	----	---------	---	-----------

## 1489/33P

Clé pour le remplacement de la poulie nouvel alternateur Bosch FIAT Grande Punto



M 10	∅ mm 15	31	€ 49,50	1	014890015
------	---------	----	---------	---	-----------

## 1489/E

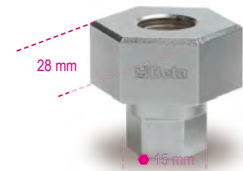
Clé pour les poulies libres des alternateurs



∅ mm 10	∅ mm 15	€ 33,00	1	014890025
---------	---------	---------	---	-----------

## 1489R

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



1489/R	€ 16,10	1	014890020
--------	---------	---	-----------

## 1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso



∅ mm 32	€ 18,80	1	014890040
---------	---------	---	-----------



# Beta

## 1489/C14

Composition de 14 outils pour les poulies libres des alternateurs



1489/C14 € 302,00 1 014890100

- 867PE 8 mm
- 867PE/L 8 mm
- 867XZN/L M10
- 867TX/L T50
- 867/2 1/2"
- 920B 10 mm
- 1489/33
- 12 1489/33P M10
- 1489R
- 1489/Y
- 1489/31T T50
- 1489/E 10 mm
- 188 10 mm
- 188 15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

## 1490

Clé à sangle pour filtres à huile



	Ø max mm	€		
1490/1	160	38,00	1	014900001
1490/2	240	40,50	1	014900002

## 1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	19,30	1	014900101
1490R/2	240	23,10	1	014900102

## 1490F

Clé à sangle pour filtres



38" 12" Ø Max mm 200 € 28,50 1 014900201

## 1491

Clé à sangle pour filtres à huile



Ø mm 65÷110 € 49,50 2 014910001

## 1491R

Sangle pour 1491



1491R € 8,55 10 014910010

## 1491A

Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	32,50	1	014910040

## 1491T

Pince réglable pour filtres à huile des poids lourds

Réglage de précision par crémaillère  
Utilisable pour filtres dessiccateurs



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	78,50	1	014910050

## 1492/1 - 1492/2

Clé réglable pour filtres à huile



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	44,50	1	014920001
1492/2	80÷110	46,50	1	014920002

## 1492T

Clé pour filtres sécheurs



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	34,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	61,50	1	014920575

## 1493B

Clé polygonale pour cartouches des filtres à huile difficiles d'accès



mm	± mm	€		
24	8	21,00	1	014930524
27	8	22,20	1	014930527
32	8	22,90	1	014930532
36	8	23,80	1	014930536
38	8	24,30	1	014930538

## 1493B/S5

Jeu de 5 clés polygonales pour cartouches des filtres à huile difficiles d'accès

Dimensions : 24-27-32-36-38 mm



1493B/S5 € 86,00 1 014930599

## 1493

Clé pour filtres à huile

12"



Ø mm	N	€	🔧	📦
65	14	10,80	1	014930200
68	14	10,80	1	014930206
73	14	10,80	1	014930208
74	14	10,80	1	014930209
74	15	10,80	1	014930210
75-77	15	10,80	1	014930212
76	8	10,80	1	014930214
76	14	10,80	1	014930218
76-74	15	11,60	1	014930220
78	15	11,60	1	014930224
80	15	12,20	1	014930226
82-80	15	12,20	1	014930228
86	16	12,90	1	014930230
90	15	12,90	1	014930234
92	10	12,90	1	014930236
93	15	12,90	1	014930238
95	15	12,90	1	014930244
100	15	14,60	1	014930248
106	15	15,20	1	014930250
108	15	15,20	1	014930252
135	18	24,30	1	014930256

## 1493/PF

Clé pour filtres à huile spéciale Purflux®

12"



Ø mm	N	€	🔧	📦
66	6	10,80	1	014930202
76	12	10,80	1	014930216
76	30	11,60	1	014930222
86	18	12,90	1	014930232
93	36	12,90	1	014930240
93	45	12,90	1	014930242
96	18	12,90	1	014930246
108	18	15,80	1	014930254

## 1493/C30

Jeu de 28 clés pour filtres à huile

12"



Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)

1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15  
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15  
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15  
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18  
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Avec 1 clé réglable universelle  
Ø 65±120 mm

1493/C30 272,00 € 1 014930000

📦 530x400x110 mm - 🏠 4 kg

## 1493AL

Clé pour filtres à huile

N= N côtés

38"

12"

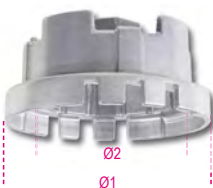


Ø mm	N	●	□	€	🔧	📦
64	14	27	1/2"	16,60	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	14,90	1	014930315
74	14	27	1/2"	18,20	1	014930320
79	15	27	3/8"	16,60	1	014930325
84	14	27	3/8"	17,90	1	014930330
87	16	27	1/2"	22,00	1	014930335
92	15	27	3/8"	18,20	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	18,20	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	18,20	1	014930350

## 1493AL 4S

Clé pour filtres à huile pour les automobiles asiatiques  
Profil à 4 ergots

38"



Ø1 mm	Ø2 mm	€	🔧	📦
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

## 1493AL CF

Douille 6 pans pour cartouches filtrantes d'huile

12"

H



Ø mm	H mm	●	€	🔧	📦
24	34	27	10,70	1	014930424
27	34	27	10,70	1	014930427
30	34	27	10,70	1	014930430
32,5	34	27	11,40	1	014930432
36	34	27	11,40	1	014930436
38	34	27	11,40	1	014930438

## 1493/C19

Jeu de 18 clés pour filtres à huile. Particulièrement indiquées pour les automobiles asiatiques

Ø mm N côtés

63-64 14  
66,5 14  
74 14  
79 15  
84 14  
87 16  
92 15  
94,5 15  
100,5 15  
64,5 14 à ergot pour Toyota  
64,5 14 à ergot pour Lexus

6 douilles 6 pans taille 24-27-30-32,5-36-38 mm pour cartouches filtrantes

Le kit comprend 1 clé universelle réglable Ø 58±93 mm

12"

38"



1493/C19 242,50 € 1 014930019

📦 490x450x60 mm - 🏠 4 kg

## 1493DSG

Clé pour démontage/montage filtre à huile boîte de vitesse DSG



12"



Ø mm	€	🔧	📦
24	37,50	1	014930800



### 1493FF

Clé pour démontage/montage de la pièce en plastique des filtres à huile Ford Peugeot Citroën moteurs : TDCi-HDi

Permet de serrer correctement la pièce en plastique avec clés dynamométriques à 25 Nm



12"   
 mm 27 € 30,00 1 014930127

### 1493FT

Clé pour filtres gasoil Ford Transit

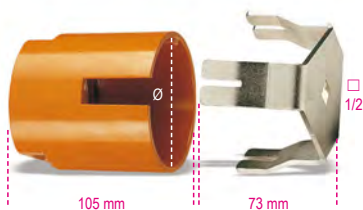
Utilisable sur toutes les versions Transit, Transit Custom et Tourneo Custom depuis 2012



12"   
 mm 115 € 25,50 1 014930085

### 1493J

Clé pour filtres diesel Multijet



12"   
 mm 90 € 123,50 1 014930080

### 1493VW

Clé pour filtres diesel groupes VAG et Volvo



12"   
 mm 82,5 € 17,00 1 014930086

### 1493HK

Clé de filtre à huile diesel pentadécagonale pour Hyundai Kia



12"   
 mm 15 € 28,00 1 014930087

### 1493/C7

Clé autoréglable à trois bras pour filtres à huile, serrage à droite-gauche, avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse

2 séries de bras :

- 1 série avec longueur utile 20 mm
- 1 série avec longueur utile 38 mm



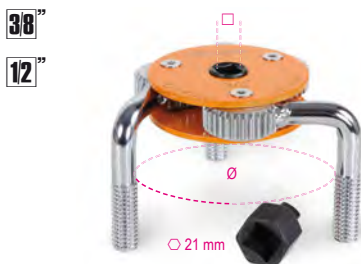
38"   
 mm 50±100 mm 16 € 117,50 1 014930079

210x150x50 mm

### 1493H

Clé autoréglable à trois bras pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

Griffes moletées



12"   
 mm 72±127 € 28,00 1 014930077

### 1493/S-U

Clé auto-serrante à 3 bras pour filtres à huile (serrages et desserrages)



	mm	mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	86,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	185,00	1	014930076

### 1493X

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à gauche



	mm	mm	€		
1493X/1	60+80	2,9	32,00	1	014930105
1493X/2	80+98	2,9	32,00	1	014930110

### 1493Y

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à droite et gauche, pour poids-lourds.

L'article 1493Y/2 est utilisable également pour les filtres sécheurs



	mm	mm	€		
1493Y/1	80±110	7,3	117,00	1	014930120
1493Y/2	104±145	7,3	178,50	1	014930122

### 1493C/ADB

Douille pour ouvrir les bouchons AdBlue®, des véhicules du groupe PSA



38"   
 mm 17 € 16,90 1 014930900



## 1493U/ADB

Clé pour ouvrir les bouchons de vidange AdBlue®

38"



17 mm

1493U/ADB € 12,30 1 014930910

## 1494T/C5

Jeu de 4 douilles spéciales pour bouchons de vidange d'huile en plastique + 1 clé en "T"

Contenu du set:

- 1 douille pour bouchons de vidange d'huile groupe VAG
- 1 douille pour bouchons de vidange d'huile BMW
- 1 douille pour bouchons de vidange d'huile PSA et groupe Ford
- 1 douille pour bouchons de vidange d'huile Mercedes
- 1 clé à poignée en "T"

38"



17 mm

1494T/C5 € 72,00 1 014940350

173x125x50 mm - 360 g

## 1494BMW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs BMW

38"



10

17

1494BMW € 13,70 1 014940315

## 1494FPC

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs Ford, Peugeot, Citroën

38"



17

1494FPC € 15,60 1 014940320

## 1494VW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs groupe Volkswagen

Permet d'ôter et d'installer

le bouchon en plastique de la cuve à huile.

Spécifique pour les automobiles du groupe Volkswagen avec moteurs TFSI et TDI

38"



17 mm

1494VW € 22,10 1 014940305

## 1494MRC

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs Mercedes

38"



17 mm

1494MRC € 15,50 1 014940325

## 1494MAN

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs DAF et MAN

38"



17 mm

1494MAN € 15,50 1 014940330

## 1494

Douille carrée pour bouchons de vidange moteur

12"



mm € 9,10 1 014940280

## 1494E

Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur

12"



mm	€	1	014940280
8	9,10	1	014940208
9	9,10	1	014940209
10	9,10	1	014940210
11	9,10	1	014940211
12	9,10	1	014940212
14	9,10	1	014940214
17	9,10	1	014940217

## 1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur

12"



mm	€	1	014940258
8	9,10	1	014940258
9,5	9,10	1	014940259
12	9,10	1	014940262
13	9,10	1	014940263

## 1494T

Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur

12"



mm	€	1	014940289
9,5	9,10	1	014940289

## 1494XZN

Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN®

12"



M	€	1	014940296
16	11,00	1	014940296

## 1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile des moteurs du Groupe VAG



Le kit comprend :

- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

1494VW/K € 30,50 1 014940310



## 1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange

12"



1494/C14A € 136,50 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 293 F kg 2,5 Ø mm 19 € 23,90 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 € 298,00 1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

## 1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile



M	€	1	014950553
13x1,25	17,30	1	014950553
13x1,50	14,10	1	014950563
15x1,50	15,40	1	014950565
17x1,50	17,30	1	014950567
20x1,50	19,00	1	014950570
22x1,50	24,70	1	014950572

## 1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles



M	€	1	014950503
13x1,25	19,80	1	014950503
13x1,50	19,80	1	014950513
15x1,50	19,80	1	014950515
17x1,50	23,20	1	014950517
20x1,50	25,50	1	014950520
22x1,50	33,00	1	014950522

## 1496/C

Clé de vidange



■ 8 x ■ 10 mm € 22,50 3 014960010

## 1497D

Pince à becs droits pour extraction relais



A min+Max mm 15÷50 € 36,00 1 014970150

## 1497P

Pince à becs coulés à 60° pour extraction relais



A min+Max mm 15÷50 € 37,00 1 014970160

## 1497TE

Pince pour déconnecter les connecteurs électriques

Le nez extrêmement fin permet de libérer les clips sans endommager les connecteurs



L mm 215 A Max mm 63 Ø mm 4 € 24,20 1 014970160

## 1497/C23

Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques



1497/C23 € 230,00 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 € 398,00 1 014970300  
430x390x100 mm - 3 kg

## 1497RC

Paire de pique-fils pour prise de tension

- section câbles : 1,5+3,5 mm
- voltage : 0+330V
- courant maximum : 5A



1497RC € 75,50 1 014970351

## 1497KB/S3

Kit de 3 outils pour élimination connecteurs électriques Knorr et Bremse

- 1 outil pour connecteurs à baionnette
- 1 outil avec empreinte pour connecteurs à 2 pôles
- 1 outil avec double empreinte pour connecteurs à 4 ou 6 pôles et 12 pôles



1497KB/S3 € 84,50 1 014970050

## 1497/S3

Jeu de 3 câbles pour lectures signaux électriques

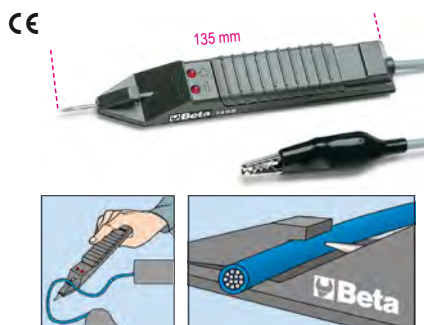
- 1 pce droite
- 1 pce 45°
- 1 pce 90°



1497/S3 € 19,90 1 014970400

## 1498

Testeur de tension



3÷48V € 49,50 2 014980100

## 1498MN/12

Mini-boosteur de démarrage portatif multifonction

- Démarrage de véhicules avec batterie 12 Volts (diesel et essence jusqu'à 2000 cc)
- Recharge de tablettes, téléphones cellulaires et appareils électroniques divers
- Torche à LED multifonctions



### ÉQUIPEMENT

- batterie avec technologie Lithium-Cobalt
- câbles de démarrage avec pinces isolées et dispositif de protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits
- port USB pour charger les dispositifs électroniques
- affichage numérique et indicateur de charge de la batterie
- câble USB avec adaptateurs de recharge
- alimentateur de réseau et d'auto

### DONNÉES TECHNIQUES

Courant de décollage : 600A  
Type de batterie : LiCoO2  
Sortie pour démarrage : 12 Volt

1498MN/12 € 367,00 1 014980000

## 1498MN/12-C

Câble de démarrage avec pinces pour 1498MN/12



1498MN/12-C € 61,00 1 014980005

## 1498MN/12-R

Alimentation secteur mini booster de démarrage LT/12-R



1498MN/12-R € 45,50 1 014980003

## 1498MN/12-P

Alimentateur prise auto mini booster de démarrage LT/12-P



1498MN/12-P € 27,00 1 014980004

## 1498MN/12-U

Câble USB avec adaptateur universel U



1498MN/12-U € 19,90 1 014980009



# Beta

## 1498LT/12

Booster de démarrage portatif ultra léger hautes performances

CE



Le microprocesseur permet une protection complète contre :

- inversion de polarité
- court-circuit
- voltage erroné
- surcharge
- sous-charge
- sur-décharge
- échauffement

### DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'utilisation: 12 V  
 Ampérage continu : 800 A  
 Ampérage maximum de mise en marche : 2000 A  
 Ampérage de pic : 4000 A  
 Longueur câbles : 500 mm  
 Type batterie : 4 cellules LifePo4  
 Fonction sauve-mémoire : SI  
 Dimensions : 260 x 135 x 72 mm  
 Poids net: 2,5 kg  
 Doté d'alimentateur de recharge 12 V 1,3A

1498LT/12 € 858,00 1 014980012

## 1498LT/12-SF

Étrier de fixation mural pour booster de démarrage 1498LT/12



1498LT/12-SF € 145,50 1 014980013

## 1498LT/12-R7

Chargeur secteur pour booster de démarrage 1498LT/12



1498LT/12-R7 € 63,50 1 014980657

## 1498LT/12-24

Booster de démarrage portatif ultra-léger à hautes performances, 12-24 V

Convient parfaitement pour une utilisation sur les voitures, les véhicules utilitaires et les Poids Lourds.



Le microprocesseur offre une protection totale contre:

- inversion de polarité
  - des courts-circuits
  - tension incorrecte
  - surcharges
  - sous-déchargement
  - surcharge
  - surchauffe
- DONNÉES TECHNIQUES
- tension de fonctionnement: 12 / 24V
  - ampérage continu: 2000/1000 A
  - ampérage maximum de démarrage: 5000/2500 A
  - ampérage de crête: 10000/5000 A
  - ampérage de la pince: 1000 A
  - longueur du câble: 160 cm
  - section de câble: 25 mm<sup>2</sup>
  - alimentation automatique: 4 Amp
  - fonction d'économie de mémoire
  - dimensions: 350x240x140 mm
  - poids: 5 kg

1498LT/12-24 € 1.750,00 1 014980014

## 1498/12

Booster de démarrage 12 V portatif



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Courant de décollage 2200A
- Bandoulière de transport fournie
- Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

1498/12 € 767,00 1 014980480

13 kg

## 1498/24

Booster de démarrage 12-24 V portatif



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Courant de décollage 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bandoulière de transport fournie
- Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

1498/24 € 1.395,00 1 014980490

## 1498B12/R02

Batterie de recharge 12V pour boosters de démarrage 12-24V



1498B12/R02 € 312,00 1 014980502

## 1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24



1498/12-24 R20 € 73,50 1 014980520

# Beta

# Beta

## 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 € 136,00 1 014980102

## 1498/4A

Chargeur de batterie électronique 6-12 V auto-moto



- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Sélection automatique de la tension à 6 ou 12 Volts
- Sélection automatique du type de batterie
- Écran numérique et fond d'écran lumineux
- Crochet de fixation inclinable

### DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 220V-240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Courant nominal (min-max) : 1-4 Amp
- Tension de la batterie : 6V/12V
- Capacité de la batterie : 4Ah-80Ah
- Temps de charge : 12 heures
- Degré de protection : IP65

1498/4A € 159,00 1 014980104

## 1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares pour 1498/2A et 1498/4A



1498SA/2A-4A € 34,50 1 014980120

## 1498/8A

Chargeur de batterie électronique 12V auto / véhicules utilitaires



- charge lente et rapide (2A-8A)
- fonction récupération batteries déchargées
- fonction alimentateur 13,8V-5A
- protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- sélection manuelle du type de batterie
- écran numérique et fond d'écran lumineux
- crochet de fixation inclinable

### DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 220V - 240V
- Fréquence : 50-60 Hz
- Courant nominal (min-max) : 2-8 Amp
- Tension de la batterie : 12V
- Capacité de la batterie : 5Ah-160Ah
- Fonction Memory Saver : 13,8V - 5A
- Degré de protection : IP65

1498/8A € 224,50 1 014980108

## 1498/4A-8A CO

Câble à ceillots pour 1498/4A et 8A



1498/4A-8A-CO € 16,50 1 014980114

## 1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A



1498/4A-8A-CP € 22,10 1 014980118

## 1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR € 39,50 1 014980119

## 1498/16A

Chargeur de batterie électronique 12-24V multifonction



- Écran d'affichage graphique rétroéclairé
- Courant maximum de charge 16A en continu
- Charge et maintien
- Protection contre l'inversion de polarité, court-circuit
- 9 phases de recharge
- Floating system
- Fonction SHOW ROOM (13,8V - 12A)
- Fonction SUPPLY (14V - 12A)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (13,8V - 12A)
- Fonction de récupération batteries
- Porte-pinces
- Crochet de fixation inclinable
- Accessoires inclus : câble avec pince, câble avec ceillots

### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation : 220-240V
- Puissance : 240W
- Courant de charge : 4-16A
- Type batterie : Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de charge : 5-360Ah
- Capacité de maintien : 5-550Ah
- Tension en sortie : 12-24V
- Tension minimum batterie : 0,8V
- Indice de protection : IP20

1498/16A € 466,00 1 014980126



## 1498/120A

Chargeur de batteries électronique  
12 Volts multifonction

Permet la charge des batteries et le maintien de l'alimentation stabilisée pendant toutes les phases de reprogrammation et de diagnostics.



- courant maximum de charge 30 A continus
- charge et maintien avec microprocesseur CPU
- fonction récupération des batteries
- reprogrammation et alimentation ECU
- protection contre l'inversion des polarités, les courts-circuits, les voltages erronés et les surcharges

### DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation : 90-260V  
 Puissance : 1500W  
 Courant de charge: 10-120A  
 Types de batteries : Agm - Wet - Lithium (LifePo4)  
 Capacité de charge : 10-1200Ah  
 Capacité de maintien : 5-3600Ah  
 Tension en sortie : 12 Volts  
 Longueur câbles avec pinces : 2700 mm  
 Dimensions: 310 x 150 x 350 mm  
 Peso: 8,5 Kg

1498/120A € 2.940,00 1 014980142

## 1498/40A

Chargeur démarreur multifonction 12-24V

Ne disposant pas de batterie interne, la fonction de démarrage (max. 350A) ne remplace pas celle d'un booster de démarrage spécifique type 1498LT/12 (2000A).



- 3 cycles de charge programmés et 1 cycle manuel
- potentiomètre de réglage électronique
- processus spécifiques de charge WET-SPIRAL/GEL-AGM
- système de contrôle et de protection électronique
- processus de charge à 10 phases
- fonction désulfuration et récupération batterie
- fonction supply
- double tension 12-24V
- également indiqué pour batteries Start&Stop
- pinces professionnelles en cuivre isolées en caoutchouc

### DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation : 230V  
 Tension en sortie : 12-24V  
 Courant de charge : 1-40A  
 Courant de mise en marche : 350A max cc  
 Capacité de charge : 4-450Ah

1498/40A € 1.181,00 1 014980140

330x250x792

## 1498SM

Appareil de sauvegarde de mémoire 12 V

Évite la perte des données mémorisées par l'ordinateur de bord des véhicules automobiles lors des opérations de maintenance ou de remplacement de la batterie.



### Caractéristiques techniques :

- auto-alimenté
- batterie interne Pb 5 Ah
- 12 Volts
- connexion professionnelle avec prise OBD

1498SM € 252,00 1 014980020

## 1498SM-C

Câble mémoire auto OBD II 12V pour 1498SM/C



1498SM-C € 28,00 1 014980021

## 1498SM-CP

Câble mémoire auto pince 12V 1498SM/CP



1498SM-CP € 26,50 1 014980022

## 1498SM-A

Alimentateur de sauvegarde de mémoire 1498SM/A



1498SM-A € 30,00 1 014980023

## 1498TB/12-24

Testeur numérique pour batteries 12V, analyseur du système de démarrage et du circuit de charge en 12-24V

- Permet d'effectuer les tests suivants : batteries, alternateurs, démarreurs, circuits de régulation et contrôles des masses défectueuses
- Equipé d'un logiciel permettant d'imprimer les tests sur PC
- Afficheur rétro-éclairé
- Structure compacte et antichoc
- Logiciel en 10 langues
- Equipé d'un port dédié pour le branchement d'une mini imprimante extractible (accessoire en option Beta 1498ST/TB)



### DONNÉES TECHNIQUES :

- Applications : Test batteries 12V - Test alternateur 12-24V charge - Test systèmes de démarrage
- Intervalle de fonctionnement : 100-2000 CCA
- Normes de référence : CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS
- Batteries supportées : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmètre : 9V-36V
- Longueur câbles : 1600 mm
- Langues : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Polonais, Roumain, Hollandais, Suédois et Finlandais
- Accessoires compris : câble USB et logiciel

1498TB/12-24 € 681,00 1 014980401



## 1498ST/TB

Mini imprimante thermique  
pour testeur 1498TB/12

- Possibilité de brancher la mini imprimante directement sur le testeur
- Permet d'imprimer les résultats du test effectué



CE

1498ST/TB € 244,00 1 014980410

## 1498ST/TB ROT

Recharge papier  
pour imprimantes 1498ST/TB



1498ST/TB ROT € 11,10 2 014980411

## 1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour protéger les centrales  
en phase de soudure et mises en marche avec booster



1498PC € 102,00 1 014980801



## 1498TC

Testeur numérique pour bougies

- Permet un test précis et rapide des bougies de préchauffage
- Approprié à tous les types de bougies 4,4-5-7-8,5-10-11 Volts
  - Écran d'affichage digital illuminé sur le fond
  - Approprié aux bougies en acier et en céramique
  - Protection contre le court-circuit et l'inversion de polarité
  - Arrêt automatique en cas d'inutilisation
  - Muni de l'avertisseur acoustique
  - Muni de torche à led SMD
  - Structure compacte et antichoc



CE

- Gamme de taille : 0.00÷25.0Ω
- Tolérance : ± 2 %
- Résolution : 0.01
- LED écran d'affichage : 1.8"
- Température de fonctionnement : 0 °C÷50 °C
- Alimentation : 1 pile de 9V (non fournie)

1498TC € 226,50 1 014980450

## 1499

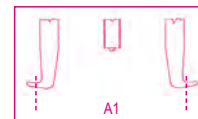
Autoscope



1499 € 104,50 1 014990001

## 1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm	€		
1500/1	100	82,00	1	015000301
1500/2	100	86,00	1	015000302
1500/3	150	145,00	1	015000303
1500/4	150	202,00	1	015000304
1500/5	205	362,00	1	015000305
1500/6	205	420,00	1	015000306
1500/7	205	639,00	1	015000307
1500/8	230	1.017,00	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 € 938,00 1 015000325  
1500/1-1500/2-1500/3  
1500/4-1500/5  
1500/SPV € 78,00 1 015000001

## 1500G/...

Paire de griffes série normale  
pour 1500 et 1580/8I

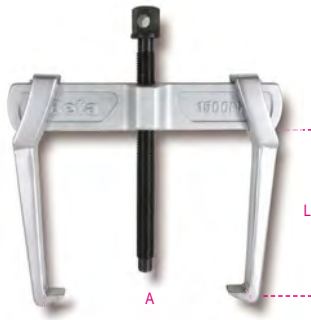


	± mm	iii 1500	€		
1500G/1	35	/1-2	54,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	79,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	162,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	198,50	1	015000317



## 1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min+Max mm	L mm	€		
1500N/0	18+65	70	76,00	1	015000600
1500N/1	23+70	100	79,50	1	015000601
1500N/2	23+100	100	84,00	1	015000602
1500N/3	35+140	150	138,50	1	015000603
1500N/4	35+190	150	149,50	1	015000604
1500N/5	43+250	205	295,00	1	015000605
1500N/6	43+320	205	317,00	1	015000606



1500N/SP6	822,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	95,00	1	015000006

## 1500N/G...

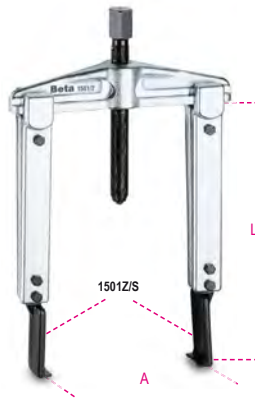
Griffe pour 1500N



	± mm	fit 1500N	€		
1500N/G0	10	/0	24,60	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	26,50	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	46,00	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	87,00	2	015000655

## 1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes



L mm	€		
1501/1	100	198,00	1 015010101
1501/2	200	207,50	1 015010102
1501/3	250	217,50	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	109,00	1 015010111
1501G/2	200	127,00	1 015010112
1501G/3	250	137,00	1 015010113

## 1501Z/S - P - R

Embout pour griffe 1501G



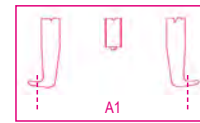
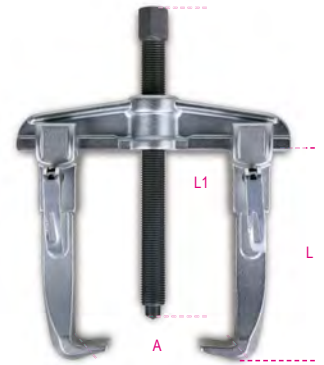
	± mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	39,00	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	39,50	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	44,50	2	015010213

## 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	€		
1502/0	100	166	125,00	1 015020000
1502/1	100	166	136,50	1 015020001
1502/2	150	247	216,50	1 015020002
1502/3	150	247	239,50	1 015020003
1502/4	200	321	412,00	1 015020004

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1502/0	40+90	80+130
1502/1	50+130	90+170
1502/2	65+150	115+210
1502/3	65+190	125+260
1502/4	70+235	170+335

## 1505V

Extracteur de bras d'essuie-glace et essuie-glace arrière

Embout en cuivre foré extractible pour extraction de bras avec buse lave-vitre intégrée



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	46,50	1	015050001

## 1505/C5

Kit pour extraction essuie-glace

1 extracteur à 2 griffes Ø 25+40 mm  
4 demi-lunes Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



mm	€		
12	147,50	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

## 1506

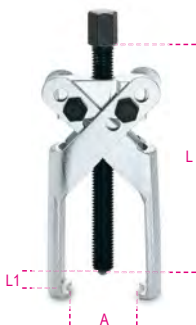
Extracteur auto-serrant à 2 griffes



	A min+Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	51,00	1	015060001

## 1508/1 - 1508/2

Extracteur à 2 griffes larges



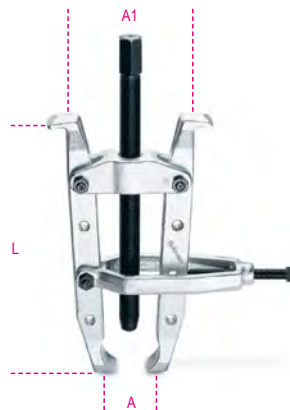
	L mm	€		
1508/1	105	155,50	1	015080001
1508/2	130	187,00	1	015080002

	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	270,00	1	015110001
1511/2	330	335,00	1	015110002
1511/3	405	414,00	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	36,00	1	015150101
1515/2	85	38,50	1	015150102
1515/3	105	56,50	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

## 1516/1-2-3

Extracteur à 3 griffes articulées



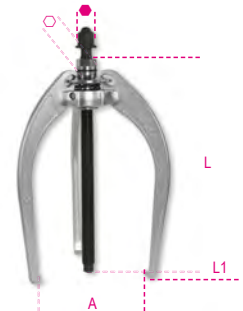
	L mm	€		
1516/1	85	53,50	1	015160001
1516/2	85	58,00	1	015160002
1516/3	105	81,00	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

## 1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- Pour charges d'extraction élevées.
- Effet autoserrant.



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1517/90	182	60	22	269,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	280,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	312,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	362,00	1	015170030

	● mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



## 1517C EXTRACTEUR AUTO-SERRANT À 3 GRIFFES

L'extracteur Beta 1517C fonctionne avec serrage automatique des griffes grâce au ressort sur la traverse.

Cette caractéristique facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à extraire. Une fois positionnées, les griffes 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	€		
1517C0	145	250	223,50	1	015170500
1517C1	200	300	275,00	1	015170501
1517C2	270	300	341,00	1	015170502

	A mm	● mm
1517C0	12÷140	18
1517C1	20÷180	18
1517C2	30÷280	18

## 1518/...

Extracteur à 3 griffes articulées  
«grande capacité»

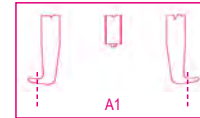
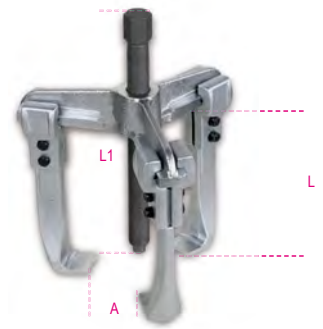


	L mm	€		
1518/1	105	93,50	1	015180001
1518/2	135	119,50	1	015180002
1518/3	235	206,50	1	015180003
1518/4	270	298,00	1	015180004
1518/5	270	340,00	1	015180005
1518/6	270	362,00	1	015180006

	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

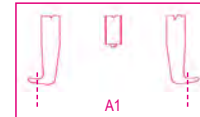
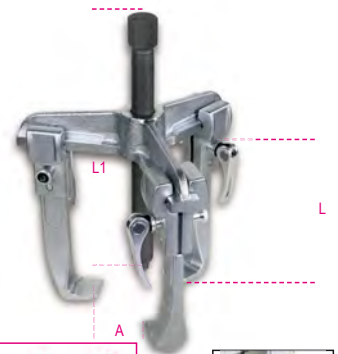


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	154,50	1	015180500
1518U/1	100	166	166,00	1	015180501
1518U/2	150	247	251,00	1	015180502
1518U/3	150	247	263,00	1	015180503
1518U/4	200	321	379,00	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

## 1519/...

Extracteurs universels à trois pieds  
avec système de verrouillage rapides des griffes



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	177,50	1	015190000
1519/1	100	166	189,00	1	015190001
1519/2	150	247	270,00	1	015190002
1519/3	150	247	287,00	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	● mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22





## 1520/1 - 1520/2

Extracteur à 2 griffes réversibles



	L mm	€		
1520/1	135	88,50	1	015200101
1520/2	235	151,50	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

## 1521/1 - 1521/2

Extracteur à 3 griffes réversibles



	L mm	€		
1521/1	135	117,50	1	015210101
1521/2	235	199,50	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

## 1528

Extracteur autoserrant pour disques frein



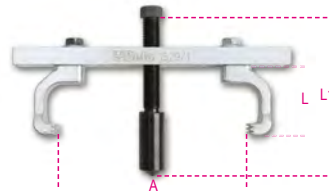
∅ 19 mm

	A min+Max mm	€		
1528	170÷380	185,00	1	015280000

260x240x60 mm - 4,8 kg

## 1529

Extracteur pour poulies à gorges multiples



	A min+Max mm	L min+Max mm	L1 min+Max mm	€		
1529	24÷240	60÷95	90÷135	272,00	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

## 1529/C7

Extracteur pour poulies

Comprises dans le kit :

- 2 griffes avec double pied épaisseur 4,7 mm
- 2 griffes à pied unique épaisseur 4,3 mm
- 1 griffe avec double pied épaisseur 2,3 mm
- 1 griffe à pied unique épaisseur 2,3 mm

Le couple de griffes est modulaire en fonction de l'exigence opérationnelle



	L mm	L1 mm	A min+Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	153,00	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

## 1529PI

Extracteur universel pour poulie pompe à injection

- Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.
- Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot

Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :

M6 x 1,0 x 49 mm

M7 x 1,0 x 75 mm

M8 x 1,25 x 76 mm

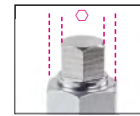


	A min+Max mm	€		
1529PI	170÷380	109,50	1	015290051

480x240x60 mm - 4,8 kg

## 1529/PG

Extracteur pour pompe haute pression gasoil automobiles groupe VAG



	∅ mm	€		
1529/PG	15-24	70,50	1	015290010

## 1530/C5

Kit d'extraction de moyeux et roulements de roues à 3, 4, 5 trous

Le kit comprend :

1 bride universelle 96÷138 mm

1 vis hydraulique de 12 tonnes

1 masse battante de 2,8 kg indispensable

pour les moyeux sans boulon de fixation central



	€		
1530/C5	547,00	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

## 1530/C16

Kit extracteur à inertie avec petites colonnes d'écartement, pour l'extraction des moyeux et roulements de roues à 3, 4 et 5 trous

Idéal pour moyeux avec anneau de centrage saillant

Compris dans le kit :

• 1 bride universelle 90÷130 mm

• 1 masse battante de 5 kg

• 4 petites colonnes coupleur M12

• 4 petites colonnes coupleur M14



	€		
1530/C16	676,00	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

## 1531/C7

Kit extracteur pour bagues intérieures de roulement de roue

tailles incluses:

- 1 pince Ø 40 ÷ 45 mm
- 1 pince Ø 45 ÷ 51 mm
- 1 pince Ø 50 ÷ 55 mm
- 1 pince Ø 55 ÷ 61 mm



1531/C7 € 757,00 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

## 1532

Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile



1532 € 17,10 2 015320001

## 1533/...

Potence pour 1534



	L mm	€		
1533/2	150	115,50	1	015330002
1533/3	210	214,00	1	015330003
1533/4	315	341,00	1	015330004
1533/5A	305	408,00	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

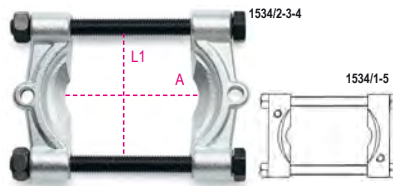
Rallonge pour 1533



	€		
1533PR/1	26,00	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	28,00	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	31,50	1	015330013
1533/4-5			
1533PR/5A	31,50	1	015330016
1533/5A			

## 1534/...

Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	100,00	1	015340001
1534/2	1533/2	117,50	1	015340002
1534/3	1533/3	193,00	1	015340003
1534/4	1533/4	323,00	1	015340004
1534/5A	1533/5A	666,00	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	323,00	1	015350001

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	340,00	1	015350002

	1533/2
	1533PR/1
	1534/1

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	547,00	1	015350003

	1533/3
	1533PR/2
	1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	852,00	1	015350004

	1533/4
	1533PR/3
	1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	1.290,00	1	015350006

	1533/5
	1533PR/3
	1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

## 1539

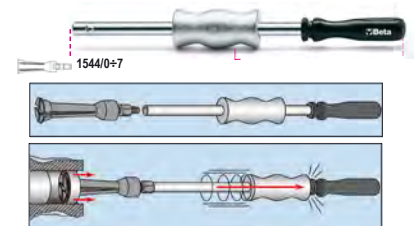
Tire-tôles à inertie



1539 € 177,50 1 015390001

## 1540

Masse à inertie



	L mm	1544 M10 0÷7	€		
1540	390		97,50	1	015400001





## 1542/1 - 1542/2

Extracteur pour griffes

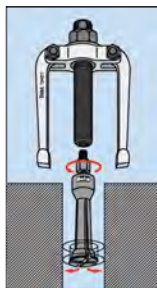


	A	min+Max	1544	€		
	mm	mm				
1542/1	35÷75	0÷7		80,50	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C		127,50	1	015420002

	L	L1
	mm	mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

## 1544/...

Extracteur à pince à prise intérieure



	C	mm	€		
1544/0	0,25	M10	71,50	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	75,00	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	78,00	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	79,50	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	81,00	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	83,00	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	92,00	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	102,00	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	126,00	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	142,00	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	205,00	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	295,00	1	015440199
A= 70÷115					

## 1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I  
avec 5 extracteurs à pinces 1544



1545/C5M	€		
	555,00	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	€		
	289,00	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		47,50	1	015470106
1547KP/2	5-6-8		31,00	1	015470206

## 1547P

Rallonge 6 pans



	L	mm		€		
1547P/1	205	1547/1		10,50	1	015470101
1547P/2	102	1547/2		6,35	1	015470201

## 1547PC/2

Rallonge ronde courte



	L	mm		€		
1547PC/2	42	1547/2		5,20	1	015470203

## 1547PL/2

Rallonge ronde longue



	L	mm		€		
1547PL/2	106	1547/2		5,80	1	015470203

## 1549

Kit pour démontage et montage amortisseurs  
à double effet avec retour pneumatique

Permet de maintenir la tige en extension pendant le montage  
des ressorts



1549	€		
	447,00	1	015490001

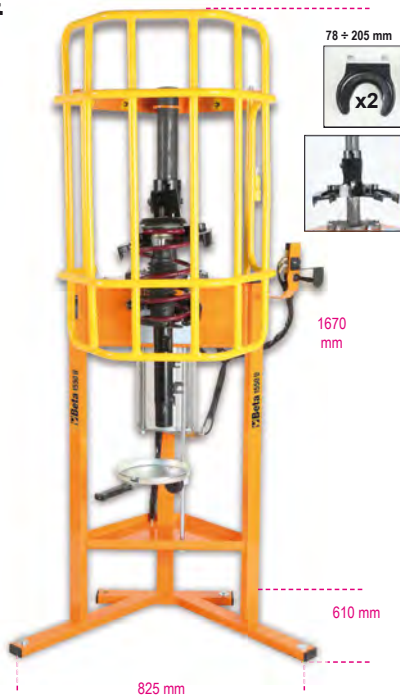
310x270x110 mm - 3 kg



## 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 compresser tous les diamètres de ressort pour serrage et desserrage.  
**SYSTÈME DE SÉCURITÉ 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 € 2.970,00 1 015500010

## 1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour 1550U



1550U CGS-R € 590,00 1 015500035

## 1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE € 613,00 1 015500031

## 1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe C



1550U/MRC-C € 546,00 1 015500032

## 1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U



	∅ mm	€		
1550U/S 130	78±130 mm	368,00	1	015500014
1550U/S 182	105±182 mm	396,00	1	015500015
1550U/S 205	125±205 mm	364,00	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 € 393,00 1 015500018

## 1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur



1550U/M € 361,00 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



∅ 8 - 21 mm

1551/C20 € 158,00 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.



∅ 13 mm

1552/C9 € 125,00 1 015520020

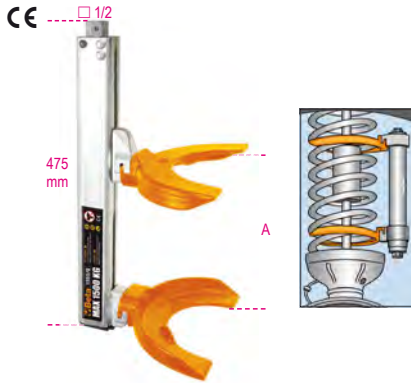
195x140x40 mm - 1,0 kg



## 1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

Poussée maximum : 1500 kg



A	∅	€	1	015550006
min+Max 65÷354	min+Max 80÷195	817,00		

## 1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents



A	∅	€	1	015550005
min+Max 70÷300	min+Max 80÷200	998,00		

## 1555S/BMW-RNT

Coupe pour amortisseurs BMW E39, E46 et Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS



1555S/BMW-RNT	€	1	015550303
	322,00		

## 1555C

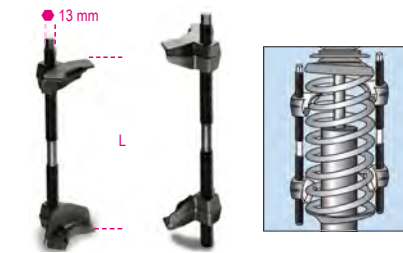
Compresseur des ressorts télescopique avec 2 jeux de coupelles et barre de torsion



A	∅	N	t	€	1	015550202
min+Max 80÷225	min+Max 90÷160	25000	8,5	1.028,00		

## 1556/1A

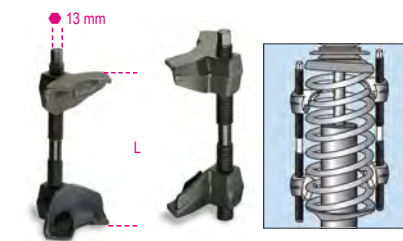
Compresseur de ressorts



min L	Max	€	1	015560101
65	320	237,00		

## 1556/2A

Compresseur de ressorts



min L	Max	€	1	015560102
65	200	235,00		

## 1557

Douilles à chocs pour axes de ressort à lames Truck



L	L1	€	1	015570137
37	28	85,50		
46	34	88,00		015570146
56	34	94,50		015570156

## 1557V

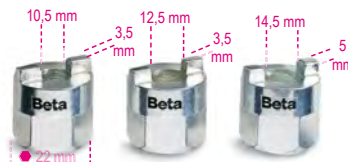
Douille à chocs pour axes de ressort à lames Truck Volvo



∅	€	1	015570299
27	46,00		

## 1557/S3

Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



1557/S3	€	1	015570010
	67,00		

## 1558/C4

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation

Ergots fournis :  
∅ 2,5-3-3,5 mm



∅ mm	∅ mm	€	1	015580100
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	181,00		

330x220x50 mm - 900 g

## 1558P

Couple ergots circlips de moyeux pour 1558



∅ mm	€	1	015580125
2,5	7,25		
3,0	7,25		015580130
3,5	7,25		015580135

## 1558/C13

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation

Ergots fournis :  
• droits : ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 45° : ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 90° : ∅ 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm



∅ mm	∅ mm	€	1	015580200
1558/C13 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	244,00		

330x220x45 mm - 1,6 kg

## 1559

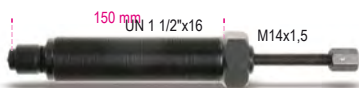
Extracteur de rotules, type léger



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	90,00	1	015590001
1559/36	90	36	398,00	1	015590036
1559/45	115	45	604,00	1	015590045

## 1559V/8T

Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	305,00	1	015590145

## 1560/2

Extracteur de rotules, modèle professionnel



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	196,00	1	015600002

## 1560A

Extracteur de rotules



	€		
1560A	268,00	1	015600601

## 1561/...

Chasse-rotules



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	71,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	94,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	132,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	175,50	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	340,00	1	015620239

## 1563/C4

Jeu de 4 douilles pour le démontage des rotules

A utiliser avec un marteau pneumatique

définir le contenu:

- 1 douille M12x1,25 mm
- 1 douille M12x1,5 mm
- 1 douille M14x1,5 mm
- 1 douille M16x1,5 mm



	€		
1563/C4	49,50	1	015630010

## 1565/1-2-3

Chasse-rotules à frapper



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	81,00	1	015650001
1565/2	23	65	93,00	1	015650002
1565/3	30	88	98,50	1	015650003

## 1566N

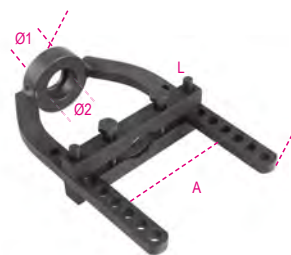
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø x L mm	Ø mm	□ mm	€		
28÷35 x 400	27	12	128,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	128,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12	139,50	1	015660010

## 1566/G01

Extracteur pour joints homocinétiques



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	145,00	1	015660052

## 1566P

Pince pour circlips antidérapant pour arbres de roue

La pince comprime le circlip et simplifie ainsi l'insertion de l'arbre de roue dans le joint homocinétique.



L mm	A Max mm	€		
280	36	70,00	1	015660091

## 1567

Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	346,00	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	244,00	1	015680001

## 1569/A

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocks 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
- Le kit comprend :  
4 barres filetées : M10-M12-M14-M16  
4 rondelles  
douilles pour diamètres de 44 à 82 mm



1569/A € 1.032,00 1 015690011

530x415x115 mm

## 1569/B

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction de silentblock, de déflecteurs d'huile et de roulements de roue

Diamètres de 14 à 32 mm



1569/B € 878,00 1 015690015

## 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 € 453,00 1 015690021

## 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	140,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	166,50	1	015690790

## 1570/3

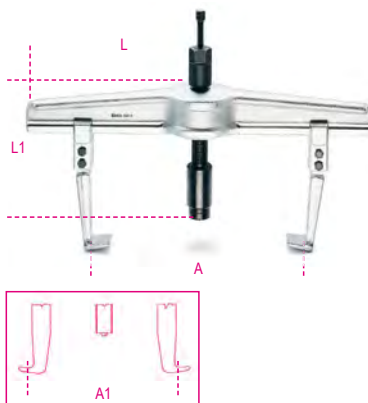
Vérin hydraulique pour extracteurs



t	L mm	L1 mm	• mm	€		
30	243	36	19	244,00	1	015700003

## 1580/8I

Extracteur hydraulique 2 griffes



1580/8I € 1.640,00 1 015800008

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

## 1580GL

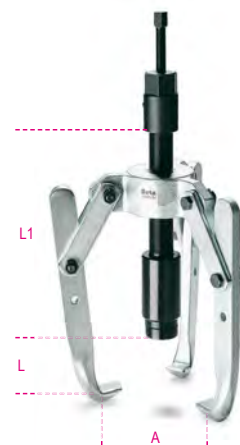
Griffe longue pour extracteurs 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	181,50	1	015800227
1580GL/8B	400	198,50	1	015800228
1580GL/8C	500	256,00	1	015800229

## 1585/5I - 6I - 7I

Extracteur hydraulique 3 griffes

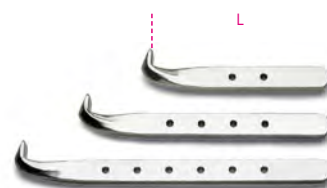


	€		
1585/5I	1.146,00	1	015850005
1585/6I	1.205,00	1	015850006
1585/7I	1.240,00	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

## 1585GI/5 - 6 - 7

Griffe pour 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	108,00	1	015850205
1585GI/6	235	125,50	1	015850206
1585GI/7	335	153,50	1	015850207

## 1589VI

Vis hydraulique pour 1580/8I et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



1589VI € 671,00 1 015890001

## 1589PI/50 - 100 - 150

Rallonge pour vis hydraulique



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	61,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	68,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	75,50	1	015890015

## 1590

Presse d'assemblage



A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
60	55	27,00	2	015900305
80	65	35,00	2	015900307
100	65	44,50	2	015900310
120	85	51,00	2	015900312
150	95	73,50	2	015900315

## 1591

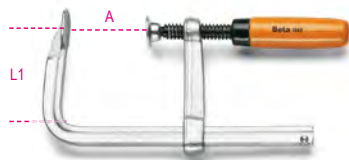
Presse à vis



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	200	80	27,00	2	015910020
300	310	85	34,50	2	015910030
400	410	85	36,50	2	015910040
500	500	95	49,50	2	015910050
600	600	95	50,50	2	015910060
800	800	95	61,00	2	015910080
1000	1000	110	75,50	2	015910100

## 1593

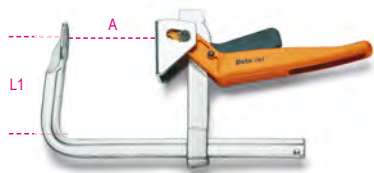
Serre-joints à vis avec poignée



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
160	170	80	38,00	2	015930016
200	240	100	56,50	2	015930020
300	320	145	79,00	2	015930030

## 1594

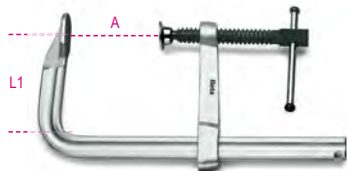
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	240	145	123,00	1	015940020
250	290	145	128,00	1	015940025
300	340	145	136,00	1	015940030
400	430	150	143,00	1	015940040
500	530	150	151,50	1	015940050
600	630	150	159,00	1	015940060

## 1595

Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	230	100	58,50	2	015950020
250	270	120	65,00	2	015950025
300	330	120	82,50	2	015950030
400	420	120	90,50	2	015950040
500	520	125	98,00	2	015950050
600	620	125	104,00	2	015950060
800	820	125	125,00	1	015950080
1000	1030	125	136,50	1	015950100

## 1599F

Étau parallèle d'établi

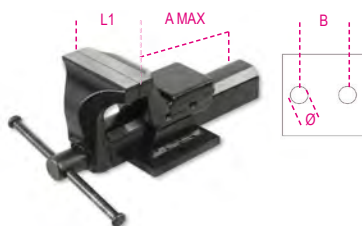
avec plan et glissières trempés



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92x46	11	125	337,00	1	015990100
125	108x54	13	150	434,00	1	015990125
150	125x62	13	200	604,00	1	015990150
175	140x70	15	220	822,00	1	015990175

## 1599P

Étau parallèle d'établi



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92	11	111	295,00	1	015990000
125	108	13	130	353,00	1	015990025
150	130	15	170	494,00	1	015990050

## 1599B

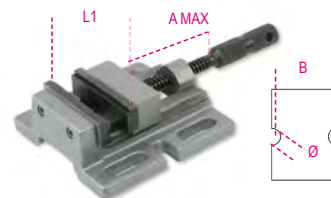
Base pivotante pour étau 1599P



	1599P	€	🔧	📄
• 1599B 100	100	125,00	1	015990810
• 1599B 125	125	141,00	1	015990812
• 1599B 150	150	176,00	1	015990815

## 1599T

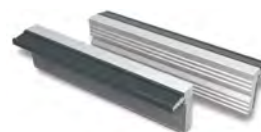
Étau parallèle de perceuse



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
80	111	11	65	167,50	1	015990480
100	120	13	87	206,50	1	015990500

## 1599G

Paire de protège-mâchoires en aluminium



A mm	€	🔧	📄
100	54,50	1	015990910
125	57,00	1	015990912
150	62,00	1	015990915
180	69,00	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	29,50	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	38,00	1	016000010



# PINCES À SERTIR POUR COSSES

		Terminaux	Dimensions de la matrice	Range (mm <sup>2</sup> )	Utilisations
1601/PC					Pour connecteurs téléphoniques et transmission de données 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Pour cosSES isolées, série légère
1602A				0-6	Pour cosSES isolées, modèle standard
1603				1,25-5,5	Pour cosSES non isolées, série légère
1603A				0-8	Pour cosSES fermées non isolées, modèle standard
1603B				0-8	Pour cosSES ouvertes non isolées, modèle standard
1606/2				0,14-10	Pour cosSES cylindriques
1606A				0,5-6 6-16	Pour cosSES cylindriques
1606T				0,1-10	Pour cosSES cylindriques, sertissage 4 côtés
1607				6,48 5,41 1,69	Robuste, pour câbles coaxiaux BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Pour cosSES isolées, avec régulateur de pression
1608A				0,75-6	Pour bornes isolées série légère
1609				0,5-2,5	Pour bornes non isolées
1609A				0,5-6	Pour bornes isolées série légère
1609B				10-120	Pour bornes non isolées



## 1601/PC

Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données



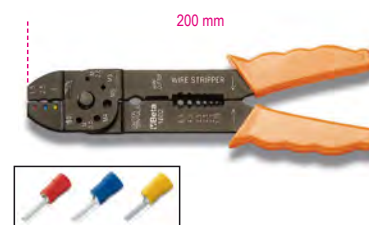
RJ11-RJ12-RJ45

€ 63,50

2 016010011

## 1602

Pince à cosSES préisolées, série légère



mm<sup>2</sup>  
0,75+6

€ 15,40

5 016020001

## 1602/C9

Pince à cosSES préisolées série légère avec assortiment de 450 cosSES



1602/C9

€ 135,00

1 016020045

1602

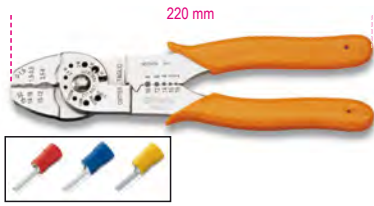
BM00180 R/6,3  
BM00280 B/6,3  
BM00380 G/6,3  
BM00191 R/6,3  
BM00291 B/6,3  
BM00392 G/6,3  
BM00160 R/1,6  
BM00260 B/2,3  
BM00360 G/3,6

n.  
1  
50  
50  
50  
50  
50  
50  
50  
50  
50

420x350x35 mm - 1,5 kg

## 1602A

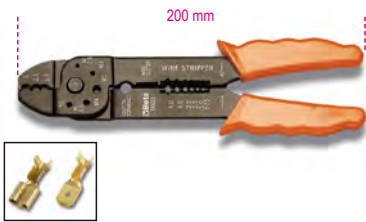
Pince à cosses préisolées, modèle standard



mm<sup>2</sup> 0÷6 € 59,50 2 016020005

## 1603

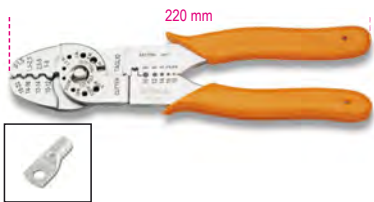
Pince à cosses non-isolées, série légère



mm<sup>2</sup> 1,25÷5,5 € 15,40 5 016030001

## 1603A

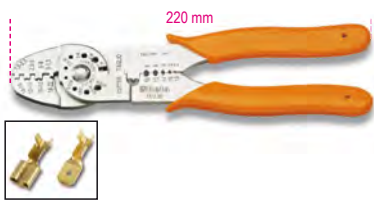
Pince à cosses non-isolées fermées, modèle standard



mm<sup>2</sup> 0÷8 € 59,50 2 016030005

## 1603B

Pince à cosses non-isolées ouvertes, modèle standard



mm<sup>2</sup> 0÷8 € 61,50 2 016030010



## 1606/2

pince à cosses cylindriques, modèle grande capacité



mm<sup>2</sup> 0,14÷10 L mm 175 A mm 65 B mm 20 € 358,00 1 016060002

## 1606A

Pince pour cosses tubulaires



mm<sup>2</sup> 0,5÷6 € 90,00 1 016060010  
1606A16 6÷16 € 90,00 1 016060016

## 1606A/C9

pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses



1606A/C9 € 152,50 1 016060045

1606A6		n.
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg



## 1606T

Pince à sertir auto-ajustable pour cosses cylindriques

Moindre effort de soulèvement.



mm<sup>2</sup> 0,1÷10 L mm 173 A mm 61 B mm 13 € 317,00 1 016060005

## 1607

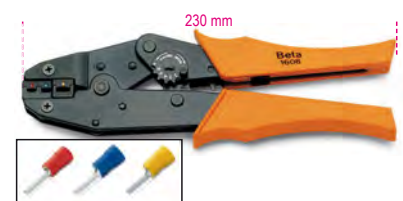
Pince à cosses coaxiales, modèle professionnel, pour connecteurs BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



1607 L mm 220 A mm 73 B mm 19 € 312,00 1 016070001

## 1608

Pince à cosses préisolées, avec régulateur de pression



mm<sup>2</sup> 0,5÷6 € 116,50 1 016080001

## 1608/C9

Pince avec assortiment de 450 cosses



1608/C9 € 236,00 1 016080045

	n.
1608	1
BM00180 R/6,3	50
BM00280 B/6,3	50
BM00380 G/6,3	50
BM00191 R/6,3	50
BM00291 B/6,3	50
BM00392 G/6,3	50
BM00160 R/1,6	50
BM00260 B/2,3	50
BM00360 G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

## 1608A

Pince à cosses préisolées, modèle grande capacité



mm<sup>2</sup> 0,75÷6 € 246,50 1 016080005

## 1609

Pince à cosses non-isolées automatique, modèle professionnel



mm<sup>2</sup> 0,5÷2,5 € 116,50 1 016090001

## 1609A

Pince pour cosses non-isolées, modèle grande capacité



mm<sup>2</sup> 0,5÷6 € 482,00 1 016090005

## 1609B

Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm<sup>2</sup>



L mm 600 mm<sup>2</sup> 10÷120 € 324,00 1 016090101

## 1609C/C5

Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm<sup>2</sup>



mm<sup>2</sup> 50÷240 € 2.010,00 1 016090210

500x300x110 mm - 4 kg

## 1609M

Matrices pour 1609C

sertissages hexagonaux



	mm <sup>2</sup>	€		
1609M/16	10-16	72,00	1	016090221
1609M/35	25-35	72,00	1	016090223
1609M/70	50-70	72,00	1	016090225
1609M/120	95-120	72,00	1	016090227
1609M/150	150	72,00	1	016090229
1609M/185	185	72,00	1	016090231
1609M/240	240	72,00	1	016090233

## 1639S

Sonde tire-fils en nylon

avec têtes interchangeables



L m 10 Ø mm 4 € 21,20 1 016390010

## 1640K

Pince à poinçonner oléohydraulique avec 4 emporte-pièces trous ronds 22,5-25,5-32,5-55,5 mm



1640K € 1.790,00 1 016400001

470x400x100 mm

## 1640

Poinçonneuse pour tôle



1640 € 1.163,00 1 016400100

## 1640A

Adaptateur pour 1640



1640A € 12,50 1 016400080



## 1640P

Tige filetée pour 1640



	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	37,50	1	016400088
1640P/19	19	43,00	1	016400089

## 1640Q

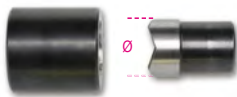
Emportes-pièces carrés pour 1640



	mm	€		
1640Q 45	45x45	783,00	1	016400065

## 1640T

Emportes-pièces ronds pour 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	73,00	1	016400022
1640T 25,5	25,5	96,50	1	016400025
1640T 32,5	32,5	115,50	1	016400032
1640T 55,5	55,5	147,50	1	016400055

## 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.

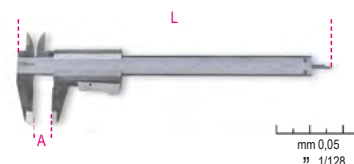
La certification implique la délivrance d'un certificat Accredia :

**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

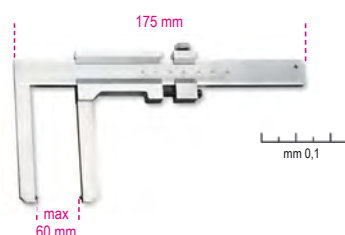


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	63,50	1	016500001
200	290	83,00	1	016500002

## 1650FD

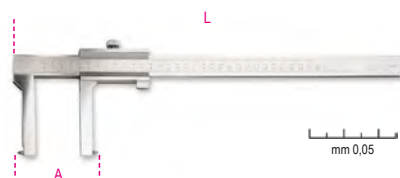
Pied à coulisse pour disque de frein, précision au 1/10e



	€		
1650FD	241,50	1	016500050

## 1650FT

Pied à coulisse pour tambour de frein, précision au 1/20e



	A max mm	L mm	€	
1650FT/1	350	438	414,00	1 016500060
1650FT/2	500	550	715,00	1 016500070

## 1651DGT

Pied à coulisse à affichage digital Précision au 1/100e

- Précision au 1/100e
- Blocage à vis de la coulisse
- Conversion mm/pouces

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	126,00	1	016510111
200	285	147,50	1	016510112

# Beta

## 1651DGT/IP

Pied à coulisse à affichage digital, précision au 1/100e, degré de protection IP67

Protection totale contre les poussières et les liquides, fonctionne également en cas d'immersion complète de l'instrument

CE



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1651DGT/IP € 314,00 1 016510611

270x115x35 mm - 450 g

## 1652

Pied à coulisse à cadran analogique, précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652 € 145,00 1 016520016

## 1654

Pied à coulisse, précision au 1/50e



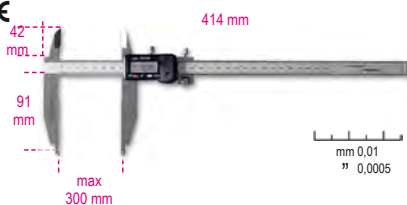
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	320,00	1	016540020
300	410	430,00	1	016540030

## 1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital  
Précision au 1/100e  
Lecture 0,01 mm  
Lecture 0,0005"

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT € 677,00 1 016540111

## 1656

Jauge de profondeur, précision au 1/50e



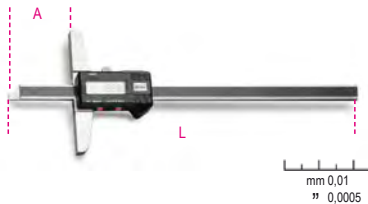
UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	147,50	1	016560020
300	360	216,00	1	016560030

## 1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital, précision au 1/100e

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

A max mm	L mm	€		
200	270	280,00	1	016570002

## 1658/...

Micromètre d'extérieur, précision au 1/100e



DIN 863/II

A mm	€		
1658/25 0÷25	87,50	1	016580025
1658/50 25÷50	95,00	1	016580050
1658/75 50÷75	107,50	1	016580075
1658/100 75÷100	115,50	1	016580100



## 1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658



DIN 863

1658/C4 € 352,00 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

## 1658DGT

Micromètre d'extérieur  
Précision au 1/1000e

CE



DIN 863CE

A mm	€		
1658DGT25 0÷25	350,00	1	016580325
1658DGT50 25÷50	403,00	1	016580350

## 1658SP/1

Support pour micromètre



1658SP/1 € 55,50 1 016580910



## 1659

Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course



C	mm	€	Unit	Part No.
1659	0÷10	222,50	1	016590001

## 1662/1 - 1662/2

Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course



DIN	C	mm	€	Unit	Part No.
DIN 878	1662/1	0÷5	101,50	1	016620001
	1662/2	0÷10	122,50	1	016620010

## 1662DGT/A

Comparateur à affichage digital précision au 1/100e

C = Course



C	mm	€	Unit	Part No.
1662DGT/A	0-12,5	276,00	1	016620311

## 1662AN

Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course



DIN	C	mm	€	Unit	Part No.
DIN 2270	1662AN	0÷0,8	218,00	1	016620200

## 1662SP0

Support de comparateur magnétique



1662SP0	€	Unit	Part No.
	76,50	1	016620800

## 1662SP2

Support de comparateur articulé magnétique



1662SP2	€	Unit	Part No.
	146,50	1	016620910

## 1666

Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN	L	L1	mm	mm	€	Unit	Part No.
DIN 875/0	100	70			64,00	1	016660210
	150	100			92,00	1	016660215
	200	130			112,50	1	016660220
	250	165			144,00	1	016660225
	300	200			184,00	1	016660230

## 1666A

Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN	L	L1	mm	mm	€	Unit	Part No.
DIN 875/0	100	70			108,50	1	016660110
	150	100			148,50	1	016660115
	200	130			208,50	1	016660120
	250	170			261,00	1	016660125
	300	200			331,00	1	016660130

## 1668

Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées



DIN	L	L1	mm	mm	€	Unit	Part No.
DIN 875/2	100	70			29,00	2	016680210
	150	100			38,50	2	016680215
	200	130			49,00	2	016680220
	250	165			72,00	1	016680225
	300	174			87,00	1	016680230

## 1668A

Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées



DIN	L	L1	mm	mm	€	Unit	Part No.
DIN 875/2	100	70			36,50	2	016680110
	150	100			56,50	2	016680115
	200	130			71,50	2	016680120
	250	165			98,50	1	016680125
	300	176			118,00	1	016680130

## 1670

Équerre simple, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
100	70	19,40	3	016700010
150	100	20,50	3	016700015
200	130	22,20	3	016700020
250	160	24,80	3	016700025
300	175	27,00	3	016700030
400	230	40,00	2	016700040
500	280	43,50	2	016700050
600	330	45,00	2	016700060
800	420	63,00	1	016700080
1000	500	74,50	1	016700099

## 1670A

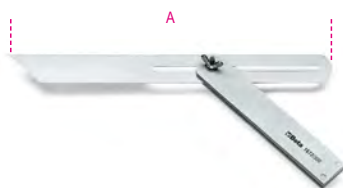
Équerre à chapeau, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
100	70	24,90	3	016700110
150	100	27,00	3	016700115
200	130	29,50	3	016700120
250	165	35,00	3	016700125
300	175	42,00	3	016700130
400	230	54,50	2	016700140
500	280	72,50	2	016700150
600	330	82,00	2	016700160
800	420	100,00	1	016700180
1000	500	123,00	1	016700199

## 1672

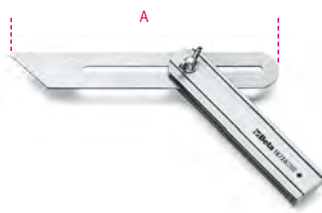
Fausse équerre à coulisse lame et talon en acier



A mm	€	🔧	📦
300	56,50	2	016720030

## 1672A

Fausse équerre à coulisse lame en acier chromée, talon en aluminium



A mm	€	🔧	📦
200	31,00	3	016720120
300	33,50	3	016720130

## 1674A

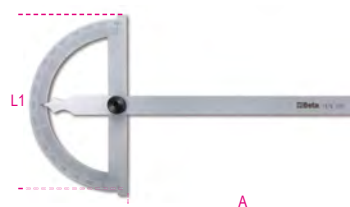
Équerre de menuisier, lame en acier talon en aluminium, double échelle millimétrique



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
300	169	27,50	2	016740130
400	214	34,50	2	016740140

## 1676

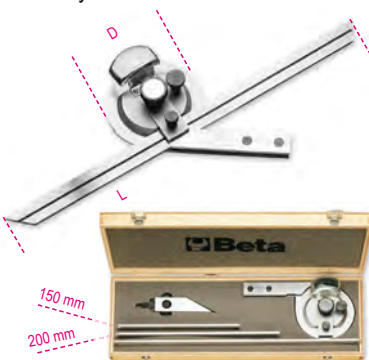
Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable



A	A mm	L1 mm	G mm	°	€	🔧	📦
120	120	80	1°	44,00	2	016760012	
150	165	120	1°	50,00	2	016760015	
200	210	150	1°	61,50	2	016760020	
300	310	200	1°	81,50	1	016760030	

## 1678/C3

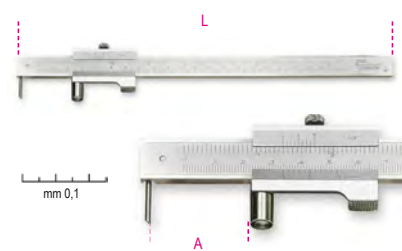
Rapporteur d'angles en acier inoxydable



L Max mm	D mm	€	🔧	📦
300	70	314,00	1	016780030

## 1679

Pied à coulisse à tracer à molette en acier inoxydable, précision au 1/10e



L mm	A Max mm	€	🔧	📦
235	200	92,00	1	016790020

## 1679/PR

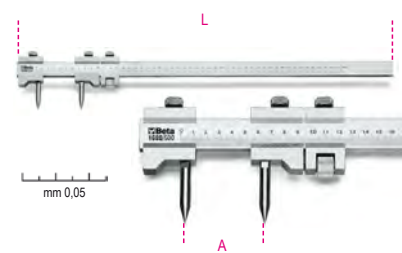
Pointe pour pied à coulisse 1679



1679/PR	€	🔧	📦
	15,90	1	016790021

## 1680

Compas à verge corps et pointes de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€	🔧	📦
660	500	329,00	1	016800050

## 1680A

Compas d'intérieur



L mm	A Max mm	€	🔧	📦
150	144	21,60	2	016800115
200	200	26,50	2	016800120
250	245	32,50	1	016800125
300	300	38,00	1	016800130



## 1680B

Compas d'épaisseur



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
150	155	21,60	2	016800215
200	190	26,50	2	016800220
250	235	32,50	1	016800225
300	280	38,00	1	016800230

## 1680C

Compas à pointes sèches  
pointes droites en acier trempé



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
150	138	21,60	2	016800315
200	190	26,50	2	016800320
250	235	32,50	1	016800325
300	280	38,00	1	016800330

## 1682

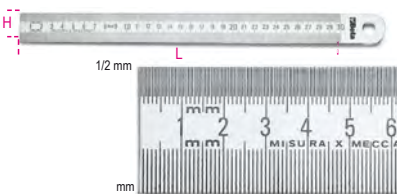
Réglet flexible en acier inoxydable



L mm	H mm	$\pm$ mm	€	📦	🚚
150	13	0,5	3,20	5	016820015
200	13	0,5	3,65	5	016820020
250	13	0,5	4,35	5	016820025
300	13	0,5	5,50	5	016820030
500	13	0,5	12,10	2	016820050
1000	13	0,5	31,50	2	016820100

## 1683

Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	$\pm$ mm	€	📦	🚚
300	30	1	10,30	5	016830030
500	30	1	16,80	2	016830050
1000	30	1	41,00	2	016830100
1500	30	1	94,50	1	016830150

## 1685/C7

Coffret de 7 outils de métrologie



1685/C7	€	📦	🚚
	328,00	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



1687A	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	6,65	1	016870120

## 1687AC

Pointe de précision courte coudée  
avec manche



1687AC	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	6,65	1	016870125

## 1687D

Pointe de précision droite  
avec manche



1687D	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	6,65	1	016870110

## 1687U

Pointe de précision à crochet  
avec manche



1687U	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	6,65	1	016870115

## 1687/S4

Jeu de 4 pointes de précision  
avec manche



1687/S4	€	📦	🚚
1687A-1687AC 1687D-1687U	26,50	1	016870150

## 1688

Pointe à tracer en acier trempé



1688	L mm	∅ mm	€	📦	🚚
	250	2	9,05	5	016880020

## 1688A

Pointe à tracer en carbure



1688A	L mm	∅ mm	€	📦	🚚
	200	4	16,00	5	016880120

## 1688PC

Pointe à tracer rétractable en carbure  
en acier trempé chromé



1688PC	L mm	∅ mm	€	📦	🚚
	150	1	38,00	1	016880300

## 1688PC/R

Pointe pour 1688PC



1688PC/R	€	📦	🚚
	10,90	1	016880310



## 1688M

Crayon de menuisier



1688M	L mm	€	50	016880880
	180	1,02		

## 1690F

Mètre pliant en fibre de verre classe de précision III



1690F/2	L m	S mm	€	5	016900220
	2	17	12,90		

## 1690L

Mètre pliant en bois de bouleau classe de précision III



1690L/2	L m	S mm	€	5	016900200
	2	17	13,50		

## 1691BM

Mètre à ruban  
boîtier ABS antichoc bi-matériaux  
Ruban en acier  
Classe de précision : II

CE



1691BM/5	L m	S mm	€	1	016910205
	5	25	15,90		
1691BM/8	8	32	23,30	1	016910208
1691BM/10	10	32	29,00	1	016910210

## 1692

Mètre à ruban  
boîtier ABS antichoc bi-matériaux  
ruban en acier  
classe de précision: II

CE



1692/2	L m	S mm	€	5	016920052
	2	16	7,75		
1692/3	3	16	9,90	5	016920053
1692/5	5	19	14,00	5	016920055
1692/8	8	25	20,40	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

1693 20	H mm	L mm	S mm	€	1	016930020
	100	36	23	124,50		

## 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



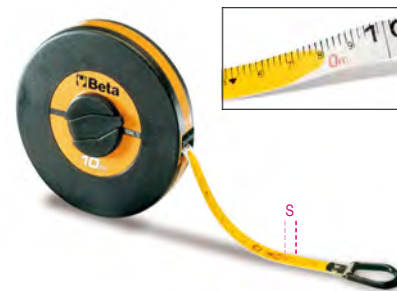
CE  
IP54

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  
Mémoire mesures : 99  
Batteries : AAA 2 x 1,5 V

1693M 80	H mm	L mm	S mm	€	1	016930080
	115	48	29	215,00		

## 1694/L

Mesure longue à ruban  
boîtier en ABS antichoc,  
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,  
classe de précision III



1694L10	L m	S mm	€	1	016940110
	10	13	14,00		
1694L20	20	13	17,60	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



1694A/L30	L m	S mm	€	1	016940230
	30	13	34,50		
1694A/L50	50	13	44,50	1	016940250

## 1694B/L

Mesure longue à ruban  
à poignée revolver corps en aluminium,  
ruban en acier verni,  
classe de précision II



1694B/L50	L m	S mm	€	1	016940350
	50	12,5	66,50		

**Beta**

## 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	13,90	5	016950250

## 1696

Niveau tubulaire aluminium, surfaces anodisées, avec fioles incassables, précision : 1 mm/m.



L mm	H mm	S mm	€	📦	📄
200	50	19	23,10	2	016960002
400	50	19	27,00	2	016960004
500	50	19	30,00	2	016960005
600	50	19	32,50	2	016960006
800	50	19	40,50	2	016960008
1000	50	19	45,00	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	33,00	2	016960103
400	43	23	35,00	2	016960104
500	43	23	38,00	2	016960105
600	43	23	42,50	2	016960106
800	43	23	67,50	1	016960108
1000	43	23	85,00	1	016960110

## 1696B

Niveau tubulaire aluminium avec semelle magnétique corps en profilé aluminium, surfaces anodisées 2 fioles incassables, précision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	📦	📄
200	49	22	35,50	2	016960202
300	49	22	37,50	2	016960203
400	49	22	40,50	2	016960204
500	49	22	48,50	2	016960205
600	49	22	50,00	2	016960206

## 1696D

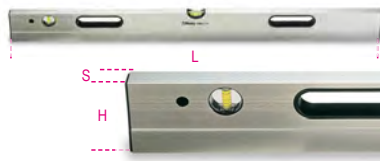
Niveau corps en aluminium moulé sous pression, avec 4 bases rectifiées et 3 fioles incassables, précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	📦	📄
300	47	25	30,00	2	016960353
400	47	25	33,50	2	016960354
500	47	25	37,50	2	016960355
600	47	25	42,50	2	016960356

## 1696S

Niveau de maçon corps en aluminium avec 2 fioles incassables précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	📦	📄
1500	90	25	108,00	1	016960415
2000	90	25	126,00	1	016960420
2500	90	25	158,50	1	016960425
3000	90	25	180,00	1	016960430

## 1697

Niveau laser croisé, 30 metres, faisceau vert, avec base magnétique et support mural, en coffret

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- croix auto-nivelante
- la fonction d'auto-nivellement peut être désactivée pour une utilisation manuelle
- diode laser 515 Nm, classe 2
- plage de travail: 30 m
- précision : ± 1 mm à 5 m
- plage d'auto-nivellement : 3° ± 0,5°
- corps en ABS et caoutchouc antidérapant
- Lecteur femelle 1/4 »
- 2 pilesXA
- autonomie de la batterie: 4 heures BASE:
- 1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4 »
- 1 support de serrage réglable pour plusieurs profilés en bois et en métal (à utiliser en combinaison avec une base magnétique)
- alignement horizontal et vertical rapide à un angle de 90°

CE



H mm	L mm	S mm	€	📦	📄
82	57	89,5	271,00	1	016970030

320x230x90 mm

IP55

## 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

1699L	L mm	A mm	€	📦	📄
	200	49	327,00	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

1699L/1	L mm	A mm	€	📦	📄
	200	49	356,00	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	457,00	1	016990015
200	48	568,00	1	016990020

## 1700N

Broche de maçon



L mm	S mm	€	📦	📄
250	16	16,70	5	017000005
300	16	18,80	5	017000006

## 1700N/PM

Broche de maçon avec protecteur



L mm	S mm	€	🔧	📦
250	16	23,60	2	017000105
300	16	26,50	2	017000106

## 1701N

Ciseau de maçon



L mm	A mm	S mm	€	🔧	📦
250	23	16	17,70	5	017010001
300	23	16	19,90	5	017010003

## 1701N/PM

Ciseau de maçon avec protecteur



L mm	A mm	S mm	€	🔧	📦
250	23	16	23,20	2	017010101
300	23	16	26,00	2	017010103

## 1701PMR

Protecteur pour 1700N et 1701N



D mm	L mm	€	🔧	📦
16	115	11,20	1	017010206

## 1701NE/...

Ciseau d'électricien



	SxL mm	€	🔧	📦
1701NE3	10x200	10,40	5	017010406
1701NE4	10x250	11,20	5	017010409

## 1702N

Burin large



A mm	SxH mm	€	🔧	📦
50	13x23	23,20	2	017020005
70	13x23	24,40	2	017020007

## 1702N/PM

Burin large avec protecteur



A mm	SxH mm	€	🔧	📦
50	13x23	29,00	2	017020105
70	13x23	32,00	2	017020107



Il est recommandé de refroidir fréquemment l'outil pendant le réaffûtage

## 1702PMR

Protecteur pour 1702N



L mm	€	🔧	📦
115	8,50	1	017020200

## 1704

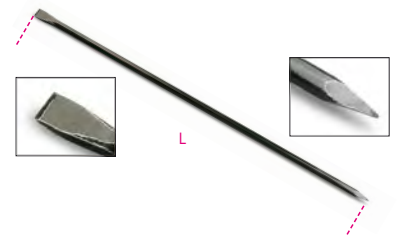
Pince à décoffrer



L mm	6 mm	mm	mm	€	🔧	📦
500	16	35	28	29,50	2	017040050
600	16	34	26	33,00	2	017040060
800	18	38	29	48,50	2	017040080

## 1704A

Barre à mine



L mm	6 mm	mm	€	🔧	📦
1500	25	45	82,50	1	017040110
2000	28	55	119,50	1	017040120

## 1704C

Pince à talon



L mm	8 mm	min-MAX mm	mm	€	🔧	📦
1200	21-31	39	101,00	1	017040210	
1400	31-37	42	119,50	1	017040212	
1600	25-37	42	147,50	1	017040215	

## 1705

Cordeau à tracer en aluminium



L m	€	🔧	📦	
1705	30	20,00	4	017050001

## 1705PT

Poudre à tracer



g	€	🔧	📦
250	13,20	5	017050025

## 1706DGT

Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus



1706DGT	€ 36,50	1	017060011
---------	---------	---	-----------

## 1707

Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.



P (ISO)	W	€	1	017070001
0,25÷6	62÷4x1"	17,80	5	017070001

## 1707A/1-2-3

Jauges à rayons, lames concaves et convexes en acier



R	L	€	1	017070007		
mm	mm					
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	27,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	30,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	30,00	2	017070025

## 1708/8-13-20

Jauges d'épaisseur



1708/8	€ 7,00	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm			
1708/13	€ 7,80	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm			
1708/20	€ 12,80	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm			

## 1709/10-1709/18

Casse-écrous



L	A max	€	1	017090010
mm	mm			
1709/10	90	55,00	1	017090010
1709/18	108	61,00	1	017090018

## 1710

Casse-écrous hydraulique



C min	C max	€	1	017100001
mm	mm			
7(M4)	22(M14)	243,50	1	017100001

## 1712E/1-2-3

Doigt magnétique flexible

F = force magnétique



L	D	F	€	1	017120011	
mm	mm	kg				
1712E/1	420	7,5	0,5	32,50	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	41,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	49,00	2	017120013

## 1712TF

Aimant télescopique avec tête flexible

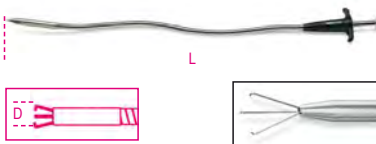
• Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres  
F = force magnétique



L	D	F	€	1	017120600
mm	mm	kg			
150÷590	11	1	21,50	1	017120600

## 1713M

Doigt mécanique flexible à griffes



L	D	€	1	017130011
mm	mm			
500	7	44,50	2	017130011
1000	7	78,50	1	017130015

## 1714

Miroir d'inspection en plastique



L	D	€	5	017140001
mm	mm			
1714	155	3,60	5	017140001

## 1715

Miroir d'inspection télescopique, montage en métal chromé



1715	L mm	D mm	€	1	017150001
	180÷540	30	31,50	1	017150001

## 1715FL/A

Miroir d'inspection flexible carré



1715FL/A	L mm	A mm	B mm	€	1	017150110
	600	53	90	39,50	1	017150110

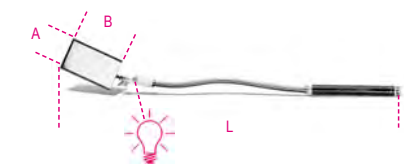
## 1715R/FL

2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

1715R/FL	€	1	017150151
	9,40	1	017150151

## 1715FL/B

Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



1715FL/B	L mm	A mm	B mm	€	1	017150115
	553	53	90	51,50	1	017150115

## 1715B/R5L

Kit de 5 ampoule pour 1715FL/B

1715B/R5L	€	1	017150152
	8,40	1	017150152

## 1716A

Pointe soudée



1716A	L mm	L1 mm	€	3	017160040
	240	125	12,10	3	017160040

## 1716P

Grattoir pour joints



1716P	L mm	L1 mm	€	3	017160020
	250	125	14,70	3	017160020

## 1716Q

Pointe carrée



	L	L1	Ø	€		
	mm	mm	mm			
1716Q	215	100	6	9,65	5	017160010

## 1716R

Pointe ronde



	L	L1	Ø	€		
	mm	mm	mm			
1716R	215	100	6	9,65	5	017160001

## 1716U

Pointe à crochet



	L	L1	Ø	€		
	mm	mm	mm			
1716U	195	80	6	11,50	3	017160025

## 1717A

Grattoir feuille de sauge



	L	L1	L2	€		
mm	mm	mm	mm			
150	70	260	21,70	2	017170015	
200	75	310	23,20	2	017170020	
250	100	360	25,00	2	017170025	

## 1717B

Grattoir triangulaire



	L	L1	L2	€		
mm	mm	mm	mm			
150	75	260	18,80	2	017170115	
200	85	310	21,10	2	017170120	
250	100	360	22,70	2	017170125	

## 1717C

Grattoir droit plat



	L	S	L1	€		
mm	mm	mm	mm			
150	18	270	17,90	2	017170215	
200	20	320	20,50	2	017170220	
250	25	370	22,10	2	017170225	

## 1717D

Grattoir droit plat à coupe frontale



	L	S	L1	€		
mm	mm	mm	mm			
1717D 150	150	23	240	24,40	2	017170320

## 1717T

Grattoir à lame triangulaire fourni avec 2 lames



	L	€		
mm	mm			
1717T	310	11,50	1	017170610

## 1717T RT

Lame triangulaire de rechange



	L	€		
mm	mm			
1717T RT	65	2,39	1	017170660

## 1717T RS

Lame façonnée de rechange



	€		
1717T RS	2,39	1	017170661

## 1717V

Grattoir pour vernis avec lame utilisable sur plusieurs côtés



	L	A	€		
mm	mm	mm			
1717V 38	200	38	7,95	1	017170703
1717V 65	285	65	16,40	1	017170706

## 1717V R

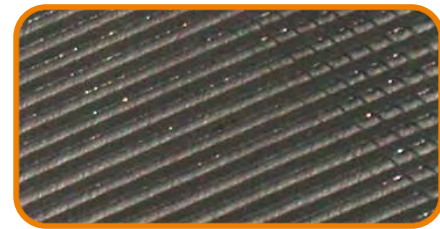
Lame de rechange pour 1717V



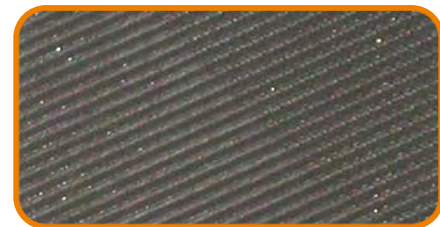
	L	€		
mm	mm			
1717V R38	38	2,39	1	017170753
1717V R65	65	3,50	1	017170756

## CUTTERS

### RUGEUX



### DEUXIEME COUPE



### LISSE



## 1718D...Q

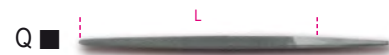
Lime carrée grossière, sans manche



	L	L	€		
mm	mm	mm			
1718D6/Q	150	6	9,55	5	017180121
1718D8/Q	200	8	11,90	5	017180131
1718D10/Q	250	10	15,60	5	017180141

## 1718A...Q

Lime carrée demi-douce, sans manche



	L	L	€		
mm	mm	mm			
1718A6/Q	150	6	10,00	5	017180021
1718A8/Q	200	8	11,80	5	017180031
1718A10/Q	250	10	16,20	5	017180041

## 1718D...T

Lime triangulaire grossière, sans manche



	L	L	€		
mm	mm	mm			
1718D6/T	150	6	11,90	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,70	5	017180133
1718D10/T	250	10	19,30	5	017180143

## 1718A...T

Lime triangulaire demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180023
1718A6/T	150	6	11,80	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,00	5	017180033
1718A10/T	250	10	19,90	5	017180043

## 1718D...P

Lime plate grossière, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180125
1718D6/P	150	6	9,25	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,70	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,70	5	017180145

## 1718A...P

Lime plate demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180025
1718A6/P	150	6	9,65	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,00	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,40	5	017180045

## 1718D...M

Lime demi-ronde grossière, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180127
1718D6/M	150	6	12,80	5	017180127
1718D8/M	200	8	15,60	5	017180137
1718D10/M	250	10	19,90	5	017180147

## 1718A...M

Lime demi-ronde demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180027
1718A6/M	150	6	13,10	5	017180027
1718A8/M	200	8	16,00	5	017180037
1718A10/M	250	10	21,00	5	017180047

## 1718D...R

Lime ronde grossière, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180129
1718D6/R	150	6	9,25	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,70	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,20	5	017180149

## 1718A...R

Lime ronde demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€	5	017180029
1718A6/R	150	6	9,65	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,40	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,80	5	017180049

## 1718D...S5

Jeu de 5 limes grossières, sans manche



	L mm	L "	€	1	017180130
1718D6/S5	150	6	52,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	63,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	83,50	1	017180150

## 1718A...S5

Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€	1	017180030
1718A6/S5	150	6	54,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	65,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	87,50	1	017180050

## 1719BMD...Q

Lime carrée grossière, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190191
1719BMD6/Q	150	6	12,50	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	13,80	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	20,30	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	26,50	3	017190325

## 1719BMA...Q

Lime carrée demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190021
1719BMA6/Q	150	6	13,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,10	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	21,50	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	29,00	3	017190311

## 1719BMX...Q

Lime carrée douce, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190022
1719BMX6/Q	150	6	14,20	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	17,30	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	23,40	5	017190072

## 1719BMD...T

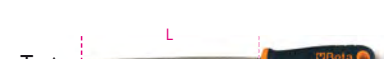
Lime triangulaire grossière, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190193
1719BMD6/T	150	6	14,80	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	17,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	24,20	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	33,50	3	017190326

## 1719BMA...T

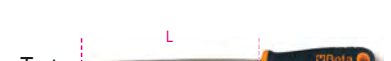
Lime triangulaire demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190023
1719BMA6/T	150	6	15,20	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	18,60	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	25,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	35,00	3	017190313

## 1719BMX...T

Lime triangulaire douce, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190024
1719BMX6/T	150	6	17,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	23,20	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	29,50	5	017190074

## 1719BMD...P

Lime plate grossière, avec manche



	L mm	L "	€	5	017190195
1719BMD6/P	150	6	12,50	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	13,10	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	19,30	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	25,50	3	017190327

## 1719BMA...P

Lime plate demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMA6/P	150	6	13,40	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	15,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	20,30	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	27,50	3	017190315

## 1719BMX...P

Lime plate douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMX6/P	150	6	13,80	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	17,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	23,90	5	017190076

## 1719BMD...M

Lime demi-ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMD6/M	150	6	16,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	17,80	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	24,80	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	34,50	3	017190328

## 1719BMA...M

Lime demi-ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMA6/M	150	6	17,50	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	19,90	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	26,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	37,50	3	017190317

## 1719BMX...M

Lime demi-ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMX6/M	150	6	18,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	23,30	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	31,00	5	017190078

## 1719BMD...R

Lime ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMD6/R	150	6	12,50	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	13,10	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	18,60	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	24,40	3	017190329

## 1719BMA...R

Lime ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMA6/R	150	6	13,40	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	14,90	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	19,80	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	26,50	3	017190319

## 1719BMX...R

Lime ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMX6/R	150	6	15,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	17,10	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	23,30	5	017190081

## 1719BMA...B5

Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMA8/B5	200	8	83,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	113,50	1	017190298

## 1719BMD...B5

jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMD8/B5	200	8	75,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	107,00	1	017190305

## 1719BMD...S5

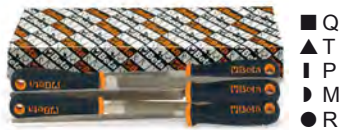
Jeu de 5 limes grossières, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMD6/S5	150	6	68,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	75,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	107,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	144,50	1	017190363

## 1719BMA...S5

Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMA6/S5	150	6	72,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	83,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	113,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	155,50	1	017190361

## 1719BMX...S5

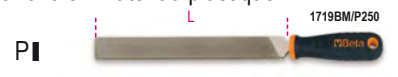
Jeu de 5 limes douces, avec manche



	L mm	L "	€	📦	📄
1719BMX6/S5	150	6	79,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	98,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	131,00	1	017190082

## 1719BMB/P

Limes plates aluminium  
manche en matériau plastique

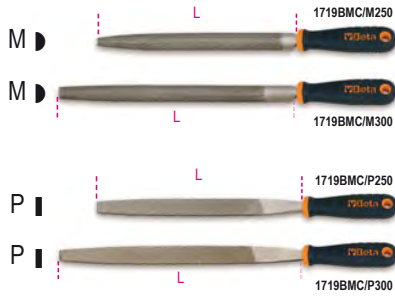


L mm	L "	€	📦	📄
250	10	30,50	5	017190152
300	12	36,00	5	017190153



### 1719BMC

Limes demi-rondes et plates d'entrée  
manche en matériau plastique



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€	📦	🏠
1719BMC/M 250	250	10	20,70	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	25,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	17,10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	20,70	4	017190263

### 1719BM/RR

Râpe ronde  
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€	📦	🏠
1719BM/RR	200	8	16,60	5	017190351

### 1719BM/RL

Râpe lime plate  
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€	📦	🏠
1719BM/RL	200	8	16,20	5	017190360

### 1719BMR

Manche de rechange pour limes

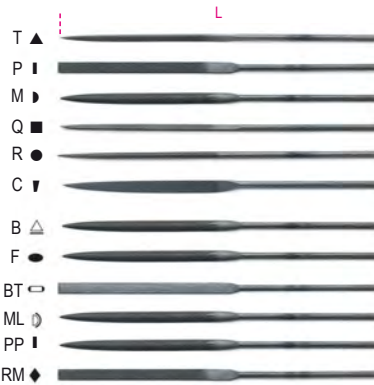


	L mm	A mm	€	📦	🏠
1719BMR/0	95	25	3,75	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,75	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,75	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,75	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,75	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,75	10	017190954

	mm	"	📦	🏠
1719BMR/0	100/150	4/6	▲ D	
1719BMR/0B	100/150	4/6	■ D	
1719BMR/1	150/200	6/8	▲ D	
1719BMR/1B	150/200	6/8	■ D	
1719BMR/2	250/300	10/12	▲ D	
1719BMR/2B	250/300	10/12	■ D	

### 1720/...

Lime semi-douce,  
tige Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€	📦	🏠
1720T	160	7,35	5	017200004
1720P	160	7,35	5	017200006
1720M	160	7,35	5	017200008
1720Q	160	7,35	5	017200009
1720R	160	7,35	5	017200010
1720C	160	7,35	5	017200012
1720B	160	7,35	5	017200005
1720ML	160	7,35	5	017200007
1720BT	160	7,35	5	017200011
1720F	160	7,35	5	017200013
1720PP	160	7,35	5	017200014
1720RM	160	7,35	5	017200015



	€	📦	🏠
1720/S3	22,10	1	017200000

### 1720/B

trousse de 6 limes semi-douce



	€	📦	🏠
1720/B6	46,50	1	017200002
1720/B12	88,00	1	017200003

### 1720D/...

Lime diamantée,  
grain D126



	L mm	€	📦	🏠
1720D/T	160	49,50	2	017200104
1720D/P	160	49,50	2	017200106
1720D/M	160	49,50	2	017200108
1720D/Q	160	49,50	2	017200109
1720D/R	160	49,50	2	017200110
1720D/C	160	49,50	2	017200112



	€	📦	🏠
1720D/B6	299,00	1	017200120

### 1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts



	€	📦	🏠
1721/B6	24,40	1	017210010

### 1723

Tire-ressorts



	L mm	€	📦	🏠
1723	210	15,40	5	017230001

### 1725

Monture de scie à métaux avec lame



	L mm	L1 mm	€	📦	🏠
1725	420	300	22,10	4	017250001

### 1725CR

Monture de scie de précision  
en aluminium



	L mm	L1 mm	€	📦	🏠
1725CR	250	150	12,40	5	017250010

### 1726

Monture de scie à métaux  
avec système de tension  
de lame intégré

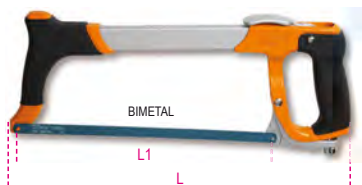


	L mm	L1 mm	€	📦	🏠
1726	440	300	30,50	4	017260001



## 1726BM

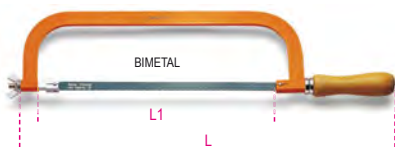
Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



1726BM	L mm	L1 mm	€		
	400	300	48,50	1	017260050

## 1727

Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



1727	L mm	L1 mm	€		
	515	300	21,40	4	017270001

## 1727BM

Monture de scie à métaux monobloc



1727BM	L mm	L1 mm	€		
	315	300	25,00	5	017270020

## 1728...

Lame de scie



1728LA	€		
1725CR			
1725MQ			
1728BM	3,55	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	4,80	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

## 1729

Scie à buches



1729	L mm	L1 mm	€		
	710	610	25,00	5	017290001

## 1729LR

Lame de rechange pour 1729



1729LR	€		
	6,70	10	017290010

## 1729CG

Monture de scie pour placoplâtre



1729CG	L mm	L1 mm	€		
	310	160	24,30	2	017290200

## 1729DM 450

Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce



1729DM 450	L mm	L1 mm	€		
	450	400	28,00	4	017290450

## 1730

Spatule universelle avec lame en acier inoxydable et manche



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	6,00	2	017300038
63	220	95	7,20	2	017300063
75	220	95	7,85	2	017300075
100	220	95	9,10	2	017300100

## 1730M

Spatule pour mélangeurs avec lame en acier inoxydable et manche



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	8,35	2	017300215
200	330	28	15,80	2	017300220
250	365	36	19,50	2	017300225

## 1730V 38

Spatule pour vitriers avec lame à couteau en acier inoxydable



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	6,05	2	017300338

## 1736A

Carde à lime  
fils d'acier inoxydable  
Ø fil 0,5 mm



1736A	L mm	€		
	240	11,10	10	017360010

## 1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé,  
Ø fil 0,2 mm



1737	L mm	€		
	145	5,20	10	017370001

## 1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,  
Ø fil 0,3 mm



1737NX	L mm	€		
	270	6,10	5	017370010

## 1737AC

Brosse métallique en fils d'acier  
à 5 rangées,  
Ø fil 0,3 mm



1737AC	L mm	€		
	275	5,95	5	017370020

### 1737B

Paire de nettoyeurs de cosses et bornes de batterie  
fils en acier  
Ø fil 0,3 mm



1737B € 15,40 1 017370050

### 1738

Pinceau de nettoyage



1738 L mm 210 H mm 30 € 8,70 10 017380001

### 1739B

Pince à riveter à extenseur avec 5 embouts



max 830 mm

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•		

1739B € 131,50 1 017390151

### 1740A

Pince à riveter gros effort avec 5 embouts



525 mm

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

1740A € 123,50 1 017400101



### 1740B

Pince à riveter gros effort compacte



L

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 280 L mm 280 € 75,50 1 017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330 L mm 330 € 85,50 1 017400330

### 1741B

Pince à riveter avec 4 embouts



250 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741B € 39,50 1 017410000

### 1741B/C5

Pince à riveter 1741B avec assortiment de 700 rivets en aluminium



1741B/C5 € 124,00 1 017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

### 1741BP

Pince à riveter avec 4 embouts



260 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1741BP € 60,00 1 017410350

### 1741U

Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort avec 4 embouts  
3 griffes : meilleure prise du rivet



200 mm

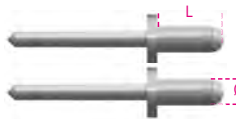
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1741U € 47,00 1 017410450



## 1741RV...K

Rivets en aluminium



1741RV 2,9K	€ 19,90	1	017410191
ØxL = 3x6 mm			
1741RV 3,2K	€ 20,50	1	017410192
ØxL = 3,2x8 mm			
1741RV 3,8K	€ 27,00	1	017410193
ØxL = 4x10 mm			
1741RV 4K	€ 28,50	1	017410194
ØxL = 4x12 mm			
1741RV 4,8K	€ 36,00	1	017410195
ØxL = 4,8x12 mm			

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

## 1742

Pince à riveter pour embouts filetés  
fournie avec 4 embouts ( 1x M3;M4;M5;M6)



1742	€ 130,50	1	017420001
------	----------	---	-----------

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

## 1742KR

Kit de 4 mandrins pour art. 1742



M3	€ 51,50	1	017420043
M4	€ 51,50	1	017420044
M5	€ 51,50	1	017420045
M6	€ 51,50	1	017420046

## 1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour  
1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3	€ 4,90	1	017420023
ØxL = 5x10 mm			
M = 3			
1742R-AL M4	€ 5,00	1	017420024
ØxL = 6x12 mm			
M = 4			
1742R-AL M5	€ 5,30	1	017420025
ØxL = 7x13 mm			
M = 5			
1742R-AL M6	€ 6,70	1	017420026
ØxL = 9x15 mm			
M = 6			

Les prix indiqués sont pour 20 pièces

## 1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour  
1742-1742A-1946KF



1742R-A M3	€ 5,00	1	017420013
ØxL = 5x11 mm			
M = 3			
1742R-A M4	€ 5,45	1	017420014
ØxL = 6x11 mm			
M = 4			
1742R-A M5	€ 5,65	1	017420015
ØxL = 7x13 mm			
M = 5			
1742R-A M6	€ 6,60	1	017420016
ØxL = 9x17 mm			
M = 6			
1742R-A M8	€ 5,95	1	017420018
ØxL = 11x17 mm			
M = 8			
1742R-A M10	€ 7,85	1	017420020
ØxL = 13x24 mm			
M = 10			

Les prix indiqués sont pour 20 pièces  
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

## 1742/C4

Pince à riveter 1742 avec composition  
de 400 embouts filetés en acier



1742/C4	€ 293,00	1	017420005
---------	----------	---	-----------

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

## 1742A

Pince à riveter gros effort pour embouts filetés  
fournie avec 4 embouts

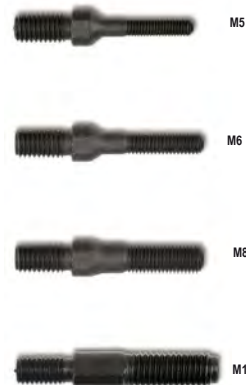


1742A	€ 494,00	1	017420100
-------	----------	---	-----------

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

## 1742A/KR

Kit de 4 chevilles de rechange pour 1742A



1742A/KR M5	M5	€ 36,00	1	017420143
1742A/KR M6	M6	€ 36,00	1	017420144
1742A/KR M8	M8	€ 36,00	1	017420145
1742A/KR M10	M10	€ 36,00	1	017420146

## 1742A/C

Pince à riveter 1742A avec composition  
de 60 embouts filetés en acier



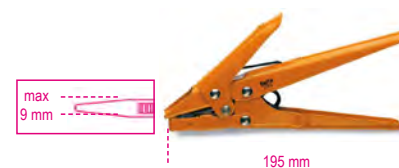
1742A/C	€ 551,00	1	017420105
---------	----------	---	-----------

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

## 1743

Pince pour colliers en Nylon



1743	€ 51,50	1	017430001
------	---------	---	-----------

## 1743T

Pince pour colliers

• Indiqué également pour couper de petits câbles  
(3x1.5mm<sup>2</sup>; 1x17mm<sup>2</sup>)



1743T	€ 34,00	1	017430100
-------	---------	---	-----------

## 1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



	L min mm	€		
1749	340	13,90	2	017490001

## 1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium



	L min mm	€		
1749A	360	44,50	1	017490010

## 1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	1,13	2	017490051

## 1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	2,62	1	017490052

## 1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques



	L min mm	€		
1749AC	360	39,50	1	017490005

## 1750

Pompe à graisse à levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac



1750CG	cc	L mm	€		
400	500	380	42,50	1	017500500
600	750	450	52,00	1	017500750

## 1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750



	L mm	€		
1750R/1	310	7,00	2	017500030
1750R/2	410	7,95	2	017500040

## 1750RC

Bec rigide coudé pour 1750



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	5,80	2	017500050

## 1750RT

Raccord à griffes pour 1750



	M mm	€		
1750RT	10x1	5,00	5	017500110

## 1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	13,70	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	30,00	2	017500120

## 1750CG

Cartouche de graisse pour 1750



	cc	€		
400	15,40	18	017500140	
600	19,50	18	017500160	

## 1750KG10

Pompe à graisse à levier de 10 kg, avec tuyau à haute pression de 2 m

Dotée d'un raccord pivotant pour ne pas étrangler le tuyau  
Corps de pompage en aluminium moulé sous pression avec soupape de déchargement

3 niveaux différents de pression réglables :

- 4 g à 275 bars
- 7 g à 206 bars
- 9 g à 137 bars



	€		
1750KG10	193,00	1	017500100

## 1750TA

Tête autobloquante 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	50,00	1	017500111

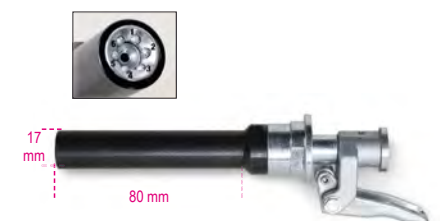
## 1750TLA

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	62,50	1	017500112

## 1750M

Mini pompe à graisse

- Avec micro-buse
- Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques



cc	D mm	L mm	€	🔧	📄
1750M	100	43	145	22,50	1 017500025

## 1750M3

Mini pistolet graisseur, avec 3 buses

- équipé de trois buses interchangeables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- particulièrement adapté à la lubrification des outils pneumatiques
- peut être utilisé avec de la graisse en vrac



cc	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
1750M3	85	42	160	30,00	1 017500003

## 1751

Burette tôle à embout flexible



cc	D mm	L mm	€	🔧	📄
200	62	140	17,30	4	017510002
300	75	140	18,60	4	017510003
500	85	140	19,20	4	017510005
750	100	140	21,40	2	017510007
1000	100	140	23,40	2	017510011

## 1751R

Flexible pour 1751



cc	€	🔧	📄
200÷1000	5,10	5	017510010

## 1752

Burette plastique à embout rigide



cc	D mm	L mm	€	🔧	📄
200	67	140	11,00	4	017520002
300	77	140	11,50	4	017520003
500	95	140	12,20	4	017520005
700	95	140	13,10	2	017520007

## 1752R

Embout pour 1752



cc	€	🔧	📄
200÷700	4,25	5	017520020

## 1753

Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€	🔧	📄
200	65	190	11,40	4	017530002
300	80	190	11,80	4	017530003
500	95	190	12,50	4	017530005
700	95	190	13,30	2	017530007

## 1753R

Flexible pour 1753



cc	€	🔧	📄
200÷700	4,80	5	017530020

## 1754

Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€	🔧	📄
150	60	130	9,20	5	017540015
250	65	130	10,30	5	017540025

## 1755

Burette plastique à embout rétractable



cc	L mm	A mm	€	🔧	📄
30	160	30	7,35	5	017550003
80	170	47	8,10	5	017550008
150	230	58	8,90	5	017550015

## 1756

Burette stylo



cc	L mm	€	🔧	📄
5	140	23,20	2	017560001

## 1756B

Seringue à huile

- Température de fonctionnement : -10°C - +60 °C



cc	L mm	€	🔧	📄
500	280	21,60	2	017560220

## 1756C

Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

- Également adaptée au liquide du système de freinage
- Double joint en EPDM
- Température de fonctionnement : +0 - +50 °C
- NON adaptée aux carburants

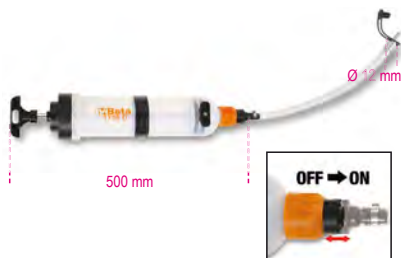


1756C € 35,00 1 017560502

## 1756D

Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- Double joint en NBR
- Température de fonctionnement : +0 - +50 °C
- NON adaptée aux carburants



1756D € 77,50 1 017560515

## 1756G

Seringue pour moteurs diesel capacité 1,5 l pour branchement aux tuyaux diesel

- Utilisable pour :
- remplissage filtres diesel
  - remplissage réservoir cérine



- Le kit comprend :
- 2 tuyaux avec attache rapide femelle pour branchement tuyau diesel
  - 2 attaches rapides mâle en métal
  - 1 adaptateur conique pour tuyaux caoutchouc

1756G € 122,50 1 017560615

## 1756C-20R

Couple de joints toriques pour seringues 1756C

1756C-20R € 4,55 1 017560503

## 1756D-20R

Couple de joints toriques pour seringues 1756D

1756D-20R € 8,75 1 017560516

## 1757

Flacon de remplissage pour batterie



cc	D mm	€	1	017570002
250	60	3,95	4	017570002
500	75	4,70	4	017570004
1000	90	6,55	2	017570006

## 1757A

Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie



2000 cc € 44,00 1 017570020

## 1758

Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur



1758 € 55,00 1 017580020

## 1758ADB-D

Entonnoir et anti-retour pour AdBlue



1758 ADB-D Max 1 € 35,00 1 017580050

## 1758ADB-45°

Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®



1758 ADB-45° Max 1 € 38,00 1 017580060

## 1758A

Entonnoir anti-retour avec attache rapide Ø 38 mm Pour automobiles du groupe Volkswagen



1758A € 84,50 1 017580010

## 1758B

Entonnoir anti-retour avec attache rapide Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG



1758B € 36,00 1 017580030

## 1758B-RNT

Coupleur rapide anti-reflux pour entonnoir 1758B Pour moteur Renault 1,5 dCi



1758B-RNT € 26,00 1 017580035

## 1758B/K5

kit d'adaptateurs d'accouplement rapide sans retour, pour entonnoir 1758B

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	€	183,50	1	017580040
----------	---	--------	---	-----------

## 1758LG

Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc, pour la canalisation des liquides



L mm	H mm	€	1	017580006
365	168	48,00		

## 1758M

Entonnoir



1758M	L mm	€	1	017580000
	350	13,70		

## 1758R

Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible



1758R 1	lt	€	1	017580201
1758R 2	2	10,70	1	017580202
1758R 3	3	19,10	1	017580203
1758R 5	5	23,10	1	017580205

## 1758VT

Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion



1758VT	€	183,50	1	017580100
--------	---	--------	---	-----------

290x190x50 mm - 1kg

## 1758VT/L

Liquide de contraste pour le contrôle des têtes



1758VT/L	€	52,00	1	017580101
----------	---	-------	---	-----------

## 1759

Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®

En étui rigide

Compensation automatique de la température

Acide batterie : intervalle de mesure de 1,1 à 1,3 kg/l

Liquide de refroidissement propylène : de -25 °C à -50 °C

Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C

Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C

AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%



1759	€	169,00	1	017590251
------	---	--------	---	-----------

## 1759A

Pèse-antigel



1759A	L mm	€	1	017590001
	340	70,00		

## 1759B

Pèse-acides



1759B	L mm	€	1	017590005
	280	47,00		

## 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	€	587,00	1	017590063
----------	---	--------	---	-----------

600x500x140 mm - 6,5 kg

## 1759HD/RR

Outil pour remplissage  
du circuit de refroidissement



1759HD/RR € 181,50 1 017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

## 1759HD/TRUCK

Coffret de testeur de pression de liquide  
de refroidissement des poids-lourds



1759HD/TRUCK € 408,00 1 017590065

440x330x100 mm - 3 kg

## 1759TT

Kit de 4 paires de bouchons pour le contrôle  
des circuits turbo - utilisable avec pistolet  
de gonflage de pneus



1759TT € 212,00 1 017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

## CERTIFICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

La certification d'instruments  
de mesure électroniques tels  
que les multimètres, les pinces  
ampèremétriques, les **tachymètres**  
et les **thermomètres** sont essentiels  
dans les secteurs où les domaines  
d'application requièrent des mesures  
précises et non ambiguës.  
Pour les thermomètres infrarouges,  
un rapport d'étalonnage en 4 points  
(minimum, maximum et deux points  
intermédiaires) avec traçabilité ENAC  
est délivré.

**Sur demande, Beta Utensili S.p.A.  
fournit le service  
de certification. Pour bénéficier  
de ce service, veuillez contacter  
votre revendeur.**



## 1760DGT

Multimètre numérique automobile

CE



195  
mm

92 mm

### 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 € 272,00 1 017600005





## 1760DGT/2

Multimètre numérique automobile portable avec oscilloscope à 2 canaux et générateur d'onde



CE

40 mm  
199 mm  
98 mm

### 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 DC  
Courant max. : 10A 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 : 2,5V/pp (50Ω) - 5V/pp (haute impédance)  
Impédance de sortie : 50Ω

Dimensions : 199 x 98 x 40 mm  
Poids : 624 g

1760DGT/2 € 778,00 1 017600008

## 1760B

Multimètre digital



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)

1760B € 177,00 1 017600012

## 1760/OHM

Multimètre/mégohmmètre pour test isolation à haute tension.

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



CE

CAT. IV  
600V  
CAT. III  
1000V

Plage de mesure Précision de base  
Tension AC/DC : 50mV - 1000V ±0.06% - ±0.1% rdg  
Courant AC/DC : 0.01μA - 10A ±0.5% - ±1% rdg  
Résistance : 0.01Ω - 50MΩ ±0.2% - ±2% rdg  
Meg OHM : 0.01 - 5000MΩ ±4% rdg. max current 1mA  
Capacité : 5nF - 10mF ±1.5% - ±3% rdg  
Fréquence : 50Hz - 100 MHz ±0.02% - ±0.1% rdg  
Température : -50°C - +1350°C ±0.5% rdg  
Test diodes : 3V dc  
Test continuité : <30 Ω

1760/OHM € 831,00 1 017600025

## 1760/RMS

Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS



CE

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 € 312,00 1 017600020

## 1760PA/80

Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules



CE

- 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 € 228,00 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)

1760PA/AC	L mm	€	1	017600050
	190	187,00		

### 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	€	1	017600000
	343,00		

### 1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques



1760DGT-R3	€	1	017600603
	24,30		

### 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 efficace  
- le composant en question n'est pas interrompu  
- le composant n'est pas en court-circuit  
- le composant fonctionne d'un point de vue électronique

1760/RSE	€	1	017600170
	460,00		



### 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.

1760/TC2	L mm	H mm	€	1	017600161
	230	74	246,50		

### 1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2



1760R/TC2	€	1	017600561
	21,60		

### 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)



1760K	€	1	017600140
	38,50		

## 1760PT

Testeur combiné de tension et de continuité  
12-690V AC/DC

Fonctions :

- continuité
- rotation phases
- détecteur de tension
- torche LED

CE



IP64  
CATIV  
- 600V ;  
CATIII -  
1000V

1760PT € 164,50 1 017600150

## 1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec  
système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température : -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)  
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)  
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable  
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/- 2 % ou 2 °C)  
Résolution optique (D:S) : 12:1  
Auto-extinction : environ 10 secondes  
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C  
Température de stockage : -20 ÷ 60 °C  
Alimentation : 1 pile 9 V

1760/IR500 € 160,00 1 017600350

## 1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec  
système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température : -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)  
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)  
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable  
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/- 1% ou 1 °C);  
300 ÷ 1000 °C (+/- 1,5 %)  
Résolution optique (D:S) : 20:1  
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C  
Température de stockage : -10 ÷ 60 °C  
Alimentation : 2 piles 1,5 V (type AAA)

1760/IR1000 € 270,00 1 017600400

## 1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge  
avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F  
Sélection échelle: °C/°F  
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C  
Puissance Laser: <1mW  
Réponse: 1 sec  
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable  
Rapport distance: (D:S) 50:1  
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F  
Taux d'humidité: de 10% à 90% RH  
Afficheur LCD rétroéclairé  
Fonction de maintien des données  
Auto-extinction  
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)  
Boîtier rigide trépieds en aluminium  
Manuel d'utilisation

1760/IR1600 mm 200 mm 115 € 743,00 1 017600461

## 1760TMC

Caméra thermique à infrarouges

Caméra thermique compacte pour la mesure  
de la température sans contact, préconisée  
pour applications dans les secteurs du  
bâtiment, de la mécanique, les installations  
électriques et de chauffage.

Écran d'affichage LCD TFT de 2 pouces 240x320  
Capteur de 32x32 pixels  
Fréquence d'acquisition 7Hz  
Thermosensibilité <347mK  
Acquisition automatique des points chauds et froids  
Appareil photo d'acquisition d'images en format BMP (maximum  
100 images)  
Émissivité réglable  
Alimentation 3 batteries alcaline AAA  
Interface USB  
IP54  
Température -20°C/+600 °C  
Bande infrarouges 6,5÷14µm  
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m  
Fonction alarme, en sélectionnant la température maximale et  
minimale acceptables

CE



1760TMC 600 € 853,00 1 017600710

## 1761

Pince tordeuse de fil  
à retour automatique



L mm 255 € 66,00 1 017610101

## 1761RS/1

Pince tordeuse de fil réversible  
à retour automatique



L mm 220 € 118,50 1 017610130



## 1762

Pince emporte-pièces 6 diamètres



∅ mm	L mm	€	kg	Art.
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	30,50	2	017620001

## 1763

Pince pour selliers automobiles



1763	€ 38,00	kg 1	Art. 017630001
------	---------	------	----------------

## 1763G/S500

500 agrafes pour revêtements textiles auto



1763G/S500	€ 74,00	kg 1	Art. 017630105
------------	---------	------	----------------

## 1765/C24

Coffret avec 24 outils dépose-autoradios



1765/C24	€ 193,50	kg 1	Art. 017650001
----------	----------	------	----------------

## 1766

Ventouse double pour pare-brise



max kg	€	kg	Art.
50	128,00	2	017660001

## 1766A

Ventouse simple



max kg	€	kg	Art.
30	30,50	2	017660005

## 1766/8

Composition de 8 outils pour vitres automobile



1766/8	€ 478,00	kg 1	Art. 017660100
--------	----------	------	----------------

## 1766ER

Extracteur pour lèche-vitres avec manche

Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer

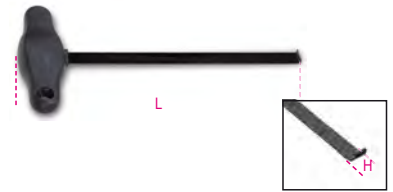


1766ER	€ 21,90	kg 1	Art. 017660501
--------	---------	------	----------------

## 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	€	kg	Art.
215	4	15,60	1	017660510

## 1766L

Lève pare-brise



1766L	€ 54,00	kg 1	Art. 017660015
-------	---------	------	----------------

## 1766LI

Lever pour insertion câble coupe vitres

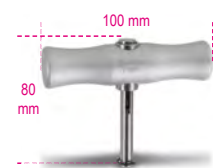
bords aiguisés pour coupe scellant



1766LI	€ 18,80	kg 1	Art. 017660016
--------	---------	------	----------------

## 1766I

Poignée pour câble 1766G



1766I	€ 53,00	kg 2	Art. 017660020
-------	---------	------	----------------

## 1766G

Câble d'acier pour vitres

Section carrée



50 m	€ 45,00	kg 1	Art. 017660025
------	---------	------	----------------

## 1766T

Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire



50 m € 51,50 1 017660026

## 1767A

Barre télescopique

- Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verins ne fonctionnent plus
- Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées



L mm 640 ÷ 1090 € 73,50 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 € 152,50 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

## 1767PMC

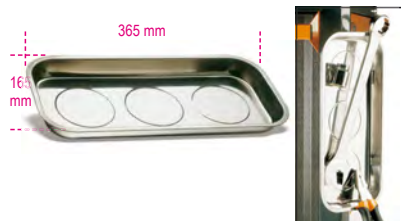
Bac de rangement magnétique rond



1767PMC € 22,50 1 017670020

## 1767PMR

Bac de rangement magnétique rectangulaire



1767PMR € 47,00 1 017670010

## 1768

Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant  
capacité de charge maximale: 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 € 192,00 1 017680010

## 1770

Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



1770 L mm 140 A mm 9 € 16,70 10 017700001

## 1770A

Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame, avec 3 lames de rechange



1770A L mm 135 A mm 9 € 6,25 10 017700025

## 1770RL

Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770, 1770BM et 1770A



1770RL € 5,30 5 017700010

## 1770BM

Cutter de 9 mm, avec 6 lames de rechange



1770BM L mm 140 A mm 9 € 13,00 10 017700050

## 1771

Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



1771 € 9,50 10 017710000

## 1771BM

Cutter à lame sécable 18 mm, avec 6 lames à rechargement automatique



1771BM L mm 170 A mm 18 € 21,20 10 017710050

## 1771HD

Cutter 18 mm  
fourni avec 6 lames  
• Chargement automatique de la lame  
• Système bloque-lame à vis



1771HD L mm 190 A mm 18 € 23,60 5 017710100

## 1771RL

Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD



1771RL € 7,75 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



1772M	L mm	A mm	€	5	017720040
	170	18	18,90		

## 1772R

Cutter à lame trapézoïdale rétractable fourni avec 5 lames



1772R	L mm	A mm	€	5	017720006
	125	18	18,10		

## 1772H

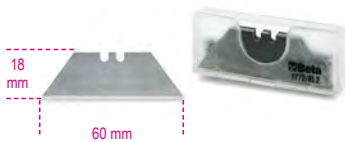
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames



1772H	L mm	A mm	€	5	017720029
	170	18	19,10		

## 1772RL/2

Étui de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues pour 1772H, 1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2	€	5	017720017
	4,55		

## 1773A

Cutter de 25 mm



1773A	L mm	A mm	€	10	017730000
	180	25	18,60		

## 1773RL

Étui de 10 lames pour 1773A



1773RL	€	5	017730015
	18,30		

## 1774

Grattoir plastique avec protection de la lame



1774	L mm	L1 mm	€	5	017740001
	155	60	4,45		

## 1774A

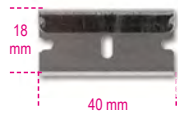
Grattoir plastique poignée bi-matières



1774A	L mm	A mm	€	1	017740011
	300	40	14,90		

## 1774A/RL

Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et 1774S



1774A/RL	€	1	017740511
	6,25		

## 1774S

Grattoir pour enlever les adhésifs



1774S	A mm	L mm	€	1	017740021
	40	100	7,05		

## 1777BM

Couteau d'électricien avec dénudeur, lame en acier inoxydable



1777BM	L mm	L1 mm	A mm	€	5	017770100
	190	80	16	12,40		

## 1777T

Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale, poignée en aluminium fournie avec 5 lames de rechange



1777T	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017770030
	160	19	65	26,00		

## 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



1777BMT	L mm	L1 mm	A mm	€	5	017770050
	170	80	19	28,00		

## 1778AN

Couteau pliant, lame en acier inoxydable, poignée légère en aluminium anodisé  
• avec étui



1778AN	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017780065
	204	26	84	33,50		

## 1778AX

Couteau à cran d'arrêt, lame en acier inoxydable à dents, manche en aluminium, avec cran pour ouverture aisée,  
• avec étui



1778AX	L mm	A mm	L1 mm	€	5	017780026
	189	26	80	40,50		

### 1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique  
lame en acier trempé  
en étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	33,00	5	017780099

### 1778D

Couteau à cran d'arrêt  
lame et manche en acier inoxydable  
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	32,50	5	017780060

### 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	29,50	5	017780015

### 1778P

couteau à cran d'arrêt,  
lame et manche en acier inoxydable et  
aluminium,  
bouton d'ouverture  
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	39,00	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	31,00	5	017780089

### 1778SOS

Couteau de survie auto  
avec fonction marteau brise-vitre  
et coupe-ceinture de sécurité  
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	33,50	5	017780080

### 1778U

Couteau à cran d'arrêt  
lame en acier trempé  
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	34,00	5	017780070

### 1778V18

Couteau à cran d'arrêt en aluminium  
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	31,00	5	017780018

### 1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier  
inoxydable avec manche aluminium



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	32,50	2	017780050

### 1781

Ciseaux à lames longues pointues



	L mm	€		
1781	132	18,20	2	017810001

### 1783

Ciseaux faible effort



	L mm	€		
1783	215	16,00	5	017830021
	240	17,70	5	017830024

### 1784

Ciseaux gros effort



	L mm	€		
1784	175	23,90	2	017840017
	200	31,00	2	017840020
	250	40,50	2	017840025
	300	54,50	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	56,00	3	018000000

## 1808

Fer à souder bi-watts avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V	€	🔌	📦
20/130	230	75,00	1	018080001

## 1812 150

Fer à souder instantané



W	V	€	🔌	📦
150	230	109,50	1	018120015

## 1814M

Fer à souder pour l'électronique avec panne droite en acier



W	V	€	🔌	📦
25	230	60,00	1	018140225
30	230	64,00	1	018140230
40	230	69,50	1	018140240

## 1820

Fer à souder

Modèle	W	V	€	🔌	📦
1820 30	30W	230V	44,50	1	018200003
1820 60	60W	230V	51,50	1	018200006
1820 80	80W	230V	75,00	1	018200008

## 1822

Fer à souder marteau

Modèle	W	V	€	🔌	📦
1822 120	120W	230V	116,00	1	018220012
1822 180	180W	230V	122,50	1	018220018
1822 320	320W	230V	154,00	1	018220032

## 1823 60

Poste de soudage thermorégulé à contrôle numérique

- Réglage continu de la température de 160 °C à 480 °C (précision ±1%).
- Fonction mémoire pour sauvegarde de la température sélectionnée au moment de l'arrêt.
- 3 touches de sélection rapide (200-300-400 °C).

W	€	🔌	📦
60	440,00	1	018230060

## 1823R/60

Fer à souder pour 1823 60

Modèle	W	V	€	🔌	📦
1823R 60	60W	24V	88,50	1	018230066

## 1824R

Panne pour fer à souder

Modèle	W	V	€	🔌	📦
1824R 08	8W	230V	33,00	1	018240100
1824R 12	12W	230V	4,90	1	018240301
1824R 14-M25	14W	230V	4,35	1	018240152
1824R 14-M30	14W	230V	4,35	1	018240153
1824R 14-M40	14W	230V	4,35	1	018240154
1824R 20	20W	230V	5,85	1	018240302
1824R 60	60W	230V	6,20	1	018240303
1824R 80	80W	230V	8,50	1	018240304
1824R 120-180	120-180W	230V	73,00	1	018240305
1824R 320	320W	230V	88,50	1	018240307
1824R ST-60	60W	230V	11,30	1	018240308

## 1825B

Fil à souder en étain avec antioxydant

- fil de 1 mm<sup>2</sup> ; 250 g
- Sn 99.3% ; Cu 0.7%



Modèle	W	V	€	🔌	📦
1825B	250g	230V	67,00	1	018250251

## 1827

Fer à souder au gaz réglable



Modèle	W	V	€	🔌	📦
1827	240mm	230V	137,00	1	018270001

## 1827PC

Pannes coniques pour 1827



Modèle	W	V	€	🔌	📦
1827PC 1,6	1,6W	230V	28,00	1	018270501
1827PC 3,2	3,2W	230V	28,00	1	018270502

## 1827PCL

Pannes à lame pour 1827



Modèle	W	V	€	🔌	📦
1827PCL 2,4	2,4W	230V	28,00	1	018270503



## 1827PFL

Pannes à flamme nue pour 1827



1827PFL € 28,00 1 018270504

## 1827/K

Fer à souder au gaz avec 7 accessoires en coffret avec plateau en mousse compacte



CE

- 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 € 221,50 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 € 154,00 1 018270200

## 1830T

Pompe à dessouder avec embout antistatique en matière plastique



L mm 190 € 18,20 5 018300021

## 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.



**CRI - Color Rendering Index**  
**CCT - Correlated Color Temperature**

#### PROJECTEURS

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	Li-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	Li-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

#### LES LAMPES

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

#### LAMPES FRONTALES

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

#### LUMIÈRES

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3xAAA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

## 1833L/USB

Torche LED rechargeable à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1200 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 3 réglage possible de luminosité
- batterie : 3H
- IP66
- Portée d'éclairage : 230 m
- témoin indicateur de charge de la batterie (<15%)
- chargement par port USB-C
- chargeur non inclus



L mm 240 € 116,50 1 018330054

## 1833RB-L/USB

Batterie de rechange pour 1833L/USB

1833RB-L/USB € 55,00 1 018330975

## 1833KS/1

Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

- 100 lumens
- Cône lumineux réglable
- piles : 1xAAA (non inclus)
- IP66
- autonomie : 5H
- Portée d'éclairage : 85 m



L mm 92 € 20,30 3 018330000

## 1833KS/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 € 22,20 3 018330001

## 1833S

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 2xAA (non inclus)
- Autonomie : 10H
- IP66
- Portée d'éclairage : 140 m



L mm 150 € 39,00 1 018330002

## 1833M

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 700 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 7.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 170 m



L mm 162 € 48,00 1 018330003

## 1833L

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1100 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 8.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 330 m



L mm 196 € 79,50 1 018330004

## 1833XL

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xD (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 22h
- IP66
- Portée d'éclairage : 290 m



L mm 300 € 100,00 1 018330005

## 1834RR

Torche LED rechargeable avec prise allume-cigares

Cône lumineux réglable  
Rechargeable sur prise allume-cigares 10-28V DC  
IP30  
130 lumens



1834RR € 56,50 1 018340520

## 1836A

Lampe frontale à LED, à double intensité lumineuse et avec capteur ON/OFF sans fil

- 120/65 lumens
- IP54
- Piles : 3xAAA fournies



1836A € 53,50 1 018360050

## 1836B

Lampe frontale articulée à LED, rechargeable, à double intensité lumineuse et avec capteur ON/OFF

- Capteur ON/OFF sans contact
- 250 lumens
- Autonomie : 3-6 h
- IP65



1836B € 134,00 1 018360200

## 1837F

Lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Piles 3xAA (non fournies)
- Durée 14.5 h
- Indicateur de charge
- IP66



L mm 460 € 84,50 1 018370050

## 1837F/USB

Lampe rechargeable magnétique articulée à LEDs haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 600 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Durée 10.0 h
- Recharge avec coupleur USB-C
- IP66



L mm 460 € 125,00 1 018370060

## 1837RB-F/USB

Batterie de recharge pour 1837F/USB

1837RB-F/USB € 41,50 1 018370960

## 1837C

Spot rechargeable à LED de chantier

- 3 intensités lumineuses
- charge batterie : input: 100-240 V AC - 50/60Hz ; output: 15V 1,5A
- temps de recharge : 4 heures
- indicateur de charge à 3 LED
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



LxHxl mm	Lm	h	€	1	018370210
220x225x70	2100	2.5	180,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	267,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

## 1837M

Spot rechargeable à LED COLOUR MATCH, pour contrôle couleur, haut indice de rendu de couleur (IRC 96+), jusqu'à 2.000 lumens

- 3 intensités lumineuses : 500/1.000/2.000Lumen
- CRI (indice de rendu de couleur) : 96+
- CCT (température couleur) : 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- charge batterie : input : 100-240V AC - 50/60Hz ; output : 15V 1.5A
- connecteur de recharge à décrochage rapide
- temps de recharge : 3.5 heures
- durée : 8/4/2 h
- indicateur de charge
- touche à LED indicateur de température couleur
- touche à led indicateur d'intensité lumineuse
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



LxHxl mm	Lm	h	€	1	018370450
220x225x70	500	8.0	288,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

## 1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH



h cm 70÷170 € 57,50 1 018370500

## 1838FLASH

Spot rechargeable compact, étudié pour offrir la meilleure solution possible en toute occasion.

ÉCLAIRAGE GÉNÉREUX ET TOUJOURS PRÊT : avec une capacité d'éclairage maximum de 720 lumens et la possibilité de travailler avec batterie ou câble, il est toujours prêt à l'emploi.

INSTALLABLE PARTOUT :

- sur plans : avec pieds en caoutchouc sur trois côtés ou avec entraînement de 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo)
- sur structures métalliques : avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°
- COMPACT : avec seulement 85x100x155 mm d'encombrement, il peut être logé de manière pratique dans la sacoche des outils et utilisé dans des lieux exigus.
- ROBUSTE : étudié pour résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères. Garantie de durée dans le temps.



1838FLASH € 333,00 1 018380300

## 1838RB/FLASH

Batterie de recharge pour 1838/FLASH

1838RB/FLASH € 77,50 1 018380930

## 1838/11LED

Lampe rechargeable à LEDs très haute luminosité

Batterie au lithium polymère

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- Avec station de recharge 110-230Vac
- 340 Lumen
- Avec led en tête pour éclairage multidirectionnel



1838/11LED € 163,00 1 018380111

## 1838RA/10-11LED

Alimentateur pour 1838/10LED et 1838/11LED

1838RA/10-11LED € 34,00 1 018380903

## 1838RB/10LED

Batterie pour 1838/10LED et 1838/11LED

1838RB/10LED € 56,00 1 018380902

## 1838RR/11LED

Base de recharge pour 1838/11LED

1838RR/11LED € 36,00 1 018380914

## 1838RV/11LED

Verre frontal anti-écaillage pour lampe 1838/11LED



1838RV/11LED € 5,55 2 018380905

## 1838AM

Lampe d'inspection LED rechargeable, avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180°, avec base magnétique pivotante et crochet

- double émission lumineuse : avant : LED COB, 60-700 lumens, peut être ajusté avec potentiomètre spot (tête) : LED SMD, 120 lumens, interrupteur ON-OFF
- batterie Li-ion rechargeable 3.6V 2600mAh
- avec port USB-C
- fourni avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- temps de charge : 4h
- autonomie de la batterie : front : 2.5-16h spot (tête) : 10h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- articulé, peut être tourné de 180° (± 90° par rapport à l'axe)
- base magnétique (avec aimant en néodyme), peut être tournée de 90°
- crochet de base pivotant
- IP54
- IK07



L I S L1  
mm mm mm mm  
1838AM 405 40 45 175 € 120,00 1 018380400

## 1838COB

Lampe à LED portable rechargeable

- Fixation murale, avec corps en caoutchouc antiglisse et antichoc
- Batterie au lithium polymère
- Base magnétique orientable à 180 degrés
- Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz
- 100/200 lumens ; SPOT 75 lumens
- Autonomie : 6h / 3h ; SPOT 4h
- temps de recharge : 3 heures
- IP65



1838COB € 92,00 1 018380010

## 1838P

Lampe stylo rechargeable, avec double émission lumineuse : lampe ou torche

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- 75/150 lumens
- Crochet de poche
- Base magnétique orientable à 180 degrés
- Fournie avec câble de charge USB/jack 3,5mm
- Autonomie : 2,5 heures
- IP65



1838P € 80,00 1 018380005

## 1838SL

Lampe ultra fine à LEDs très haute luminosité.

Pour les travaux dans les espaces réduits

- alimentation 12 V avec fiche allume-cigare et bornes pour batterie
- cordon de 2,5 m
- épaisseur 6 mm
- 345 lumens



1838SL € 70,50 1 018380101

## 1838SLIM

Lampe fine articulée rechargeable à 3 LEDs

- 3 émissions lumineuses
- Avant : 100/200 lumens / derrière : 180 lumens / tête (spot) : 80 lumens
- Base magnétique
- Temps de recharge : 2.5h
- Autonomie : 2-4h / spot 3h



1838SLIM € 72,50 1 018380221

# Beta

## 1838S

Lampe articulée rechargeable à LED

- Orientable à 180°
- Double émission lumineuse, avant et en tête (spot)
- 700 lumens / spot 200 lumens
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Double crochet orientable
- Aimants sur base et sur derrière pour une meilleure orientabilité
- Fournie avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- Temps de recharge : 4h
- Autonomie : 2-7,5 h
- 2 émissions lumineuses
- Avant : 150/300/700 lumens / tête (spot): 200 lumens



1838S	L mm	I mm	S mm	€	1	018380122
	260	52	38	84,50		

## 1838UV

Lampe rechargeable UV + lumière blanche idéale pour la détection des fuites

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumens / UV



1838UV	€	1	018380150
	157,50		

## 1838E

Lampe LED rechargeable sous capot

- Triple émission de lumière: 500/1000/2000 lumens
- Orientable à 360°
- réglable en longueur: 116 ÷ 188 cm
- corps en aluminium
- crochets en caoutchouc antidérapants
- port de charge en USB-C
- 2 modes de charge: charge via le port USB de la lampe charge via le port USB de la batterie interne
- fourni avec chargeur de batterie
- entrée: 100-240V ~ 50 / 60Hz
- sortie: DC 5V - 2000 mA
- Autonomie: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20  
IK07

L min mm	L max mm	I mm	€	1	018380270
1170	1880	150	184,00		

## 1838E-BT

Batterie rechargeable avec port USB-C pour lampe sous capot article 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

CE

1838E-BT	€	1	018380271
	51,50		

## 1839/R1

Transformateur avec sortie USB, recharge pour 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

1839/R1	€	1	018390501
	25,50		

## 1839/R2

Câble USB/jack 3,5 mm, recharge pour 1836B ; 1838P ; 1838COB; 1838UV

1839/R2	€	1	018390502
	10,00		

## 1839/R4

Câble USB/USB-C, recharge pour 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

1839/R4	€	1	018390504
	8,75		

## 1840BM

Baladeuse standard pour lampes avec culot E27 alimentation 230V

- Ampoule non fournie



IP20

1840BM	V	W	L mm	€	1	018400101
	230	60	420	71,00		

## 1842LED/BM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 100-240 Vac

- Câble de 10 m
- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- 340 lumens
- Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel



1842LED/BM	L mm	€	1	018420301
	230	137,50		

## 1842LED/ABM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 12-24V AC/DC

- Câble de 10 m
- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- 320 lumens
- Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel



1842LED/ABM	L mm	€	1	018420311
	230	131,00		

# Beta

# 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 mm<sup>2</sup> à 5Gx1.5 mm<sup>2</sup>, avec les types de câbles H05VV-F et H07RN-F. Tous les enrouleurs de câble, jusqu'à une section de câble de 3Gx2.5 mm<sup>2</sup>, sont fournis avec des commutateurs de protection thermique, qui sont déclenchés en cas de surcharge du circuit électrique.



## ENROULEURS DE TUYAUX



326

La gamme sélectionnée, avec des longueurs allant de 10 m à 15 m et de 8 mm et 10 mm de diamètre, est préconisée pour une utilisation avec des outils pneumatiques.

Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	OUI	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	OUI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	12+1 m	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	OUI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NON	

## 1842

Enrouleur de câble automatique avec lampe d'inspection LED, 100-240Vac

- avec transformateur de sécurité 230/12V
- Câble H05VV-F 2x1,0 mm<sup>2</sup>
- 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



1842 15-H05/LED H05VV-F 15+1 348,00 1 018420821

## 1846R-LED/BM

Lampe à LED de recharge

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R 92,00 1 018460331

## 1843

Enrouleur de câble automatique, avec câble 2x1,5 mm<sup>2</sup>

- Câble H05VV-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- 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. (enroulé): 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



1843 15-H05 H05VV-F 15+1 233,50 1 018430215

## 1844

Enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- Câble 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- 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	233,50	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	207,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	234,50	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	441,00	1	018440330

## 1844SCK

Enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm<sup>2</sup> et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni avec câble entrant de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE

IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	244,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	254,00	1	018440318



## 1845

Enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm<sup>2</sup>

- Câble 3Gx2,5 mm<sup>2</sup>
- 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	474,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	474,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	592,00	1	018450377

## 1846

Enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- Câble 4Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- 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	255,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	264,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	264,00	1	018460415

## 1847

Enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx2,5 mm<sup>2</sup>

- Câble 4Gx2,5 mm<sup>2</sup>
- 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	274,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	509,00	1	018470427

## 1848

Enrouleur de câble automatique, avec câble 5Gx1,5 mm<sup>2</sup>

- Câble 5Gx1,5 mm<sup>2</sup>
- 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	281,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	544,00	1	018480517

## 1850D

Pistolet thermique à 3 vitesses

- Pos. I 250 l/min 50 °C
- Pos. II 250 l/min 400 °C
- Pos. III 500 l/min 550 °C

CE

IP42



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	130,00	1	018500018



## 1850E

Pistolet thermique électronique réglable

- Pos. Je 250-500 l / min 50 ° C
- Pos. II 250 à 500 l / min 50 à 650 ° C

- affichage numérique
- boutons de réglage de la température et du débit
- 4 programmes prédéfinis et autres programmes personnalisables

- Prog 1 150 ° C env. 400 l / min
- Prog 2 200 ° C env. 400 l / min
- Prog 3 300 ° C env. 450 l / min
- Prog 4 400 ° C env. 500 l / min



1850E	L mm 255	H mm 210	€ 272,00	1	018500020
-------	----------------	----------------	-------------	---	-----------

## 1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret



1851VK	€ 55,00	1	018510058
320x250x50 mm			

## 1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible  
Ø 11 mm



1851VK-12C	€ 13,40	1	018510062
------------	------------	---	-----------

## 1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm



1851VK-12V	€ 13,60	1	018510072
------------	------------	---	-----------

## 1852R1750

Pistolet à induction portable



- Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans utiliser de flammes
- Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique
- Pièces fournies :
  - Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour déblocage écrous
  - Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces
  - Un serpentin fil exible de 800 mm de longueur
  - Présenté dans un coffret en plastique

Données techniques :

- tension d'entrée : 230V AC, 50/60 Hz
- courant d'entrée : max. 7,5A
- puissance : max. 1.75 kW

EN OPTION

D'autres mesures de serpentin sont disponibles

AVANTAGES

- Économie de temps : réchauffement rapide et grande précision
- Sécurité anti-incendie : ne génère pas de flammes, sécurité maximum pour l'opérateur
- Pratique : utilisable avec une seule main et serpentins facilement interchangeables

DOMAINES D'APPLICATION

- Automotive
- Maintenance industrielle
- Industrie aéronautique
- Industrie navale
- Industrie pétrochimique

1852R1750	€ 1.470,00	1	018520175
-----------	---------------	---	-----------

480x370x130 mm - 4,5 kg

## 1852S-CNT

bobine de contact



1852S-CNT	€ 115,00	1	018520520
-----------	-------------	---	-----------

## 1852S-CC

bobine de cuillère



1852S-CC	€ 92,50	1	018520521
----------	------------	---	-----------

## 1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact



1852S-KR/CNT	€ 50,00	1	018520522
--------------	------------	---	-----------

## 1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté



	Ø mm	M	L mm	€	1	
1852S-L 19	19	M6	220	46,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	46,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	46,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	46,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	46,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	53,50	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	58,50	1	018520507

## 1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant



	Ø mm	M	L mm	€	1	
1852S-F 19	19	M6	220	46,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	46,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	46,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	46,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	46,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	53,50	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	57,50	1	018520514

## 1852S-FLESS

Serpentin flexible



	€	1	
1852S-FL 750	34,50	1	018520519
1852S-FL 800	88,00	1	018520515
1852S-FL1000	110,50	1	018520517
1852S-FL1500	132,00	1	018520518

## 1852 S-PIATTE

Serpentin plat



1852S-PIATTE	€ 53,50	1	018520516
--------------	------------	---	-----------

**Beta**  
Quality Tools



## 1860 160A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG sur acier.

Compact et facile à transporter

Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-adhésion (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 5+160A  
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :

30% - 160 A

60% - 1030 A

100% - 110 A

Fusible retardé : 25 A

Protection : IP23S

Électrodes utilisables : Ø 1,5 - 4 mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.

Fourni avec câbles de 25 mm<sup>2</sup>



1860 160A	€ 932,00	1	018600006
-----------	----------	---	-----------

## 1860RC

Câbles de recharge pour poste à souder à onduleur 1860

Longueur câble pince porte-électrode : 2,5 m

Longueur câble masse : 1,8 m



1860RC/140A	€ 86,00	1	018600604
1860RC/160A	€ 107,50	1	018600606

## 1860EI

Équerre magnétique 90°, pour angles internes et externes

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder

18 kg de force magnétique

avec ébavurage pour angles de 30 et 60°

et orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal



1860EI	€ 35,50	1	018600290
--------	---------	---	-----------

## 1860RG

Équerre magnétique réglable 30°÷270°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder

15 kg de force magnétique

Clé 6 pans fournie pour blocage réglage angle

embout fourni pour blocage réglage à 30°-45°-90°/270°-180°

Avec orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal



1860RG	€ 56,50	1	018600255
--------	---------	---	-----------

## 1860SQ

Équerre magnétique 45°/90°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder

25 kg de force magnétique

sans pile, effet marche/arrêt obtenu avec l'inclinaison des aimants internes

L'interrupteur sur arrêt permet de démagnétiser l'aimant et de se débarrasser de limailles de fer



1860SQ	€ 87,00	1	018600210
--------	---------	---	-----------

## 7041LCD/4S

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudure à électrode ; MIG/MAG ; TIG et plasma.

4 capteurs avec filtre TRUE COLOR

alimentation à cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- aire visuelle 98x80 mm
- tonalité d'obscurcissement variable 5+8,5/9-13 avec réglage interne
- protection UV/IR : DIN16
- temps d'obscurcissement 1/25000 s
- temps d'éclaircissement 0,1-2,0 s
- sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
- mise en marche et arrêt automatiques
- fonction de meulage
- indicateur bas niveau de la batterie
- design ergonomique, léger et bien équilibré
- avec douille réglable



7041LCD/4S	€ 282,00	1	070410001
------------	----------	---	-----------

## 7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-écaflure externe pour 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	€ 7,40	2	070410101
---------------	--------	---	-----------

## 7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	€ 3,35	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
- Temps 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	€ 190,50	1	070420001
---------	----------	---	-----------

## 7042LCD/RV

Verre anti-écaflures pour 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	€ 3,15	2	070420101
------------	--------	---	-----------

## 7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	€ 2,78	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



CE

7043 € 110,00 1 070430001

## 1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel

- moteur by-pass mono-étagé
- tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1200 W
- débit d'air l/sec. 58
- dépression maxi 190 mbars
- volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
- niveau sonore <70 dB(A)
- longueur câble 5 m
- chariot porte-accessoires
- ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 flexible aspiration 1,5 m
- 2 tubes aspiration rigides en plastique
- 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
- 1 suceur fente long
- SYSTEMES FILTRANTS
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm<sup>2</sup> - 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870 € 227,00 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 SYSTEMES DE FILTRAGE
- 1 cartouche de filtre à air de surface 1900 cm<sup>2</sup> - 12 µm nom.
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870I € 260,00 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
- SYSTEMES 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

CE



IPX4

1872L € 505,00 1 018720135

## 1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1100 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires
- ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire
- SYSTEMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre • 1 filtre cartouche surface 1900 cm<sup>2</sup> 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

CE



1873 30 € 658,00 1 018730030

## 1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1350 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 240 mbars
- volume de la cuve: 50 l en acier inox
- niveau sonore <63 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm

- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
  - 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
  - 1 porte-suceur brosse pour sols
  - 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
  - 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
  - 1 suceur fente long
  - 1 buse d'aspiration triangulaire
- SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
  - 1 filtre cartouche surface 5200 cm<sup>2</sup> 12 microns nom.
  - 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 € 817,00 1 018740050

## 1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870



1870 20/5S € 53,00 1 018700021

## 1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm<sup>2</sup> 12 microns nom. pour 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC € 46,50 1 018700026

## 1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides pour 1870 - 1872 - 1873 - 1874



1870 72/FL € 17,50 1 018700027

## 1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L" pour 1872L 35



1872L 35/FC € 56,00 1 018720144

## 1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"



1872L 35/5S € 84,50 1 018720136

## 1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873



1873 30/5S € 55,50 1 018730031

## 1874-50/5S

5 sacs verticaux pour 1874



1874 50/5S € 68,00 1 018740051

## 1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm<sup>2</sup> 12 microns nom. pour 1874



1874 50/FC € 57,00 1 018740056

## 1877

Récupérateur para gravité de 90 litres avec bac et grille Récupérateur d'huile par gravité de 90 litres avec bac et grille

- indicateur de niveau
- entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres
- vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m
- bac porte-outils

CE



1877 € 717,00 1 018770008

## 1877A

Récupérateur à double fonction par aspiration et par gravité de 90 litres avec préchambre

- indicateur de niveau
- entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres
- préchambre transparente de 9,5 litres
- tuyau d'aspiration de 1,8 m
- vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m
- bac porte-outils

Pièces fournies :

- 1 sonde rigide Ø 5x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 5x700 mm
- 1 sonde rigide Ø 6x600 mm
- 1 sonde flexible Ø 6x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 8x700 mm
- adaptateurs pour VW, BMW, CITROËN

CE



1877A € 1.270,00 1 018770080

## 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:

<b>Diagnostics</b>	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
<b>Moteur</b>	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
<b>Vidange</b>	
	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
<b>Système électrique</b>	articles 1438 to 1499
<b>Transmission</b>	articles 1438 to 1499
<b>Suspension</b>	articles 1549 to 1569CP
<b>Freins</b>	articles 1438 to 1499
<b>Roues</b>	articles 955 to 989A
<b>Carrosserie</b>	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
<b>Autres équipements</b>	articles 1878 to 3067



### 1878 2

Cuve pour récupération des liquides

- Capacité maximale 2 l
- Particulièrement indiquée pour le remplacement huile sur les scooter



1878 2	2	H mm 85	€ 15,10	1	018780002
--------	---	---------------	------------	---	-----------

### 1878 3

Cuve pour récupération de l'huile moyeux camions

Écoulement de l'huile avec anti-gouttes



1878 3	3		€ 22,20	1	018780003
--------	---	--	------------	---	-----------

### 1878 4

Cuve transportable pour récupération des liquides

- Indiquée pour moto
- Capacité maximale 4 l
- Limite les éclaboussures



1878 4	4	H mm 100	€ 31,50	1	018780004
--------	---	----------------	------------	---	-----------

### 1878 8

Cuve pour récupération des liquides

- Hauteur adaptée pour moto
- Capacité maximale 8 l



1878 8	8	H mm 110	€ 16,80	1	018780008
--------	---	----------------	------------	---	-----------

### 1878 11

Cuve pour récupération des liquides

- Capacité maximum : 11 l
- Bouchon d'écoulement liquides
- Cloison intérieure pour éviter le débordement des liquides pendant le transport

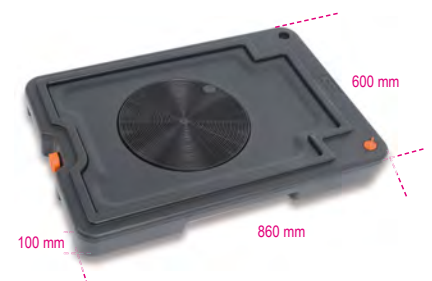


1878 11	11		€ 35,50	1	018780011
---------	----	--	------------	---	-----------

### 1878 30

Cuve de récupération des liquides

- Capacité maximum : 30 l
- Grille anti-éclaboussures
- Munie de 4 roues pivotantes



1878 30	30		€ 141,00	1	018780030
---------	----	--	-------------	---	-----------

### 1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



1879			€ 312,00	1	018790001
------	--	--	-------------	---	-----------

### 1879 6

Aspirateur manuel pour liquides (6 l)



1879 6			€ 228,50	1	018790006
--------	--	--	-------------	---	-----------

## 1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspirateur pour liquides  
1879



1879R/K4 € 61,50 1 018790504

## 1879/FUEL

Aspirateur manuel des liquides  
de 6 litres  
Utilisable pour hydrocarbures



1879/FUEL 6 € 134,50 1 018790010

## 1880

Pompe à levier pour fûts



1880 gr 240 € 58,50 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 € 133,50 1 018800101

## 1881

Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1



1881 l/min 14 € 511,00 1 018810001

## 1882

Pistolet à huile extrêmement flexible et anti-gouttes automatique

- Raccord 1/2"
- Débit maximum 65 l/min
- Pression de service maximum 100 bars
- Possibilité de verrouiller le levier de distribution



1882 € 151,00 1 018820010

## 1883

Compteur de litres numérique pour huile

- Raccord 1/2"
- Revêtement en caoutchouc antichoc
- 1 pile CR2 (fournie)
- Débit max : 0÷35 l/min  
(0÷9 gal/min)
- Pression max : 50 bars  
(750 psi)
- Viscosité : 8÷5000 mPas
- Tolérance : ±0,5%

CE



1883 € 227,00 1 018830035

## 1883NC

Niplex mâle-mâle 1/2 pour  
unir art. 1882 et 1883



1883NC € 13,80 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 € 491,00 1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

## 1884/C12

Coffret d'adaptateurs pour 1884



1884/C12 € 184,00 1 018840100



## 1884N/C8

Jeu de 8 adaptateurs pour 1884

contenu du jeu :

- 1 adaptateur pour Infiniti, 7 vitesses, M8x1.0
- 1 adaptateur pour Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptateur pour Skoda M18x1.5
- 1 adaptateur pour Mini M14x1,5
- 1 adaptateur pour Nissan M10x1.5
- 1 adaptateur pour Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptateur pour GM M12x1.75
- 1 adaptateur pour véhicules du groupe VAG, 7 vitesses



1884N/C8 € 118,00 1 018840200

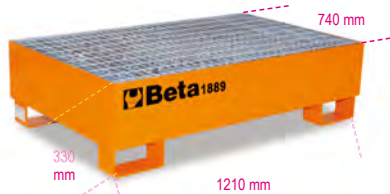
200x145x40 mm - 400 g

## 1889

Base en acier pour manipulation et stockage de 2 fûts de 200 l

- Complètement vernie à chaud avec poudres époxydiques
- Facilement transportable avec chariot élévateur à fourches ou transpalette
- Support non superposable

CE



1889 € 796,00 1 018890200

## 1889CF

Clé universelle pour l'ouverture des fûts

- 1 hexagone femelle Ø 38 mm
- 1 profil à 4 secteurs Ø 42 mm
- 1 lame 17x7 mm



L mm 270 € 35,00 1 018890010

## 1885

Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques

Permet d'effectuer en toute sécurité, avec une procédure simple et guidée, le cycle complet de lavage et de remplacement de l'huile dans toutes les transmissions automatiques.

Prévient l'endommagement dérivant de l'usure de l'huile présente dans la boîte de vitesses automatiques, en prévenant de manière pratique et rapide les dysfonctionnements caractéristiques tels que :

le bruit excessif de la boîte de vitesses, les vitesses bloquées, les enclenchements brusques des vitesses, l'allongement du temps de changement de vitesse.



CE



### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Fonctionnement automatique  
Procédure guidée avec base de données intégrée  
Compensation de la quantité de l'huile introduite avec la même quantité d'huile usée, garantissant ainsi la présence constante de la juste quantité d'huile dans le système  
Débitmètre pour contrôle visuel de la qualité de l'huile  
Impression de chaque opération effectuée

### CARACTÉRISTIQUES AUTOMATIQUES

Introduction de solvant (facultative)  
Lavage boîte de vitesses  
Vidange d'huile de la coupe  
Vidange d'huile du convertisseur  
Introduction d'huile dans le convertisseur

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 220 V 50 Hz  
Viseurs huile rétroéclairés avec 2 LED lumière blanche  
2 balances électroniques  
Balances électroniques résolution +/- 10 g  
Carte électronique avec écran d'affichage graphique rétroéclairé

1885 € 8.270,00 1 018850010



## 1885/C1

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C1-R1 raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 raccord boîte de vitesses DP0
- 1885/C1-R3 raccord boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R4 tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R5 tige de niveau boîte de vitesses Mercedes
- 1885/C1-R6 raccord boîte de vitesses AISIN TG82
- 1885/C1-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TG81
- 1885/C1-R8 raccord boîte de vitesses Renault-Nissan



1885/C1 € 733,00 1 018850110

## 1885/C1-R1

Raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander pour 1885

Ic01430



1885/C1-R1 € 65,00 1 018850111

## 1885/C1-R2

Raccord boîte de vitesses DP0 pour 1885

Ic0990



1885/C1-R2 € 111,50 1 018850112

## 1885/C1-R3

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

Ic0992



1885/C1-R3 € 124,00 1 018850113

## 1885/C1-R4

Tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

Ic0192



1885/C1-R4 € 69,50 1 018850114

### 1885/C1-R5

Tige de niveau boîte de vitesses Mercedes pour 1885  
K-A-M



1885/C1-R5 € 115,50 1 018850115

### 1885/C1-R6

Raccord boîte de vitesses AISIN TG82 pour 1885  
Ic01820



1885/C1-R6 € 123,50 1 018850116

### 1885/C1-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TG81 pour 1885  
Ic0150



1885/C1-R7 € 123,50 1 018850117

### 1885/C1-R8

Raccord boîte de vitesses Renault-Nissan pour 1885  
Ic02150



1885/C1-R8 € 123,50 1 018850118

### 1885/C2

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C2-R1 raccord boîte de vitesses Audi 8HP
- 1885/C2-R2 raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur
- 1885/C2-R3 raccord boîte de vitesses Audi 0KC
- 1885/C2-R4 raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 raccord boîte de vitesses FIAT
- 1885/C2-R6 raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 raccord boîte de vitesses Audi 0B5



1885/C2 € 596,00 1 018850120

### 1885/C2-R1

Raccord boîte de vitesses Audi 8HP pour 1885

Ic0993



1885/C2-R1 € 120,50 1 018850121

### 1885/C2-R2

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur pour 1885  
Ic0860



1885/C2-R2 € 78,50 1 018850122

### 1885/C2-R3

Raccord boîte de vitesses Audi 0KC pour 1885

Ic02020



1885/C2-R3 € 123,50 1 018850123

### 1885/C2-R4

Raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP pour 1885  
Ic0750



1885/C2-R4 € 105,00 1 018850124

### 1885/C2-R5

Raccord boîte de vitesses FIAT pour 1885

Ic0061



1885/C2-R5 € 47,00 1 018850125

### 1885/C2-R6

Raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7 pour 1885  
Ic0680



1885/C2-R6 € 115,50 1 018850126

### 1885/C2-R7

Raccord boîte de vitesses Audi 0B5 pour 1885

Ic01720



1885/C2-R7 € 69,00 1 018850127

### 1885/C3

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C3-R1 raccord boîte de vitesses DSG Mercedes
- 1885/C3-R2 raccord boîte de vitesses POWERSHIFT
- 1885/C3-R3 raccord boîte de vitesses Toyota IQ
- 1885/C3-R4 raccord boîte de vitesses Mazda
- 1885/C3-R5 raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp
- 1885/C3-R6 raccord boîte de vitesses Nissan Juke
- 1885/C3-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV
- 1885/C3-R8 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP
- 1885/C3-R9 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO
- 1885/C3-R10 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS



1885/C3 € 1.050,00 1 018850130

### 1885/C3-R1

Raccord boîte de vitesses DSG Mercedes pour 1885  
Ic0191



1885/C3-R1 € 123,50 1 018850131

### 1885/C3-R2

Raccord boîte de vitesses POWERSHIFT pour 1885  
Ic0190



1885/C3-R2 € 123,50 1 018850132

### 1885/C3-R3

Raccord boîte de vitesses Toyota IQ pour 1885  
Ic0991



1885/C3-R3 € 123,50 1 018850133

### 1885/C3-R4

Raccord boîte de vitesses Mazda pour 1885



1885/C3-R4 € 123,50 1 018850134

### 1885/C3-R5

Raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp pour 1885



1885/C3-R5 € 123,50 1 018850135

### 1885/C3-R6

Raccord boîte de vitesses Nissan Juke pour 1885  
lc02140



1885/C3-R6 € 123,50 1 018850136

### 1885/C3-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV pour 1885  
lc01420



1885/C3-R7 € 123,50 1 018850137

### 1885/C3-R8

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP pour 1885  
lc001420/1



1885/C3-R8 € 123,50 1 018850138

### 1885/C3-R9

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO pour 1885  
lc001420/2



1885/C3-R9 € 123,50 1 018850139

### 1885/C3-R10

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS pour 1885  
lc001420/3



1885/C3-R10 € 123,50 1 018850140

### 1893/134A

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R134a

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.

La base de données peut être mise à jour avec un logiciel. La machine peut travailler en modalité manuelle (avec supervision humaine phase par phase) ou en modalité complètement automatique (sans supervision).



R134A (250 ml)

#### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Fonctionnement automatique  
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur  
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau  
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux  
Échappement automatique des gaz non condensables  
Indication automatique d'anomalies et maintenance  
Manomètres ø 80 mm  
Vacuomètre digital

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoir gaz : 15 kg  
Pompe à vide : 75 l/mn  
Balance électronique : 50 kg  
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé  
Vitesse de reprise : 500 t/mn  
Alimentation : 220 V

1893/134A € 6.250,00 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 manuel avec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sans aucune supervision.



1234YF (250 ml)

#### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

Fonctionnement automatique  
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur  
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau  
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux  
Échappement automatique des gaz non condensables  
Indication automatique d'anomalies et maintenance  
Manomètres ø 80 mm  
Vacuomètre digital

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoir gaz : 15 kg  
Pompe à vide : 75 l/mn  
Balance électronique : 50 kg  
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé  
Vitesse de reprise : 500 t/mn  
Alimentation : 220 V

1893/1234YF € 6.470,00 1 018930012

### 1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a



1893TR/134A ml 250 € 44,50 1 018930901

### 1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf



1893TR/1234YF ml 250 € 50,00 1 018930902





## 1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides



1893TR/CI	ml 250	€ 52,50	1	018930903
-----------	-----------	------------	---	-----------

## 1895G

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL) et électrovannes

Permet de tester en pleine autonomie l'efficacité de composants tels que :

- électrovannes EGR
- injecteurs électroniques de moteurs essence et GPL
- Électrovannes pour le réglage des turbines à géométrie variable
- compresseurs pour climatiseurs de nouvelle génération



### AVANTAGES

- Permet de comprendre si le composant est mécaniquement fonctionnant
- Avec les cuves à ultrasons, le nettoyage des composants commandé électroniquement est plus efficace pendant la phase de lavage

- Lors du contrôle des climatiseurs, il est indispensable pour établir l'efficacité du compresseur et de sa vanne de réglage

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

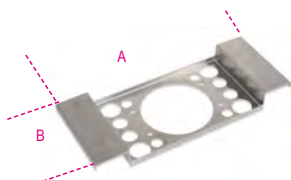
- Commande injecteurs essence et GPL :
- nombre de sorties : 4
  - durée du test : 1-60 s
  - Temps d'ouverture : 5-10 ms
  - Réglage fréquence percussion : 1-10 Hz
- Commande dispositifs PWM :
- nombre de sorties : 1
  - durée du test : 1-60 mn
  - Automatique ou manuel
  - Réglage duty cycle : 10%-85%
  - Réglage fréquence signal : 120-250 Hz
- Comprend 4 connecteurs avec terminaux faston femelle
- Alimentation : 110-220 V  
Dimensions : 334x240x74 mm  
Poids : 4 kg

1895G	€ 1.860,00	1	018950800
-------	---------------	---	-----------

## 1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



1895/S	A mm 340	B mm 140	€ 112,50	1	018950501
--------	-------------	-------------	-------------	---	-----------

## 1895 6

Cuve de lavage à ultrasons de 6 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

**DONNÉES TECHNIQUES**  
Capacité cuve : 6 litres  
Robinet de déchargement  
Puissance : 150 Watt  
Puissance de réchauffement : 300 Watt  
Réglage température : 0+80 °C  
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes  
Fréquence : 40 kHz  
Alimentation : 220/230V  
Dimensions : 330x180x310 mm  
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm  
Dimensions panier : 250x105x100 mm  
Poids : 6,7 kg

1895 6	Max 5,5	€ 722,00	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

1895 13	Max 12	€ 1.112,00	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 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 : 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

1895 27	Max 25	€ 1.550,00	1	018950270
---------	-----------	---------------	---	-----------

## 1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	46,00	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	72,50	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	120,50	1	018950527



## 1897

### Sableuse d'établi professionnelle

Particulièrement indiquée pour les opérations de finition superficielle de différents matériaux (métal, plastique, verre, céramique, bois etc.). La cabine est réalisée en tôle d'acier avec des renforcements pour garantir une grande robustesse et une bonne stabilité.

La cabine est dotée de :

- porte de chargement avec fermeture à aimants
- plan en tôle perforée
- Coupleur standard pour aspirateurs Ø 36mm
- fenêtre de visualisation en polycarbonate de protection de 6 mm
- éclairage avec ampoule au LED
- circuit pneumatique (arrivée d'air comprimé)
- pistolet de sablage avec fonctionnement à gâchette



CE

#### DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions utiles de la cabine : 600x520x320 mm

Dimensions d'encombrement : 660x530x500 mm

Poids : 38 kg

Plan de travail : tôle perforée

Éclairage : LED

Consommation d'air : 340 l/mn à 7 atm

Alimentation : 220 V - 50 Hz

1897 € 3.400,00 1 018970066

## 1897/CRB

### Corindon pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



1897/CRB € 178,50 1 018970101

## 1897/G

### Garnet pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



1897/G € 143,00 1 018970104

## 1897/MV

### Microsphères en verre pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



1897/MV € 233,50 1 018970103

## 1898/K40

### Bac manuel pour le nettoyage de pièces mécaniques à recirculation avec liquide chauffé et bactéries

- Permet l'élimination des coûts d'écoulement pour solvants ou hydrocarbures ;
- en utilisant le détergent écologique Beta à base d'enzymes et bactéries, il permet l'élimination et l'écoulement des différents résidus de graisse présents sur les pièces mécaniques ;
- la fonction enzymatique aide à séparer la partie huileuse de la partie solide de souillure tandis que les bactéries transforment cette dernière en dioxyde de carbone et en eau, régénérant ainsi constamment le détergent.



CE

#### DOTÉ DE :

- brosse à soies longues et conduit de connexion ;
- prédisposition pour utilisation de la part des droitiers et des gauchers ;
- grille forcée en acier inox ;
- roues avec frein ;
- carte avec écran pour affichage de la température de fonctionnement et avertissement de niveau trop bas.

#### COMPREND :

- 2 bidons de liquide détergent respectueux de l'environnement de 20 litres et 2 paquets de bactéries.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Débit maximal de la pompe : 10 litres/minute
- Capacité réservoir : 40 litres
- Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions : 900 x 1000 x 750 mm
- Poids : 50 kg à vide

## 1898/K40

4.530,00 € 1 018980004

#### ATTENTION

Pays où il est possible de distribuer le produit 1898/K40 : Autriche, Belgique, Espagne, France (à partir de 2021), Hongrie, Italie, Pays Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni.

## 1898/B

### Flacon de bactéries de 400 ml pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



1898/B € 93,00 1 018980904

## 1898/D

### Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



1898/D € 185,00 1 018980920

## 1899A

### Machine de nettoyage du système DPF/FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés périodiquement nettoyer et restaurer les systèmes DPF et FAP® endommagé par des dépôts de suie et de cendres.



CE

#### Fourni avec :

- 1 tuyau d'alimentation de 2 m de long
  - 1 raccord rapide + buse de tuyau pour tuyaux de capteur différentiel
  - 1 nipler M18x1.5 avec buse de tuyau pour une connexion directe à la sonde lambda
  - 1 tuyau d'extension
  - 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
  - 1 support de tuyau magnétique
  - 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage plus nipler M14/16/18 mm pour connecter des sondes lambda
- Caractéristiques techniques :
- tension de fonctionnement: 12 V
  - longueur du cordon d'alimentation: 3,9 m
  - capacité du réservoir: 1 l

1899A € 1.300,00 1 018990010



## 2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur



2250-O	€ 112,00	1	022500011
--------	----------	---	-----------

## 2251-O

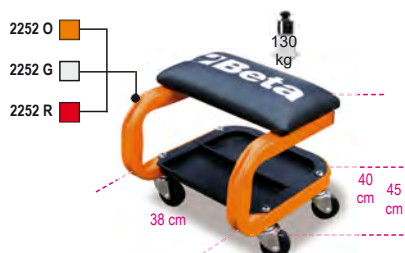
Tabouret à roulettes à 3 tiroirs



2251-O	€ 187,00	1	022510011
--------	----------	---	-----------

## 2252

Siège mobile d'atelier



2252-O	€ 179,00	1	022520001
2252-G	€ 179,00	1	022520002
2252-R	€ 179,00	1	022520003

## 2252KR4

Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252



2252KR4	€ 63,00	1	022520900
---------	---------	---	-----------

## 2258-O

Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



2258-O	€ 195,50	1	022580011
--------	----------	---	-----------

## 2254A

Housses de voiture, pour une utilisation en extérieur, hydrofuge et résistant aux UV. Ces housses sont idéales pour protéger les véhicules endommagés en attendant d'être réparés.

Caractéristiques techniques

- finition extérieure avec traitement de protection UV
- finition intérieure douce et sans écâttement
- 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
- réflecteur



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	€	1	
/M	4400x1450 x1300	159,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	178,00	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	163,00	1	022540001

## 2254C

Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur



2254C	L1 mm 1150	L2 mm 650	€ 53,50	1	022540200
-------	---------------	--------------	---------	---	-----------

## 2254F

Housse de protection avant

Permet de protéger la partie frontale du véhicule prévoyant les ouvertures pour les phares et le radiateur



- Imperméable
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Fixation à l'aide de lacets
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

2254F	€ 87,50	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	€ 29,50	1	022540101
-------	---------	---	-----------

## 2254SM

Tapis sous voiture en EVA

- 1 côté en souple EVA
- 1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement



2254SM	€ 68,50	1	022540033
--------	---------	---	-----------



## 2254T

Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant



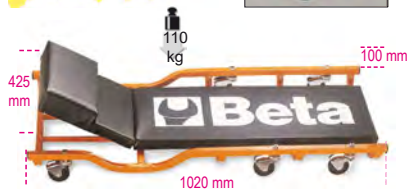
2254T € 30,00 1 022540047

## 3000M/LT

Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.

TÊTIÈRE AJUSTABLE EN 3 POSITIONS



3000M/LT € 182,00 1 030000220  
7,3 kg

## 3000M/RLS

Roues de rechange couchette d'atelier



3000M/RLS € 12,80 1 030000206

## 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 € 113,00 1 030020001

## 3002/RLS

6 roues pour couchette d'atelier 3002



3002/RLS € 31,00 1 030020501

## 3003

Couchette d'atelier en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm



3003 € 90,00 1 030030001

## 3003/RLS

6 roues pour couchette d'atelier 3003



3003/RLS € 49,50 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 € 238,50 1 030030100

## 3003C/RLS

6 roues de rechange pour couchette d'atelier 3003C



3003C/RLS € 99,50 1 030030600

## 3003PRO

Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :  
- coussin appui-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 H min H Max H1  
kg mm mm mm  
200 170 230 230 € 338,00 1 030030150

## 3003PRO/SP

Support mural en plastique pour couchette d'atelier 3003PRO

Peut être appliqué sur un mur, un pont, une servante ou autre, permettant ainsi la fixation de la couchette d'atelier par le biais d'un système rapide et sûr avec fermeture de sécurité.



3003PRO/SP € 90,00 1 030030151

## 3003PRO/PM

Bac de rangement magnétique rond pour couchette d'atelier 3003PRO

En l'appliquant à la jante des roues de la couchette d'atelier, il permet de ne pas éparpiller la visserie pendant les interventions.



3003PRO/PM € 9,65 1 030030152

## 3003PRO/RCR

Paire de roues de rechange arrière pour couchette d'atelier 3003PRO



3003PRO/RCR € 74,00 1 030030650

## 3003PRO/RRG

Roue de rechange pivotante avant pour couchette d'atelier 3003PRO



3003PRO/RRG € 22,70 1 030030651

## 3003PRO/RT

lampe a LED avec aimants de rechange pour couchette d'atelier 3003PRO

- 250 lumens
- Piles : 4xAAA (non fournies)



3003PRO/RT € 16,40 1 030030652

## 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 € 1.770,00 1 030060000

## 3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



3006 R/RGF € 69,00 1 030060501

## 3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



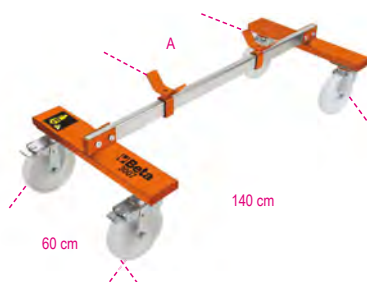
3006 R/RG € 60,00 1 030060502

## 3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation

- 4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture
- 2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis
- capacité maximum 800 kg



3007 A Max mm 110 € 597,00 1 030070001

## 3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



3007 R/RGF € 105,00 1 030070501

## 3007 R/RG

Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



3007 R/RG € 91,50 1 030070502

## 3008

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- capacité maximum 700 kg
- hauteur minimum 140 mm
- hauteur maximum 660 mm
- entraxe rouleaux 470÷740 mm
- sécurité hydraulique en cas de surcharge
- roues avant pivotantes

CE



3008 € 3.080,00 1 030080100

## 3009

Chariot de déplacement véhicules

- Capacité maximum : 550 kg
- 4 rouleaux basculants
- Largeur rouleaux 200 mm
- Pour roues jusqu'à 240 mm de large



3009 A B € 422,00 1 030090001

## 3009R/GR4

Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4



3009R/GR4 € 178,00 1 030090501

## 3010/T...

Paire de chandelles



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 € 101,50 1 030100002

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 € 121,50 1 030100003

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 € 176,00 1 030100006

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 € 295,00 1 030100010

## 3011/T

Crics bouteilles hydrauliques



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
3500	170	366	86

3011T 3,5 € 99,00 1 030110035

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
5000	203	467	118

3011T 5 € 111,50 1 030110050

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
10000	220	484	114

3011T 10 € 169,00 1 030110100

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
15000	230	497	113

3011T 15 € 209,00 1 030110150

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
20.000	245	521	115

3011T 20 € 299,00 1 030110200

## 3010H

Chandelles série lourde



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	450	750	300	300

3010H 750 € 334,00 1 030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	650	1100	300	300

3010H 1100 € 411,00 1 030100165

## 3010V

Chandelles série lourde avec réglage à vis



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

3010V 680 € 473,00 1 030100200

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

3010V 1170 € 601,00 1 030100220

## 3012

Barre support moteur



L mm	C max kg	€	1	030120010
1500	500	306,00	1	030120010
1800	400	424,00	1	030120018

## 3012C

Barre support moteur inférieure - grande amplitude

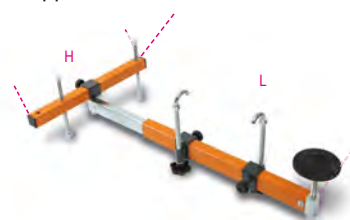
Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires



3012C € 814,00 1 030120255

## 3012I

Barre support moteur inférieure



L mm	H mm	€	1	030120250
630=960	190	721,00	1	030120250

## 3014

Chevalet de support moteur



3014 € 405,00 1 030140010

## 3014R/GR5

5 roues pour chevalet de support moteur 3014



3014R/GR5 € 98,50 1 030140501

## 3014 SAR

Chevalet pliable support moteur

- Facilement pliable pour un encombrement minimum
  - Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission
  - Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions
- Capacité maximum : 450 kg



3014SAR € 1.430,00 1 030140360

## 3014SAR/RR

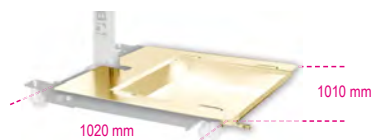
4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR



3014SAR/RR € 155,50 1 030140370

### 3014SAR/1

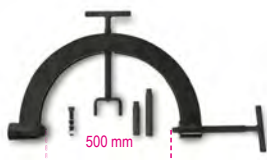
Réservoir de collecte liquides pour 3014 SAR



3014SAR/1	425,00	1	030140361
1020x1010x11 mm			

### 3014SAR/2

Étrier pour fixation de la transmission sur chevalet 3014 SAR



3014SAR/2	409,00	1	030140362
-----------	--------	---	-----------

### 3023

étau télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg



3023	H min-Max mm 1350=2030	Ø mm 300	216,50	1	030230050
------	---------------------------	-------------	--------	---	-----------

### 3025

Grue hydraulique pliable avec pompe à double effet

Capacité maximum : 1 t

CE



3025	3025	1.950,00	1	030250001
------	------	----------	---	-----------

### 3025/RF

2 roues fixes pour grue hydraulique 3025



3025/RF	246,00	1	030250901
---------	--------	---	-----------

### 3025/RG

2 roues pivotantes pour grue hydraulique 3025



3025/RG	358,00	1	030250902
---------	--------	---	-----------

### 3025/PF

Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg

CE



3025/PF	A mm 550÷640	B mm 70	306,00	1	030250011
---------	-----------------	------------	--------	---	-----------

### 3026 0,3

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont 300kg

CE



3026 0,3	700,00	1	030260003
----------	--------	---	-----------

### 3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,3



3026/R 0,3	180,00	1	030260903
------------	--------	---	-----------

### 3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg

CE



3026 0,5	835,00	1	030260005
----------	--------	---	-----------

### 3026/R0,5

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,5



3026/R 0,5	256,00	1	030260905
------------	--------	---	-----------

### 3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t

CE



3026 1,0	1.015,00	1	030260010
----------	----------	---	-----------

### 3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026 1,0



3026/R 1,0 € 350,00 1 030260910

### 3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg



3026/S € 587,00 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 € 689,00 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



3026/SA Ø 30,4 mm € 144,00 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 € 186,00 1 030260515

### 3027 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 10 t

CE



3027 10 € 1.695,00 1 030270010

90 kg

### 3027 20

Presse hydraulique avec piston mobile de 20 tonnes

Capacité maximum : 20 t

CE



3027 20 € 2.325,00 1 030270020

### 3027 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 30 t

CE



3027 30 € 4.100,00 1 030270030

### 3027 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t

CE



3027 50 € 5.630,00 1 030270050



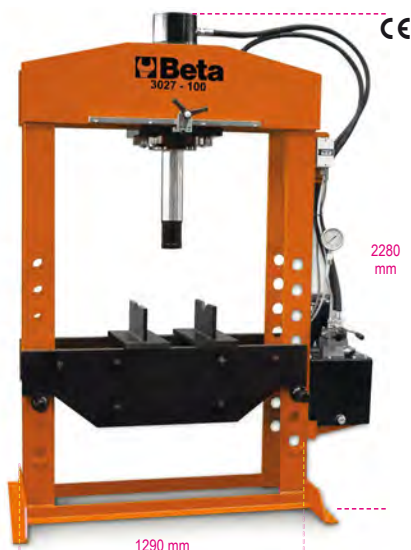


## 3027 100

Presse électro-hydraulique motorisée avec piston mobile - 100 Tonnes

Spécifications techniques:

- capacité maximale: 100 Tonnes
- alimentation: 380 V (triphasé)
- fréquence: 50 Hz
- puissance du moteur électrique: 1,5 kW
- unité de contrôle à double vitesse
- actionnement par un distributeur à levier
- levage de palettes au moyen de chaînes



- Pour des raisons de sécurité des transports, la presse est vendue sans huile (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 ou huiles équivalentes).
- Le cordon d'alimentation n'est pas inclus.

3027 100 € 13.830,00 1 030270100

## 3027/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	375,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	505,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	505,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	598,00	1	030270550
3027/KP100	3027 100	1.008,00	1	030270551

## 3027/KPP50

Commande à pédale pour presse hydraulique 3027 20-30-50



3027/KPP50 € 252,00 1 030270555

## 3027/PR

Support universel de presse pour l'extraction ou l'introduction des moyeux, roulements et silent block

Système universel qui travaille sous presse à travers une base d'appui et accessoires annexes, permet le démontage/montage de moyeux, roulements et silent block de leur siège. L'outil s'adapte aux formes géométriques irrégulières des moyeux/ embouts fusionnés sur lesquels l'opérateur doit intervenir.



DONNÉES TECHNIQUES

Intervalle de travail : min. 130 mm - max. 186 mm  
Dimensions : 300 x 300 mm  
Poids : 13 kg  
Capacité maximum : 20 t

3027/PR € 635,00 1 030270400

## 3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- Pédale d'approche rapide
- Structure en acier et roues en nylon
- Hauteur minimum 75 mm



3029/2T € 411,00 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 € 473,00 1 030290120

## 3029/2T-L/RP

Plateau de recharge en caoutchouc 85 mm pour 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/RP € 15,60 1 030290502

## 3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R6 € 53,00 1 030290506

## 3029/2T-L/R5

Roue avant pour cric 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R5 € 47,50 1 030290505

## 3030/2T

Cric rouleur hydraulique à 6 roues

- Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE)
- Excellent manœuvrabilité du cric sur sols accidentés et irréguliers
- Charge utile maximum : 2 tonnes



3030/2T € 806,00 1 030300020

43 kg

## 3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T



3030 2T/R5 € 29,50 1 030300505

## 3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T



3030 2T/R6 € 45,00 1 030300506

## 3030/2TRP

Plateau de recharge en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T



3030/2TRP € 5,50 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	€	1	030300220
85-780	1010	300	678,00	1	030300220

## 3033/3T

Vérin hydraulique 3 t version longue

- Pour utilisation sur véhicules commerciaux
- Capacité maximum : 3 t
- Roues en polyamide

CE



3033/3T € 1.044,00 1 030330030

## 3033E/3T

Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

- vitesse de descente contrôlée
- roues en nylon

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€	1	030330130
95-515	700	370	395,00	1	030330130

## 3033S 3T/R2

Roue avant de secours pour cric 3033E/3T



3033S 3T/R2 € 47,50 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 € 976,00 1 030350100

## 3036

Base pour manipulation des roues

- Socle porte-pneus
- Roues en caoutchouc non marquantes



3036 € 116,50 1 030360063

## 3061/2T

Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

CE



Doté de :

- membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
- dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
- possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES

capacité : 2 t  
poids : 14 kg  
pression d'alimentation : 8-10 bars  
hauteur : min.132 - max. 326 mm

3061/2T € 897,00 1 030610020

## 3061/2T-P50

Rallonge de 50 mm pour 3061/2T



3061/2T P50 € 77,50 1 030610021

## 3061/2T-P100

Rallonge de 100 mm pour 3061/2T

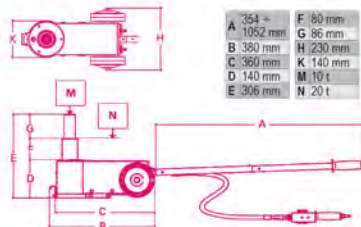


3061/2T P100 € 101,50 1 030610022

## 3065/20-10T

Cric hydropneumatique 20-10 t avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance



A 354 mm	F 80 mm
B 1052 mm	G 86 mm
C 380 mm	H 230 mm
D 360 mm	K 140 mm
E 140 mm	M 10 t
	N 20 t

- Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

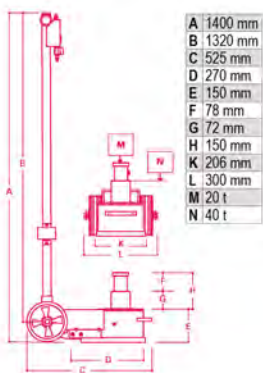
### DONNÉES TECHNIQUES

Capacité : 20-10 tonnes  
Poids : 23 kg  
Pression d'alimentation : 8-10 bar  
Consommation d'air : 400 l/min

3065/20-10T € 2.660,00 1 030650100

## 3065/40-20T

Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



A 1400 mm
B 1320 mm
C 525 mm
D 270 mm
E 150 mm
F 78 mm
G 72 mm
H 150 mm
K 206 mm
L 300 mm
M 20 t
N 40 t



- 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

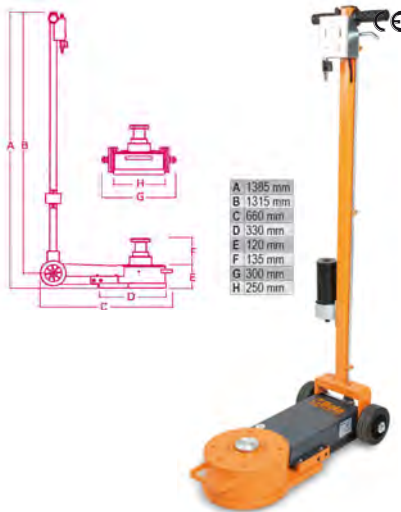
capacité : 40/20 tonnes  
poids : 39 kg  
pression d'alimentation : 8-10 bars  
consommation d'air : 400 l/min

3065/40 20T € 3.020,00 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.



A 1385 mm
B 1315 mm
C 660 mm
D 330 mm
E 120 mm
F 135 mm
G 300 mm
H 250 mm

- Retour automatique des pistons
- Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
- Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

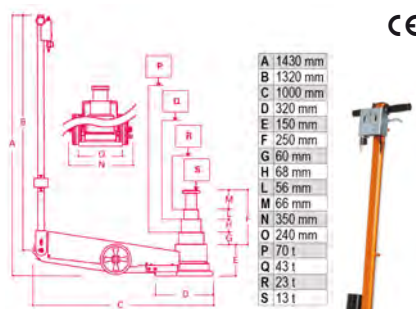
### DONNÉES TECHNIQUES

Capacité : 60-30-15 tonnes  
Poids : 56 kg  
Pression d'alimentation : 8-10 bar  
Consommation d'air : 600 l/min

3067/60-30-15T € 4.430,00 1 030670120

## 3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



A 1430 mm
B 1320 mm
C 1000 mm
D 320 mm
E 150 mm
F 250 mm
G 60 mm
H 68 mm
L 56 mm
M 66 mm
N 350 mm
O 240 mm
P 70 t
Q 43 t
R 23 t
S 13 t

- 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 € 5.540,00 1 030670130

 **Beta**



## OUTILS POUR MOTORCYCLES

La qualité et la fiabilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.

Produits constamment mis à jour, dont la qualité est hautement appréciée par les techniciens des meilleures équipes 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 € 82,50 1 030400002

## 3040C/S1

Paire de curseurs en V pour 3040C



3040C/S1 € 12,50 1 030400503

## 3040C/S2

Paire de curseurs en L en caoutchouc pour 3040C



3040C/S2 € 17,40 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 € 74,00 1 030410002

## 3041C/12

Paire de curseurs à rouleaux pour 3041C



3041C/12 € 17,30 1 030410512

## 3041C/16

Paire de curseurs à cône pour 3041C



3041C/16 € 11,70 1 030410516

## 3042C

Chevalet avant pour fourreau de direction moto



- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C € 131,00 1 030420002

## 3043C

Chevalet pour moto avec monobras gauche



- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Pivots en option



3043C € 97,00 1 030430002

## 3043C/ 41÷47

Pivot pour 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	21,80	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	21,80	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	24,20	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	24,20	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	22,20	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	28,00	1	030430557

## 3047C

Béquille cross/enduro à pédale



3047C € 61,50 1 030470002

## 3048C

Béquille cross racing en acier



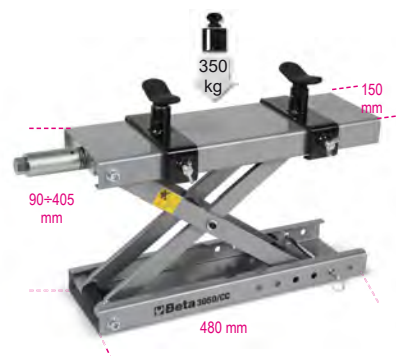
3048C € 61,50 1 030480002

## 3050/CC

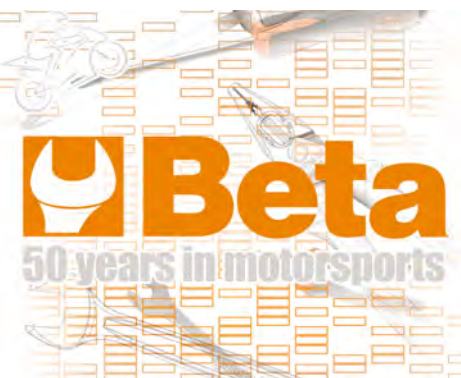
Béquille centrale à vis sous berceau pour Custom, Enduro, Cross, Scooter



Comprend kit de supports réglables



3050/CC € 157,00 1 030500012

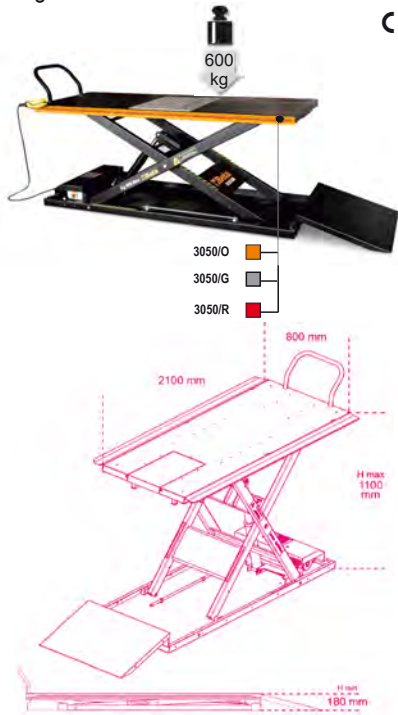


## 3050/600

Élévateur moto électrohydraulique,  
600 kg



CE



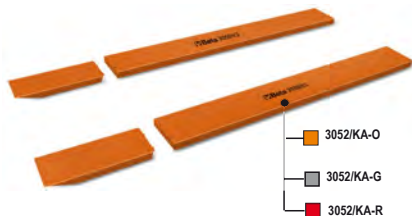
### Caractéristiques techniques

- 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 « homologué TÜV »

	L	L	H	min	H	Max	€		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
3050/O	975	2100	185	1110	5.470,00	1	030500201		
3050/G	975	2100	185	1110	5.470,00	1	030500202		
3050/R	975	2100	185	1110	5.470,00	1	030500203		

## 3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A	B	€		
	mm	mm			
3050/KA-O	107,5	2100	1.074,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.074,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.074,00	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	630,00	1	030500032

## 3050/MV

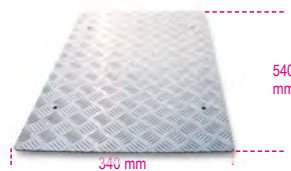
Étau de roue autobloquant mécanique à vis  
pour élévateur 3050/600



	€		
3050/MV	1.067,00	1	030500034

## 3050/LA

Plan en tôle antidérapante  
pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	115,00	1	030500062

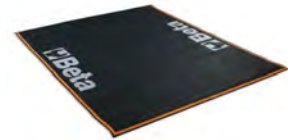
# Beta

## 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



	€		
9562T1	86,50	1	095620150

## 9562T3

Tapis d'atelier  
Dimensions : 300x160 cm



- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts  
élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	€		
9562T3	343,00	1	095620300

## 3054

Base mobile pour chevalet central ou pour  
roue arrière moto  
avec extension pour chevalet latéral



	€		
3054	273,00	1	030540000

## 3055M

Étau automatique pour fourgons



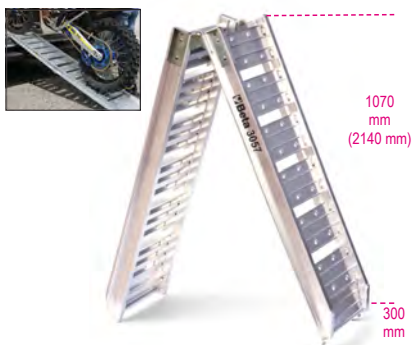
Permet de fixer la roue avant  
de la moto



	€		
3055M	102,00	1	030550002

## 3057

Rampe en aluminium pour chargement/déchargement moto



3057 € 209,50 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 € 125,00 1 030700100

## 3070B/...

Tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B



	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	22,70	1	030700101
3070B/12	30	12	27,00	1	030700102
3070B/14	40	14	33,00	1	030700103

## 3070BE/K

Équilibreuse électronique portable à lancement manuel



Système d'équilibrage avec microprocesseur à lancement manuel (sans moteur) qui permet l'équilibrage de roues en fer ou en alliage d'autos et de motos.



- Compacte et facile à transporter, elle peut être utilisée en atelier, dans les fourgons ou dans les box des circuit ;
- peut être fixée sur un établi ou sur un mur ;
- le logiciel prévoit tous les programmes d'ajustement du déséquilibre avec indication des positions avec poids adhésifs (ALUS), poids dissimulés derrière les rayons (SPLIT) et optimisation du déséquilibre ;
- peut être utilisée avec support orientable BETA 3070BE/S (en option).

### ACCESSOIRES INCLUS

- règle flexible graduée ;
- douille de serrage avec volant et 3 cônes de Ø 45 ÷ 110 mm

### DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation : 115-230V AC ou 12-24V DC  
 Puissance maximale absorbée : 0,15 kW  
 Vitesse d'équilibrage : 100 rpm  
 Incertitude des mesures : 1 g  
 Largeur jante réglable : 1,5" ÷ 20" (40+ 510 mm)  
 Poids maximal de la roue : max. 75 kg

3070BE/K € 3.120,00 1 030700250

## 3070BE/S

Support orientable pour équilibreuse portable électronique 3070BE



Permet la fixation murale ou à l'établi de l'équilibreuse en réduisant l'encombrement et les espaces d'installation.



3070BE/S € 1.143,00 1 030700201

## 3070BE/F

Bride universelle motocycles Ø 40 mm pour 3070BE



Utilisable sur les roues avec trou central passant avec Ø de 15 à 35 mm et sur les roues bridées avec centrage jusqu'à Ø 68 mm.



3070BE/F € 1.545,00 1 030700202

## 3070BE/B

Kit de 8 douilles pour le centrage des roues des motocycles pour 3070BE



Permet d'intervenir sur les Ø suivants : 28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



3070BE/B € 1.695,00 1 030700203

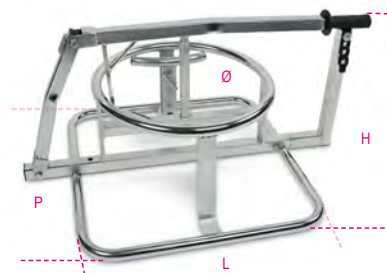
## 3071A

Levier de pneu manuel pour motos cross et enduro



Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité

- Fonctionnalités:
- Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
  - Avec dispositif de retenue en caoutchouc pour verrouiller la tige pendant le transport
  - Peut être utilisé pour installer des pneus cross et enduro, 17" ÷ 21" ».



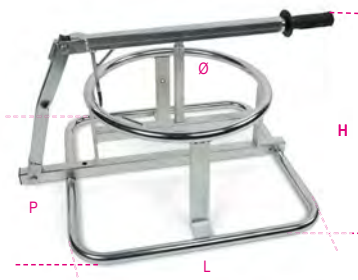
3071A € 492,00 1 030710000

### 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.



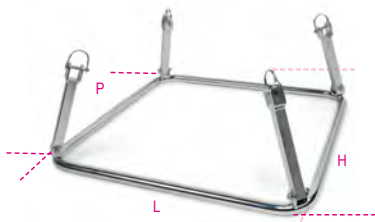
L	H	P	Ø	€	1	030710010
mm	mm	mm	mm			
3071B	570	330	650	340	459,00	1 030710010

### 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	H	P	€	1	030710020
mm	mm	mm			
3071RS	670	275	670	214,00	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	A	€	1	009620020
mm	mm			
962C	420	30	112,00	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	H	P	€	1	030720010
mm	mm	mm			
3072N	390	785	390	1.112,00	1 030720010

### 3073

outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

Pour diamètres tige de 35 à 48 mm



3073	€	1	030730001
	85,50	1	030730001

### 3075A

Douille six pans pour écrous moyeu roue



Ø	Ø	L	€	1	030750028
mm	mm	mm			
3075A 28	28	38	30	28,00	1 030750028
3075A 30	30	40	30	30,00	1 030750030

### 3075B

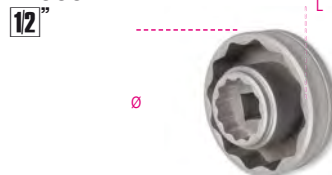
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue



3075B 55	mm	Ø	L	€	1	030750155
	mm	mm	mm			
	55	70,7	25	71,00	1	030750155

### 3075MV

Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA



3075MV 56	mm	Ø	L	€	1	030750156
	mm	mm	mm			
	56	70,7	30	81,00	1	030750156

### 3075/CM

Clé mâle six pans multiple pour pivots roues



3075/CM	€	1	030750212
	39,00	1	030750212

### 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	€	1	030750410
	54,00	1	030750410

### 3079/21

Huileur de câbles

Permet une lubrification correcte des câbles embrayage et commande gaz en augmentant le glissement des gaines et la durée des câbles.



3079/21	€	1	030790021
	8,30	1	030790021



## 3080/C15

Kit rive/dérive chaînes



ø 3-4-5 mm et kit Regina



3080/C15 € 351,00 1 030800015

420x185x60 mm

## 3080R/CS3

Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15



ø 3-4-5 mm



3080R/CS3 € 55,00 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 € 44,50 1 030810010

## 3085

Outil pour séparation des pistons de frein



Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter



3085 € 99,00 1 030850010

## 3091

Extracteur avec filet interne pour volant-moteur



	M	€		
3091/10	24x1,5	20,70	1	030910010
3091/20	26x1,0	21,40	1	030910020
3091/30	28x1,0	22,00	1	030910030
3091/40	30x1,0	29,00	1	030910040
3091/45	30x1,5	29,00	1	030910045
3091/50	32x1,5	31,50	1	030910050
3091/60	33x1,5	33,00	1	030910060
3091/70	35x1,0	47,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	47,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	50,00	1	030910080

## 3092

Extracteur avec filet externe pour volant-moteur



	M	€		
3092/10	18x1,5	10,90	1	030920010
3092/20	19x1,0	12,50	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	13,10	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	13,10	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	13,10	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	13,10	1	030920050
3092/60	28x1,5	12,90	1	030920060

## 3093/E

Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies



3093/E € 37,50 1 030930100

## 3093/U

Extracteur multiple pour volant-moteur



	€		
3093/U	35,00	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

## 3094PA

Panneau de service de dépannage de moto OFFROAD



Cadre métallique; les jambes peuvent être pliées en cadre; recommandé pour la disposition des outils dans les champs de course disponible en 3 couleurs :

- 3094PA-O Orange
- 3094PA-G Gris
- 3094PA-R Rouge Accessoires en option :
- porte-rouleau de papier 3200 PR
- porte-bouteille universel magnétique 2499PF/M



	L	H	H1	€		
	mm	mm	mm			
3094PA-O	750	1555	900	525,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	525,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	525,00	1	030940103

## 3099E

Housse de moto d'extérieur, résistante à l'eau et à la poussière



protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne  
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover

		€		
3099E/M	M	82,50	1	030990102
3099E/L	L	102,00	1	030990103

## 3099T

Housse de moto d'intérieur, en tissu extensible



protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne  
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover  
Taille "XL" recommandée pour les motos de super tourisme

		€		
3099T/M	M	72,00	1	030990202
3099T/L	L	88,00	1	030990203
3099T/XL	XL	107,00	1	030990204

# OUTILS POUR VÉLOS



Nous sommes partenaires de l'équipe UAE Team Emirates, guidée par le Directeur Général Giuseppe Saronni, intervenant dans le UCI World Tour.



Partnership 2021

## 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 € 1.510,00 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 € 821,00 1 039120150

## 3916TP/A

prise d'adaptateur pour fourches à essieu traversant

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm 39 Ø mm 30 Ø1 mm 5 € 20,40 1 039120052

### 3912TP/C

douille d'adaptateur universelle pour fourches à essieu traversant, serrage de douille hexagonale

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm	Ø mm	€	🛒	📄
29	30	20,40	1	039120054

### 3912TP/FOX

douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm	€	🛒	📄
38	20,40	1	039120058

### 3912TP/QRE

douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm	€	🛒	📄
108	20,30	1	039120064

### 3912TP/ROAD

douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm	Ø mm	€	🛒	📄
33	35	20,40	1	039120060

### 3912TP/RS

douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP et 3912PP



L mm	Ø mm	€	🛒	📄
35	30	20,40	1	039120056

### 3912TP/ST

douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP et 3912PP

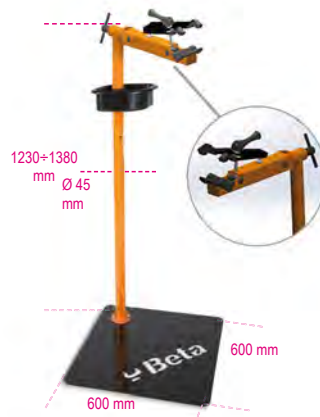


L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	🛒	📄
31	30	18	20,40	1	039120062

### 3916MMP

pince monoface d'atelier pour l'entretien du vélo

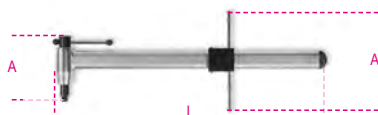
- La pince peut être tournée à 360°, avec des mâchoires flottantes et un réglage micrométrique
- Capacité de charge: 25 kg
- Plateau à outils en plastique



€	🛒	📄
785,00	1	039160150

### 3921

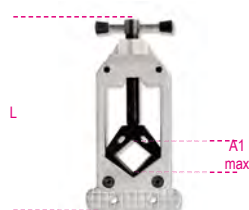
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€	🛒	📄
440	115	165	108,00	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	52,50	1	039230010

### 3927

Blocke-guidon



L mm	€	🛒	📄
365	28,00	1	039270010

### 3932U

Dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses



L mm	L1 mm	€	🛒	📄
164	115	51,50	1	039320011

### 3935

Indicateur d'usure de la chaîne



L mm	€	🛒	📄
120	8,80	1	039350010

### 3937

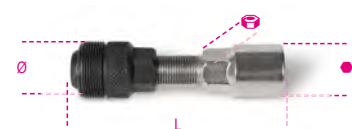
Pince pour fausse maille



L mm	€	🛒	📄
170	22,80	1	039370010

### 3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	mm	€	🛒	📄
14	79	20	15	18,20	1	039480015



### 3952

Clé conique simple



mm	L mm	€	Quantité	Code
13	205	23,10	2	039520013
14	205	23,10	2	039520014
15	205	23,10	2	039520015
16	205	23,10	2	039520016
17	205	23,10	2	039520017
18	205	23,10	2	039520018
19	205	23,10	2	039520019
20	205	23,80	1	039520020
21	205	23,80	1	039520021
22	205	23,80	1	039520022
24	205	24,40	1	039520024



Code	€	Quantité	Code
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	161,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	257,00	1	039520211

### 3953

Clé pour pédales



mm	L mm	€	Quantité	Code
15	401	36,00	1	039530015

### 3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels



mm	L mm	€	Quantité	Code
30x32	292	33,50	1	039550108
32x36	319	37,00	1	039550114

### 39613.2

Clé à rayon noire 3,2 mm



mm	€	Quantité	Code
3,2	12,70	1	039610032

### 39613.3

Clé à rayon verte 3,3 mm



mm	€	Quantité	Code
3,3	12,70	1	039610033

### 39613.5

Clé à rayon rouge 3,5 mm



mm	€	Quantité	Code
3,5	12,70	1	039610035

### 3961U

Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm



mm	€	Quantité	Code
3,2 - 4,0	21,10	1	039610100

### 3962SH

Clé à rayon double pour Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€	Quantité	Code
132	4,3	4,4	16,00	1	039620010

### 3962MV

Clé à rayon double pour Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€	Quantité	Code
135	4,3	8,4	16,80	1	039620020

### 3963P

Clé spéciale pour rayons plats



L mm	€	Quantité	Code
129	7,75	1	039630010

### 3964

Clé spéciale de vissage des barrettes



L mm	L1 mm	€	Quantité	Code
170	89	19,30	1	039640010

### 3965

Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"



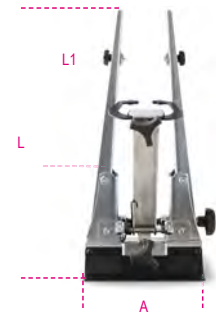
L mm	€	Quantité	Code
680	93,00	1	039650010

### 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	€	Quantité	Code
500	380	285	413,00	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	€	Quantité	Code
289	60,50	1	039670010

### 3969

Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€	Quantité	Code
200	15,6	9,35	1	039690010

### 3969K3

Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique



L mm	€	Quantité	Code
113	5,15	1	039690130

### 3971

Clé pour vis en plastique Shimano



• Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II



N°	mm	€	1	039710010
8	8	12,50		

### 3972

Clé extracteur pour mouvement central



• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L	€	1	039720010
mm 252	22,10		

### 3973PF

Extracteur pour roulements Press-Fit



• Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm



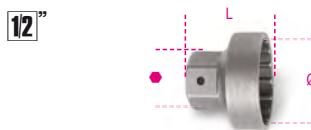
L	€	1	039730001
mm 240	29,50		

### 3973/1

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches



• Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000



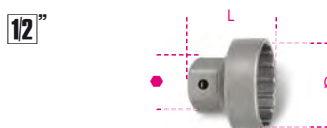
Ø	mm	L	mm	€	1	039730010
39	24	34	20,50			

### 3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches



• Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)



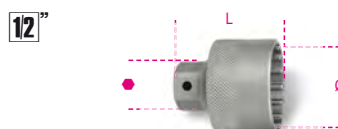
Ø	mm	L	mm	€	1	039730020
41	24	35	20,50			

### 3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches



• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



Ø int.	mm	Ø	mm	L	mm	€	1	039730030
46	24	53,5	20,50					

### 3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée



• Apte pour Shimano et ISIS



Ø	mm	L	mm	Ø	mm	€	1	039730040
31,5	55	24	12,50					

### 3975

Presse montage série guidon et mouvement central



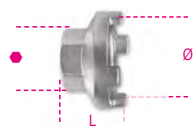
• Adapté au montage des calottes série guidon de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" et 2"



L	mm	Ø	mm	€	1	039750010
360	16x1	271,00				

### 3984/1

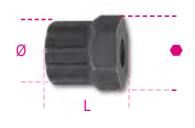
Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø	mm	L	mm	Ø	mm	€	1	039840010
35	25,5	24	14,20					

### 3984/2

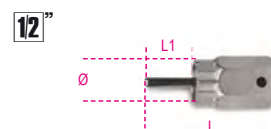
Clé extracteur pour roues libres Shimano



Ø	mm	L	mm	Ø	mm	€	1	039840020
22,8	26	24	8,80					

### 3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide



Ø	mm	L	mm	L1	mm	€	1	039840030
23,5	65	25	15,40					

### 3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide



Ø	mm	L	mm	L1	mm	Ø	mm	€	1	039840040
23	51	13	19,90			24				

### 3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts



Ø	mm	L	mm	Ø	mm	€	1	039840050
18,5	38	21	13,80					

### 3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts



Ø	mm	L	mm	Ø	mm	€	1	039840060
19,5	36	21	13,80					

### 3991

Lever pour écarter les pastilles des freins à disque



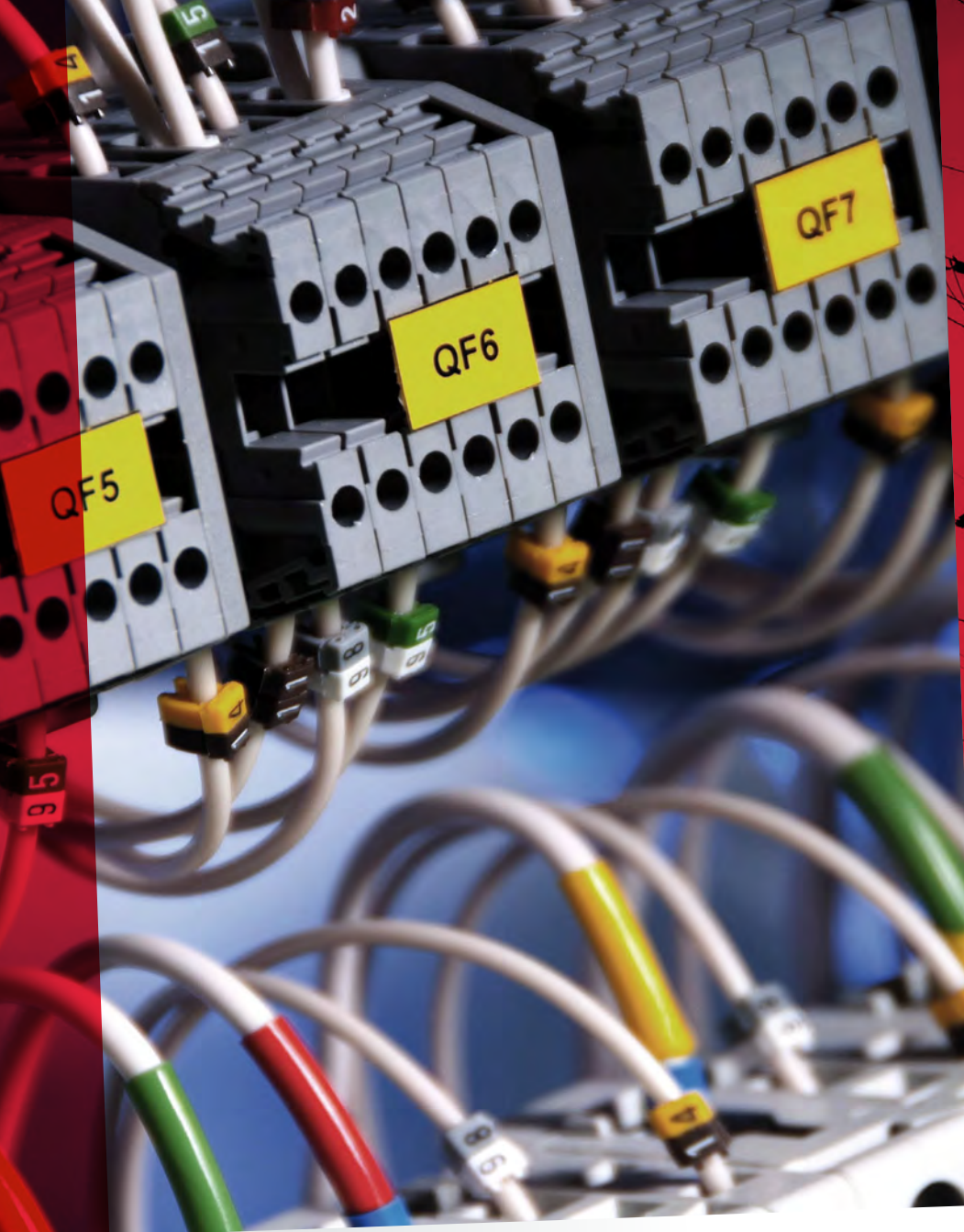
L	mm	A	mm	α	°	€	1	039910010
222	36	7°	36,50					

### 3992

Clé pour redresser les disques des freins



L	mm	A1	mm	€	1	039920010
234	4	55	2,2	24,40		



## OUTILS ISOLÉS

Les outils isolés Beta sont des produits conçus pour garantir la sécurité des installateurs et des manutentionnaires électriques. Tous les outils isolés permettent d'intervenir sur les installations sous tension jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.

Pour offrir ce qu'il y a de mieux en terme de qualité, de performance et pour vérifier et garantir la conformité aux normes EN 60900, chaque outil est soumis à un procédé de vérification poussé qui prévoit des essais de résistance de la poignée contre le défilage et la propagation de la flamme, et un essai de tension appliquée à 10 000 V.

Pour les compositions et les plateaux thermoformés, voir les sections correspondantes. Tous les outils isolés Beta sont construits conformément aux spécifications de la norme EN60900 et sont homologués par les meilleurs instituts européens de certification.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

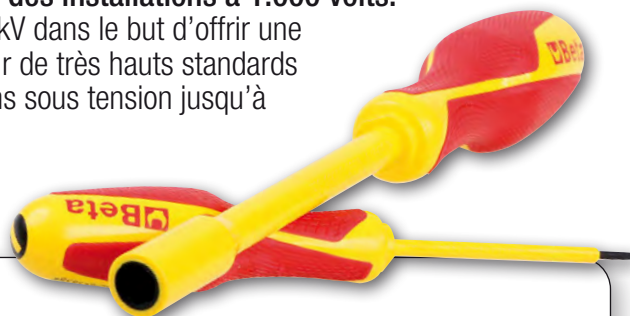


Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik - D

# 1000 V

## ESSAI DE SÉCURITÉ : testés à 10.000 volts pour travailler sur des installations à 1.000 volts.

Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité. Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1000 V en courant alternatif (1500 V en courant continu).



### NORMES DE SÉCURITÉ :

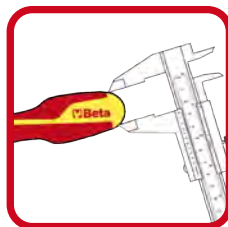
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

## CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION



### Contrôle visuelle à 100 % :

tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.



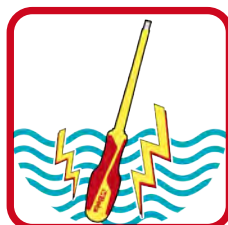
### Contrôle dimensionnel :

toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.



### Essai de choc :

après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de  $-25^{\circ}\text{C}$ , il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.



### Essai d'isolation électrique :

après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes. Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.



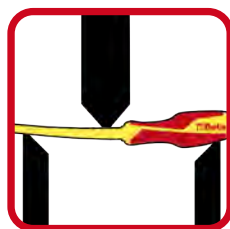
### Essai de pénétration :

un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à  $+70^{\circ}\text{C}$ , puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.



### Essai d'adhérence :

après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à  $+70^{\circ}\text{C}$ , une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



### Essai mécanique :

les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit



### Essai d'indélébilité des marquages :

après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.



### Essai de non-propagation de la flamme :

une flamme est orientée vers l'outil pendant 10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



## 52MQ

Clé à fourche



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	32,00	1	000520106
7	96	32,00	1	000520107
8	100	32,00	1	000520108
9	108	32,00	1	000520109
10	110	32,00	1	000520110
11	120	32,00	1	000520111
12	132	34,00	1	000520112
13	140	35,00	1	000520113
14	146	38,00	1	000520114
15	166	39,00	1	000520115
16	156	40,50	1	000520116
17	168	40,50	1	000520117
18	170	41,50	1	000520118
19	176	42,00	1	000520119
21	190	46,00	1	000520121
22	200	46,50	1	000520122
24	225	51,00	1	000520124
27	210	64,50	1	000520127
30	240	69,00	1	000520130
32	240	70,00	1	000520132

## 89MQ

Clé polygonale contre-coudée



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	44,00	1	000890106
7	155	44,00	1	000890107
8	155	44,00	1	000890108
9	160	44,00	1	000890109
10	170	44,00	1	000890110
11	180	44,00	1	000890111
12	190	48,00	1	000890112
13	195	52,00	1	000890113
14	200	53,50	1	000890114
15	210	53,50	1	000890115
16	216	57,50	1	000890116
17	218	57,50	1	000890117
18	236	61,50	1	000890118
19	240	61,50	1	000890119
21	250	72,50	1	000890121
22	255	72,50	1	000890122
24	280	81,50	1	000890124
27	300	85,00	1	000890127
30	320	95,00	1	000890130
32	340	96,50	1	000890132

## 110MQ

Clé à molette à ouverture graduée



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	83,00	1	001100520
250	30	95,00	1	001100525
300	30	139,50	1	001100530

## 606MQ/50

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible



1000 V

EN 60900  
UNI EN 26789  
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	Ø mm
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

<b>606MQ/50</b>	<b>811,00</b>	<b>1</b>	<b>006060705</b>
-----------------	---------------	----------	------------------

## 850MQ

Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières



1000 V

IMQ CSV  
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12,5	24,40	1	008500910

## 910MQ/B

Douille 12 pans



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	29,00	1	009100616
7	45	15	24	29,00	1	009100617
8	45	16	24	29,00	1	009100618
9	45	17	24	29,00	1	009100619
10	45	19	24	29,00	1	009100620
11	45	20	24	29,00	1	009100621
12	45	24	24	29,00	1	009100622
13	45	24	24	29,00	1	009100623
14	45	25	24	29,00	1	009100624
15	45	27	24	30,50	1	009100625
16	45	27,5	24	30,50	1	009100626
17	45	30	24	31,00	1	009100627
18	45	31	24	31,00	1	009100628
19	45	32	24	31,00	1	009100629

## 910MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	36,00	1	009100604
5	24,5	100	36,00	1	009100605
6	25,0	100	36,00	1	009100606
8	25,0	100	36,00	1	009100608
10	25,5	100	37,00	1	009100610

## 910MQ/TX

Douille tournevis pour vis Torx®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	44,50	1	009100641
20	24,5	116	65	44,50	1	009100642
25	24,5	116	65	44,50	1	009100643
27	24,5	116	65	44,50	1	009100644
30	24,5	116	65	45,50	1	009100645
40	24,5	116	65	45,50	1	009100646

## 910MQ/XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	41,50	1	009100658
M10	24	106	57	43,00	1	009100660

## 910MQ/PT

Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	249,50	1	009100801

## 910MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	54,50	1	009100804

## 910MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	60,50	1	009100805



## 910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	009100807
200	165	64,50	1	009100807

## 910MQ/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€	1	009100808
203	41	67	179,50	1	009100808

## 910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans  
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans  
et 4 accessoires



EN 60900

910MQ/C16	€	1	009100917
	803,00	1	009100917

	910MQ/B	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
	910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
	910MQ/21	125 mm
	910MQ/22	250 mm
	910MQ/T	
	910MQ/55	

## 914MQ/A

Douille 6 pans, carré femelle 3/8", en technopolymères spéciaux sur base polyamide

Spécifique pour intervenir sur les batteries de voitures hybrides et électriques

Utiliser avec des clés dynamométriques



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	2	009140008
8	17,5	45	20	14,90	2	009140008
10	20,5	45	20	14,90	2	009140010
13	24	45	20	14,90	2	009140013
17	30	45	22	14,90	2	009140017



EN 60900

914MQ-A/S4	€	1	009140054
8-10-13-17 mm	59,50	1	009140054

## 920MQ/A

Douille 6 pans



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	1	009200238
8	21,5	57	27,5	29,50	1	009200238
9	21,5	57	27,5	29,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	29,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	29,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	29,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	29,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	31,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	32,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	32,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	33,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	33,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	35,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	35,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	35,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	36,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	37,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	38,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	39,50	1	009200262

## 920MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

*	Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	009200264
*4	28,5	94,50	10,5	50,00	1	009200264
*5	28,5	94,5	10,5	50,00	1	009200265
*6	28,5	94,5	10,5	50,00	1	009200266
*8	28,5	94,5	10,5	50,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	52,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	52,00	1	009200269

## 920MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009200804
135	28	57,50	1	009200804

## 920MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009200805
264	30	66,00	1	009200805

## 920MQ/T

Poignée en T carré mâle 1/2"



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	009200807
200	163	70,00	1	009200807

## 920MQ/55A

Cliquet réversible carré mâle 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€	1	009200809
240	50	89	257,00	1	009200809

## 920MQ/C16

Jeu de 9 douilles 6 pans,  
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux  
et 4 accessoires

12"



**1000 V**

EN 60900

920MQ/C16 950,00 € 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

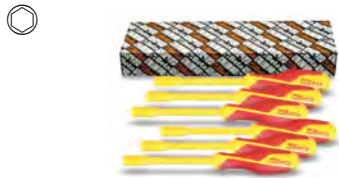
Clé à douille emmanchée



**1000 V**

EN 60900

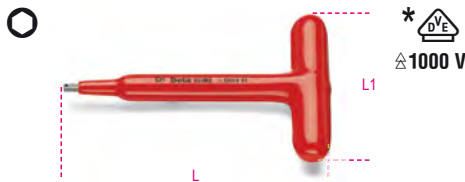
mm	L mm	L1 mm	D mm	€	1	009430235
5,5	233	125	12,2	19,10	1	009430235
6	233	125	12,5	19,10	1	009430236
7	240	125	14,3	20,60	1	009430237
8	240	125	15,3	21,20	1	009430238
10	252	125	17,3	22,20	1	009430240
13	252	125	21,3	23,70	1	009430243



943MQ/S6 126,00 € 1 009430250

## 951MQ

Clé mâle 6 pans en T



**1000 V**

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€	1	009510703
3	120	105	48,00	1	009510703
* 4	165	105	48,00	1	009510704
* 5	170	105	48,00	1	009510705
* 6	168	105	48,00	1	009510706
* 8	165	105	50,00	1	009510708
10	200	105	53,00	1	009510710

## 993MQ

Brucelles à becs coudés



**1000 V**

EN 60900

L mm 147 € 39,50 1 009930040

## 994MQ

Brucelles à becs droits arrondis



**1000 V**

EN 60900

L mm 145 € 38,50 1 009940040

## 1010MQ

Pince à becs ronds long



**1000 V**

EN 60900

L mm 160 L1 mm 51,5 € 50,00 1 010100096

## 1048MQ

Pince multiprise entrepassée

• Finition chrome



**1000 V**

EN60900

L mm 250 A max mm 48 L1 mm 39 € 69,00 1 010480315

## 1082MQ

Pince coupante diagonale



**1000 V**

EN 60900

L mm 140 L1 mm 20 mm 1,6 € 49,00 1 010820094  
L mm 160 L1 mm 22 mm 1,6 € 51,50 1 010820096

## 1084MQ

Pince coupante diagonale à faible effort de coupe



**1000 V**

EN 60900

L mm 200 L1 mm 26 mm 2,0 € 65,50 1 010840100

## 1088MQ

Pince coupante frontale



**1000 V**



EN 60900

L mm 160 L1 mm 7 mm 1,6 € 61,50 1 010880096

## 2115P L-MQ32



2115P-L-MQ32 339

## 1128MQ

Ciseaux d'électriciens lames en acier inoxydable avec micro-denture



**1000 V**

IEC60900

L mm 145 L1 mm 45 € 51,00 1 011280101

## 1132MQ

Coupe-câbles avec branches isolées pour couper les câbles en cuivre et aluminium



**1000 V**

EN 60900

L mm 230 mm 18 € 90,00 1 011320193

## 1142MQ

Pince à dénuder



EN 60900

L mm	mm <sup>2</sup>	€	🛒	📄
160	0,5÷6	54,50	1	011420096

## 1150MQ

Pince universelle chromée polie



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	🛒	📄
160	37	1,6	46,00	1	011500096
180	39	1,8	50,00	1	011500098
200	43	2,0	52,00	1	011500100
220	46	2,0	55,50	1	011500102

## 1162MQ

Pince à becs plats longs striés



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	🛒	📄
160	56	1,6	51,00	1	011620096
200	76	1,6	54,00	1	011620100

## 1164MQ

Pince à becs coudés plats longs



L mm	L1 mm	mm	€	🛒	📄
160	54	1,6	53,00	1	011640096
200	76	1,6	56,00	1	011640100

## 1166MQ

Pince à becs demi-ronds longs striés



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	🛒	📄
160	56	1,6	51,00	1	011660096
200	76	1,6	54,00	1	011660100

## 1168MQ

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés



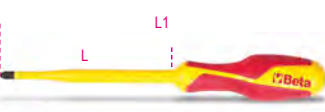
EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	🛒	📄
160	50	1,6	53,00	1	011680096
200	70	1,6	56,00	1	011680100

## 1272MQF

pour vis cruciformes à tête Phillips®

Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	🛒	📄
1x4,5x80	187	14,10	3	012720609
2x6x100	218	15,90	3	012720618

## 1272MQ

Tournevis pour vis Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	🛒	📄
0x3x60	160	10,00	3	012720703
1x4,5x80	187	12,10	3	012720709
2x6x100	218	13,90	3	012720718
3x8x150	276	18,40	2	012720724
4x10x200	326	21,30	2	012720727



1272MQ/S5	€	🛒	📄
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	75,50	1	012720751

## 1273MQF/D...

Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"



1273MQF/D4	€	🛒	📄
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm	56,00	1	012730604

1273MQF/D6	€	🛒	📄
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm	86,50	1	012730606

## 1273MQ/D6

Jeu de 6 tournevis

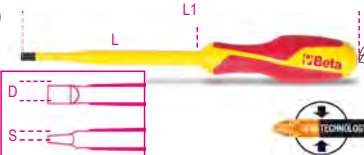


1273MQ/D6	€	🛒	📄
1274MQ 0,5x3x100-0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	70,50	1	012730851

## 1274MQF

Tournevis pour vis à fentes sans tête

Slim

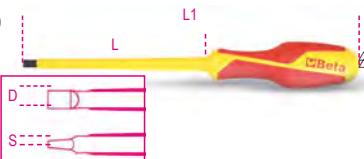


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€	🛒	📄
0,6x3,5x100	200	12,10	3	012740603
1x4,5x100	205	13,40	3	012740606
1x5,5x125	232	14,10	3	012740609
1,2x6,5x150	268	16,90	3	012740612

## 1274MQ

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€	🛒	📄
0,4x2,5x75	175	9,65	3	012740700
0,5x3x100	200	10,00	3	012740703
0,8x4x100	207	11,70	3	012740706
1x5,5x125	232	12,60	3	012740709
1,2x6,5x150	268	15,40	3	012740712
1,2x8x175	301	17,90	2	012740715
1,6x10x200	326	20,60	2	012740718

**Beta**  
Quality Tools



**1274MQ/S6** € 88,00 1 012740751  
 0,5x3x100-0,8x4x100  
 1x5,5x125-1,2x6,5x150  
 1,2x8x175-1,6x10x200 mm

### 1275MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + à fente

Slim



EN60900

PH1+LPP € 12,70 2 012750409  
 PH2+LPP € 14,70 2 012750418

### 1276MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PZ + à fente

Slim



EN 60900

PZ1+LPP € 12,70 2 012760409  
 PZ2+LPP € 14,70 2 012760418

### 1279MQ/F

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€	QTY	Code
1	80	187	12,70	3	012790409
2	100	218	14,70	3	012790418

### 1279MQ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€	QTY	Code
0	60	160	10,20	3	012790703
1	80	187	12,10	3	012790709
2	100	218	13,90	3	012790718
3	150	276	18,50	2	012790724



**1279MQ/S4** € 54,50 1 012790751  
 PZ 0-1-2-3

### 1725MQ

Mini-scie



EN 60900

**1725MQ** L mm 260 H mm 85 € 94,00 1 017250030

### 1777MQ/C

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

• pour câbles multipolaires



EN 60900

**1777MQ/C** L mm 190 € 38,50 1 017770026

### 1777MQ/U

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé



EN 60900

**1777MQ/U** L mm 190 € 33,50 1 017770011

### 1777RL/U

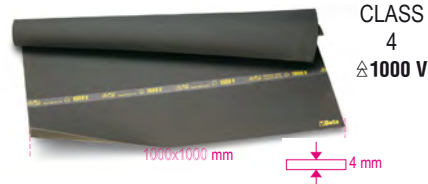
4 lame de rechange pour 1777MQ/U



**1777RL/U** € 28,50 1 017770021

### 1995MQ/T

Tapis isolant

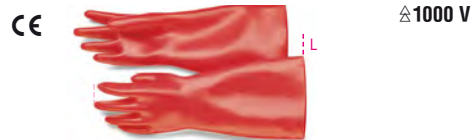


VDE 0303  
 EN 60243

**1995MQ/T** LxSxH mm 1000x1000 € 301,00 1 019950030

### 1995MQ/G1 - G2

Gants isolants en latex



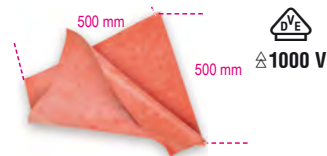
EN 60903

	Gr.	L mm	€	QTY	Code
<b>1995MQ/G1</b>	9	410	121,00	1	019950010
<b>1995MQ/G2</b>	10	410	121,00	1	019950013

### 1996MQ/T

Bâche isolante

500x500mm



DIN EN 61112

**1996MQ/T** S mm 0.5 € 92,00 1 019960005

### 1996MQ/GM

Gants isolants composites



EN 60903  
 EN 61482

	Gr.	L mm	€	QTY	Code
<b>1996MQ/GM 9</b>	9	410	156,00	1	019960109
<b>1996MQ/GM 10</b>	10	410	156,00	1	019960110

### 1996SVG

Instrument pour la vérification pneumatique des gants isolés

Obligatoire pour la EN90603



**1996SVG** € 357,00 1 019960133

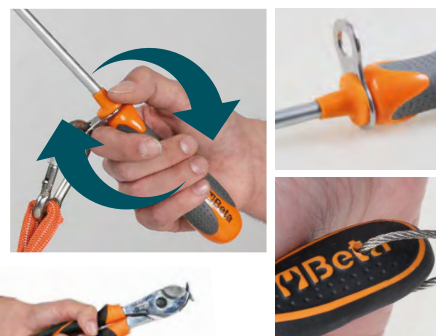


# OUTILS ANTI-CHUTE

## Beta H-SAFE

La gamme des outils H-SAFE de Beta comprend plus de 200 références. Un système de retenue différent a donc été conçu selon les outils afin de résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères 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 attachés par un câble en acier qui coulisse 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	40,00	1	000354004
250	28,5	51,50	1	000354005

## 42HS

Clé mixte H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

🔧 mm	L mm	€	🔧	📦
6x6	95	20,00	1	000424506
7x7	105	20,50	1	000424507
8x8	116	20,60	1	000424508
9x9	127	21,10	1	000424509
10x10	137	21,70	1	000424510
11x11	148	22,20	1	000424511
12x12	158	22,50	1	000424512
13x13	169	22,70	1	000424513
14x14	180	23,60	1	000424514
15x15	190	24,40	1	000424515
16x16	201	25,00	1	000424516
17x17	212	26,00	1	000424517
18x18	222	26,50	1	000424518
19x19	233	27,50	1	000424519
20x20	243	28,00	1	000424520
21x21	254	30,00	1	000424521
22x22	264	31,00	1	000424522
23x23	275	32,50	1	000424523
24x24	285	34,00	1	000424524
25x25	296	35,50	1	000424525
26x26	307	36,50	1	000424526
27x27	317	38,00	1	000424527
28x28	328	39,00	1	000424528
29x29	338	41,50	1	000424529
30x30	349	43,50	1	000424530
32x32	370	47,50	1	000424532
34x34	391	79,00	1	000424534
36x36	412	82,50	1	000424536

## 42HS/AS

Clé mixte H-SAFE



🔧 mm	L mm	€	🔧	📦
1/4x1/4	95	21,90	1	000424106
5/16x5/16	116	22,20	1	000424108
3/8x3/8	137	23,30	1	000424110
7/16x7/16	148	23,90	1	000424111
1/2x1/2	169	24,40	1	000424113
9/16x9/16	180	24,70	1	000424114
5/8x5/8	201	26,50	1	000424116
11/16x11/16	212	27,00	1	000424117
3/4x3/4	233	29,00	1	000424119
13/16x13/16	254	32,00	1	000424121
7/8x7/8	264	32,50	1	000424122

🔧 mm	L mm	€	🔧	📦
15/16x15/16	285	36,50	1	000424124
1x1	296	37,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	40,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	43,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	49,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	76,00	1	000424133

## 55HS

Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

🔧 mm	L mm	€	🔧	📦
• 6x7	120	17,00	1	000554012
• 8x9	140	17,50	1	000554021
• 10x11	155	18,10	1	000554030
• 12x13	170	18,80	1	000554042
• 14x15	185	19,90	1	000554054
• 16x17	202	21,00	1	000554060
• 18x19	220	22,30	1	000554066
• 20x22	236	23,80	1	000554075
• 21x23	245	25,00	1	000554078
• 22x24	245	26,50	1	000554081
• 24x27	262	29,00	1	000554090
• 30x32	297	35,50	1	000554108
• 34x36	325	82,00	1	000554117

## 91HS-C

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



🔧 mm	Ø mm	€	🔧	📦
36	54	93,00	1	000914036
41	62	110,00	1	000914041
46	69	125,00	1	000914046

## 91HS

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



🔧 mm	Ø mm	€	🔧	📦
36	54	187,00	1	000914236
41	62	204,00	1	000914241
46	69	239,50	1	000914246

## 92HS

Manche tubulaire pour 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€	🔧	📦
610	32÷41	22	94,00	1	000924020
760	46÷55	25	114,50	1	000924030

## 93HS

Clé polygonale pour échafaudage H-SAFE



🔧 mm	L mm	€	🔧	📦
21x22	310	58,50	1	000934021

## 96THS

Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2,5	153	55	25,00	1	000964935
3	153	55	25,50	1	000964936
4	179	70	26,00	1	000964938
5	200	84	27,00	1	000964940
6	221	103	28,00	1	000964941
8	255	117	32,50	1	000964943
10	285	132	37,00	1	000964945

## 96THS-AS

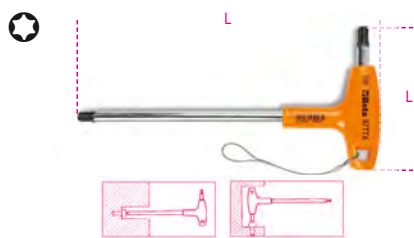
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



🔧 mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
5/32	200	84	6	27,50	1	000964673
3/16	200	84	6	28,00	1	000964674
7/32	221	103	7	31,00	1	000964675
1/4	236	106	8	31,50	1	000964676
5/16	255	117	10	33,50	1	000964678
3/8	285	132	12	38,00	1	000964680

## 97TTXHS

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



Ø	L	L1	€		
mm	mm	mm			
T10	179	70	26,00	1	000974710
T15	179	70	26,50	1	000974715
T20	179	70	27,00	1	000974720
T25	179	70	27,50	1	000974725
T30	200	84	29,50	1	000974730
T40	221	103	31,00	1	000974740
T45	236	106	34,00	1	000974745
T50	255	117	41,00	1	000974750

## 111HS

Clé à molette à ouverture graduée, chromée H-SAFE

- Rotation à droite de la molette
- Echelle millimétrique et en pouces



DIN 3117 ISO 6787

L	L	A max	A1	€		
mm	mm	mm	mm			
200	8	28	62,0	46,00	1	001114020
250	10	34	70,0	52,00	1	001114025
300	12	35	84,0	66,50	1	001114030
380	15	45	97,0	111,00	1	001114038
450	18	54	115,0	178,00	1	001114045

## 142HS

Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE



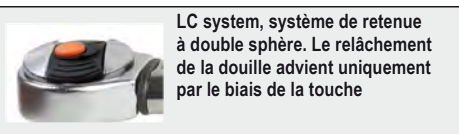
Ø	L	€		
mm	mm			
8x8	136	31,50	1	001424008
9x9	143	32,00	1	001424009
10x10	159	32,50	1	001424010
11x11	168	33,50	1	001424011
12x12	174	34,00	1	001424012
13x13	180	35,00	1	001424013
14x14	190	36,00	1	001424014
15x15	200	37,50	1	001424015
16x16	216	39,50	1	001424016
17x17	233	42,00	1	001424017
18x18	239	44,50	1	001424018
19x19	248	45,00	1	001424019
21x21	285	51,00	1	001424021
22x22	285	52,50	1	001424022
24x24	325	60,00	1	001424024
27x27	355	79,50	1	001424027
30x30	420	93,00	1	001424030
* 32x32	420	98,50	1	001424032

## 360HS

Clé serre-tubes modèle Stillson H-SAFE



L	Ø	€		
mm	max*			
250	1" gas	50,00	1	003604025
350	1 1/2 gas	63,00	1	003604035
450	2" gas	80,50	1	003604045
600	2 1/2 gas	115,50	1	003604060



LC system, système de retenue à double sphère. Le relâchement de la douille advient uniquement par le biais de la touche

## 666HS

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



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312

666HS/5 275,00 1 006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381

666HS/10 278,00 1 006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	LC	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010

666HS/20LC 314,00 1 006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	LC	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380

666HS/30LC 351,00 1 006664031

## 900E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

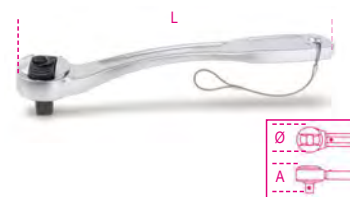


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
125	25	18	51,00	1	009004880

## 910E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
200	30	33	57,00	1	009104880

## 920E-HS/55LC

Cliquet réversible avec "Locking system" H-SAFE

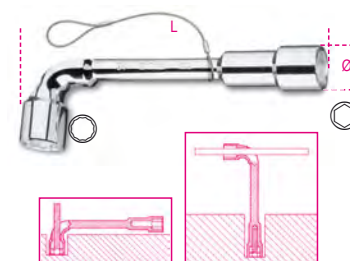


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	43	83,00	1	009204860

## 932HS

Clé à pipe débouchée chromée polie H-SAFE



NF E 74.303

Ø	L	€		
mm	mm			
6x6	11,5	26,00	1	009324006
7x7	12,5	26,50	1	009324007
8x8	13,0	28,00	1	009324008
9x9	14,0	28,50	1	009324009
10x10	16,5	29,00	1	009324010
11x11	17,5	30,50	1	009324011
12x12	19,0	31,50	1	009324012
13x13	19,5	32,00	1	009324013
14x14	21,5	34,50	1	009324014
15x15	22,5	35,00	1	009324015
16x16	24,5	36,00	1	009324016
17x17	26,0	36,50	1	009324017
18x18	26,5	39,00	1	009324018
19x19	29,0	41,50	1	009324019

### 1032HS

Pince pour circlips intérieurs à becs droits  
H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	12÷25	1,3	20	40,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	39,50	1	010324017

### 1034HS

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°  
H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
170	19÷60	1,9	21	41,00	1	010344017

### 1036HS

Pince pour circlips extérieurs à becs droits  
H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	10÷25	1,3	20	40,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	39,50	1	010364017

### 1038HS

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90°  
H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	∅	∅1	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
175	19÷60	-	21	43,50	1	010384017

### 1048BM-HS

Pince multiprise entrepassée branches  
bimatères H-SAFE

· nouveau modèle neuf positions



ISO 8976

L	A max	L1	g	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	g			
250	48	39	460	61,00	1	010484215

### 1052HS

Pince-étau universelle à mâchoires concaves  
H-SAFE



L	A	A1 max	S	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
240	72	42	10,0	53,00	1	010524024

### 1082BM-HS

Pince coupante diagonale branches gainées  
confort bi-matières H-SAFE

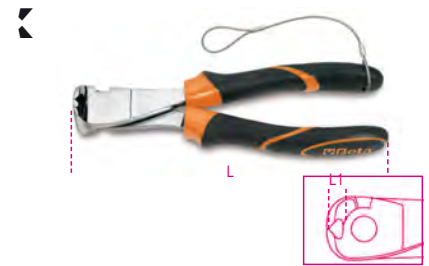


UNI/ISO 5749

L	L1	∅	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
160	22	1,6	28,0	55,50	1	010824036

### 1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de  
coupe branches gainées confort bi-matières  
H-SAFE



UNI/ISO 5748

L	L1	∅	A	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
160	9	1,6	28,0	63,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	76,00	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	L1	∅	€	🔧	🚚
mm	mm	mm <sup>2</sup>			
150	50	50	50,00	1	011284088

### 1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières  
H-SAFE



UNI 8791

L	∅	A	B	€	🔧	🚚
mm	mm	mm	mm			
230	18	37	12,5	87,50	1	011324143



## 1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	Ø mm	A mm	€	📦	📄
160	42	1,6	22,0	45,00	1	011504146
180	46	1,8	25,0	47,50	1	011504148
200	50	2,0	27,0	51,50	1	011504150

## 1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	Ø mm	A mm	€	📦	📄
200	76	1,6	22,0	52,00	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	Ø mm	A mm	€	📦	📄
200	70	1,6	22,0	56,00	1	011684040



## 1290HS

Tournevis pour vis à fente H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	📦	📄
0,4x2,5x75	171	2,5	18,50	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	18,80	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	19,30	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	19,80	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	21,00	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	23,20	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	24,50	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	26,50	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	30,00	1	012904066

## 1292HS

Tournevis pour vis Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	📦	📄
0x3x100	196	19,00	1	012924006
1x4,5x120	229	20,80	1	012924012
2x6x150	270	24,20	1	012924021
3x8x150	282	28,00	1	012924024

## 1294HS

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€	📦	📄
0,5x2,5x60	156	17,90	1	012944003
0,6x3x75	171	18,40	1	012944006
0,8x4x100	196	19,70	1	012944012
1x5x125	234	22,70	1	012944018

## 1299HS

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	📦	📄
0	60	156	20,20	1	012994000
1	80	189	21,40	1	012994003
2	100	220	26,50	1	012994006
3	150	282	32,50	1	012994009

## 1370T-HS

Marteau de mécanicien, manche en fibre H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
300	23	300	105	39,00	1	013704630
500	27	320	118	42,00	1	013704650
1000	36	360	135	51,00	1	013704700

## 1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€	📦	📄
28	280	86	22	50,50	1	013704528
30	280	92	24	51,50	1	013704530
36	300	104	29	61,00	1	013704536

## 1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE

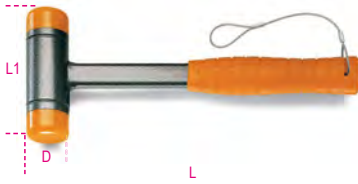


UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
35	310	95	52,00	1	013904035
45	320	107	71,50	1	013904045

## 1392HS

Maillet sans rebond à poignées moulées grand confort, manche en acier H-SAFE



D	L	L1	€	📦	📄
35	305	115	75,50	1	013924035
40	310	125	81,50	1	013924040
50	325	135	94,50	1	013924050
60	385	155	133,00	1	013924060

## 1602A-HS

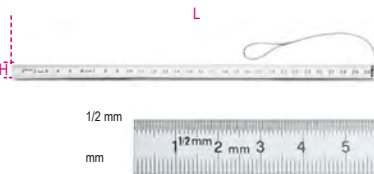
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



📏	L	A	B	€	📦	📄
mm <sup>2</sup> 0÷6	mm 220	mm 42	mm 4	74,00	1	016024005

## 1682HS

Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L	H	±	€	📦	📄
mm 200	mm 13	mm 0,5	17,80	1	016824020
mm 300	mm 13	mm 0,5	19,60	1	016824030

## 1692HS

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bimatières ruban en acier classe de précision: II H-SAFE

CE



L	S	€	📦	📄
m 3	mm 16	22,20	1	016924053
m 5	mm 19	26,50	1	016924055

## 1708HS/20

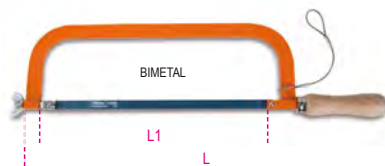
Jauges d'épaisseur H-SAFE



S	S	L	€	📦	📄
mm 0,05±1,0	mm 0,002±0,040	mm 105	25,50	1	017084020

## 1727HS

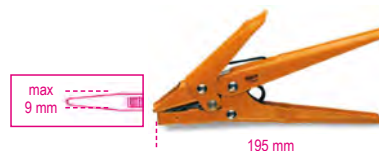
Monture de scie à métaux type soudeur avec lame H-SAFE



L	L1	€	📦	📄
mm 515	mm 300	35,50	1	017274001

## 1743HS

Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L	A	B	€	📦	📄
mm 195	mm 85	mm 17	69,50	1	017434001

## 1750HS

Pompe à graisse à levier H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L	€	📦	📄
500	mm 380	58,00	1	017504500

## 1760BHS

Multimètre digital H-SAFE

CE



### SPÉCIFICATIONS

Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V  
 Tension CA : 2-20/200/700V  
 Courant CC : 2/20/200 mA-20 A  
 Courant CA : 2/200 mA-20 A  
 Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
 Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 μF  
 Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F  
 Fréquence : 20kHz  
 Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

1760BHS	€	📦	📄
	237,00	1	017604012

Beta

Beta

## 1772H-HS

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE



L mm	A mm	€	1	017724029
170	18	30,00	1	017724029

## 1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité avec étui H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	€	1	017784080
205	25	85	46,50	1	017784080

## 8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE



L cm	€	1	088710070
70-100	145,50	1	088710070
100-135	156,00	1	088710100

## 8872A

Passant fixe

• Pour ceinture 8871



L cm	€	1	088720050
20-140	25,50	1	088720050

## 8872AS

Passant ouvrable type "scratch"

• Pour ceinture 8871



D mm	€	1	088720525
25	22,80	1	088720525

## 8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

• Pour ceinture 8871



€	1	088730230
123,50	1	088730230

## 8877

Sangle de connexion élastique

• MAX 2.7 kg



L cm	DxL mm	€	1	088770080
70-110	40x80	30,50	1	088770080

## 8877M

Sangle de connexion élastique

• Avec raccord anti-vrillage • MAX 2.7 kg



L cm	DxL mm	€	1	088770510
20-140	30x60	56,50	1	088770510

## 8879

Bracelet type "scratch"

• MAX 2.7 kg



D mm	€	1	088790025
30	35,50	1	088790025

## 8880

Sangle de connexion rigide

• Avec raccord anti-vrillage



L cm	D mm	€	1	088800030
30	10	27,00	1	088800030

## 8883

Sac porte-outils

- En nylon 840 anti-abrasion
- MAX 20 kg
- Mousqueton pour bloquer la fermeture éclair en fin de course
- 6 courroies antichute pour outils
- Poche interne



DxH cm	€	1	088830030
30x40	305,00	1	088830030





# OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples :

- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique – classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.

En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications :

- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.



**INOX + SANS INOX  
= ROUILLE**



**INOX + INOX  
= ABSENCE DE  
ROUILLE**

## CARACTÉRISTIQUES

Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard.

L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable.

Une caractéristique qui a également toute son importance.



Marque pour les produits en acier inoxydable  
Marque délivrée par Centro Inox – l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

## 34INOX

Burin plat,  
en acier inoxydable



L	A	Ø	€		
mm	mm	mm			
160	18	18	40,00	1	000340318
200	20	20	59,00	1	000340320

## 39INOX

Coin plat,  
en acier inoxydable



L	A	S	€		
mm	mm	mm			
100	50	10	27,50	1	000390310
150	50	13	50,00	1	000390315
200	40	40	147,50	1	000390320

## 42INOX

Clé mixte  
en acier inoxydable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L	€		
mm	mm			
6x6	95	14,30	2	000420306
7x7	105	14,90	2	000420307
8x8	116	15,20	2	000420308
9x9	127	16,70	2	000420309
10x10	137	17,90	2	000420310
11x11	148	19,10	2	000420311
12x12	158	19,70	2	000420312
13x13	169	20,00	2	000420313
14x14	180	20,80	2	000420314
15x15	190	21,70	2	000420315
16x16	201	22,00	2	000420316
17x17	212	24,80	2	000420317
18x18	222	26,50	2	000420318
19x19	233	29,00	2	000420319
21x21	254	35,00	1	000420321
22x22	264	36,50	1	000420322
24x24	285	40,00	1	000420324
27x27	290	112,00	1	000420327
30x30	320	136,00	1	000420330
32x32	340	148,50	1	000420332
36x36	360	208,00	1	000420336
38x38	430	221,50	1	000420338
41x41	430	261,00	1	000420341
46x46	480	304,00	1	000420343
50x50	520	323,00	1	000420345
55x55	560	352,00	1	000420347
60x60	595	391,00	1	000420350



<b>42INOX/S11</b>	<b>224,50</b>	<b>1</b>	<b>000420391</b>
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm			



<b>42INOX/SC9</b>	<b>196,00</b>	<b>1</b>	<b>000420387</b>
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
<b>42INOX/SCV9</b>	<b>9,60</b>	<b>1</b>	<b>000420303</b>

## 42INOX-AS

Clé mixte,  
en acier inoxydable



"	L	€		
mm	mm			
1/4x1/4	95	17,30	1	000420356
5/16x5/16	116	18,70	1	000420358
3/8x3/8	137	22,10	1	000420360
7/16x7/16	148	24,00	1	000420361
1/2x1/2	169	24,60	1	000420363
9/16x9/16	180	27,00	1	000420364
5/8x5/8	201	27,50	1	000420366
11/16x11/16	212	32,00	1	000420367
3/4x3/4	233	36,00	1	000420369
13/16x13/16	254	40,00	1	000420371
7/8x7/8	264	42,00	1	000420372
15/16x15/16	285	48,00	1	000420373



<b>42INOX-AS/S9</b>	<b>229,00</b>	<b>1</b>	<b>000420396</b>
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4			



## 96BPINOX

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,  
en acier inoxydable



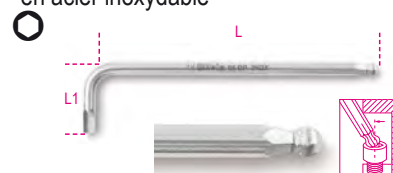
mm	L	L1	g	€		
mm	mm	mm				
2	91	22	4	5,45	4	000961441
2,5	91	22	6	5,45	4	000961442
3	101	24	11	5,75	4	000961443
4	112	29	19	6,40	4	000961444
5	131	33	32	7,60	4	000961445
6	154	36	51	8,55	4	000961446
7	164	40	65	11,00	2	000961447
8	175	44	116	13,20	2	000961448
10	197	51	189	16,90	2	000961450



<b>96BPINOX/B6</b>	<b>54,00</b>	<b>1</b>	<b>000961455</b>
2,5-3-4-5-6-8 mm			
<b>96BPINOX/B9</b>	<b>87,00</b>	<b>1</b>	<b>000961456</b>
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			
<b>96BPINOX/BV</b>	<b>6,85</b>	<b>1</b>	<b>000961459</b>

## 96BPINOX-AS

Clé mâle 6 pans coudée,  
à tête sphérique,  
en acier inoxydable



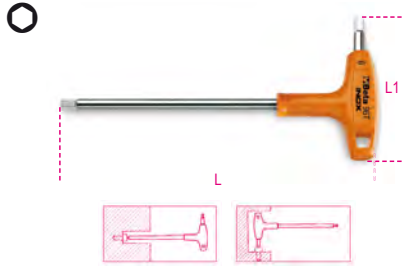
"	L	L1	g	€		
mm	mm	mm				
5/64	91	22	5,5	6,65	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,80	4	000961990
7/64	101	24	10,5	7,00	4	000961991
1/8	101	24	10,7	7,10	4	000961992
9/64	112	29	18,7	7,65	4	000961993
5/32	112	29	18,7	7,75	4	000961994
3/16	131	33	31,5	10,30	2	000961995
7/32	154	36	50,0	10,60	2	000961996
1/4	164	40	70,0	11,60	2	000961997
5/16	175	44	115,0	15,30	2	000961998
3/8	197	51	186,5	18,10	2	000961999



<b>96BPINOX-AS/B8</b>	<b>83,00</b>	<b>1</b>	<b>000962000</b>
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16			
<b>96BPINOX/BV</b>	<b>6,85</b>	<b>1</b>	<b>000961459</b>

## 96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée  
à poignée en T haute performance,  
en acier inoxydable



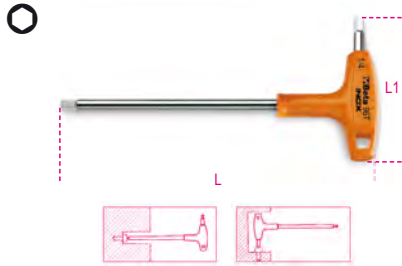
mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2,5	153	55	12,20	2	000961935
3	153	55	12,90	2	000961936
4	179	70	13,60	2	000961938
5	200	84	14,80	2	000961940
6	221	95	16,80	2	000961941
7	236	106	20,40	2	000961942
8	255	117	23,90	2	000961943
10	285	132	30,50	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	70,50	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	145,00	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	13,30	2	000961861
7/64	153	55	4	14,20	2	000961862
1/8	179	70	4	16,00	2	000961863
9/64	179	70	5	16,50	2	000961864
5/32	200	84	6	18,10	2	000961865
3/16	200	84	6	19,30	2	000961866
7/32	221	103	7	21,60	2	000961867
1/4	236	106	8	22,30	2	000961868
5/16	255	117	10	27,50	2	000961869
3/8	285	132	12	30,00	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	138,00	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	92,00	1	001110315
200	8	24	58	115,50	1	001110320
250	10	30	70	141,00	1	001110325

## 362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,  
en acier inoxydable



L mm	Ø max mm	€	🔧	📦
300	58	202,00	1	003620430

## 920INOX-A

Douille 6 pans,  
en acier inoxydable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	Ø mm	A mm	L mm	€	🔧	📦
8	15	10	40	30,50	2	009203008
9	16	10	40	32,00	2	009203009
10	17	10	40	33,50	2	009203010
11	18	11	40	35,50	2	009203011
12	19	11	40	37,50	2	009203012
13	20	11	40	40,00	2	009203013
14	21	11	40	42,00	2	009203014
15	23	11	40	44,00	2	009203015
16	24	11	40	46,00	2	009203016
17	25	11	40	47,00	2	009203017
18	26	13	42	49,00	2	009203018
19	28	13	42	51,00	2	009203019
20	29	13	42	54,50	1	009203020
21	30	13	43	55,00	1	009203021
22	31	15	43	55,50	1	009203022
24	34	15	43	65,50	1	009203024
27	38	18	46	79,00	1	009203027
30	42	20	46	94,00	1	009203030
32	44	20	46	106,00	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	229,00	1	009203882

## 920/R55INOX

12"  
72

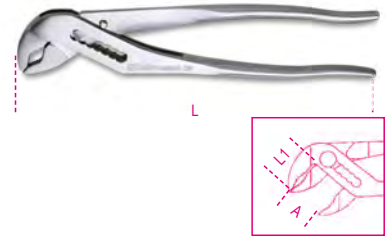


920/R55INOX	82,50	1	009203879
-------------	-------	---	-----------

## 1048INOX

Pince multiprise entrepassée,  
en acier inoxydable

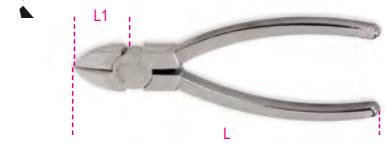
• Modèle 7 positions



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
250	33	33	142,50	1	010480325

## 1082INOX

Pince coupante diagonale  
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
150	20,0	1,6	103,00	1	010820350

## 1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe  
en acier inoxydable

Embout décentré  
joint ouvert



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
180	39	101,00	1	011500518

## 1153INOX

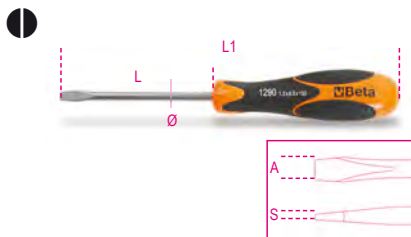
Pince universelle réglable "mécanicien",  
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
150	26	98,50	1	011530315

## 1290INOX

Tournevis pour vis à fente en acier inoxydable

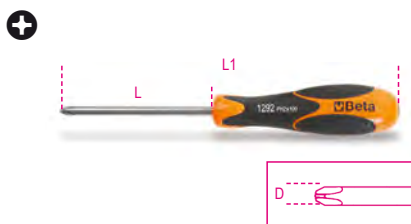


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	📦	📄
0,4x2,5x50	146	2.5	8,50	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	8,65	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	9,20	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	11,60	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	13,30	4	012900451

## 1292INOX

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®, en acier inoxydable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	📦	📄
0x3x60	156	8,05	4	012920403
1x4,5x80	189	9,50	4	012920409
2x6x100	220	11,60	4	012920418

## 1293INOX/D8

Jeu de tournevis en acier inoxydable



📦	📄	€	📦	📄
1293INOX/D8		80,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

## 1370INOX

Marteau de mécanicien en acier inoxydable



📦	A mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
500	25	240	101	96,50	1	013700375

## 1377INOX

Marteau américain en acier inoxydable



📦	L mm	L1 mm	€	📦	📄
230	220	82	57,00	1	013770623
340	220	90	82,00	1	013770634

## 1730INOX

Grattoir universel en acier inoxydable



A mm	L mm	€	📦	📄
50	200	52,50	1	017300450

## C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304



📦	€	📦	📄
C20TSS	282,00	1	021203001

📏: 450x200x210 mm - 📦: 4kg

# Beta

## C04TSS-7

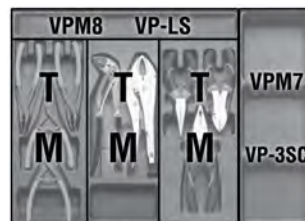
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :

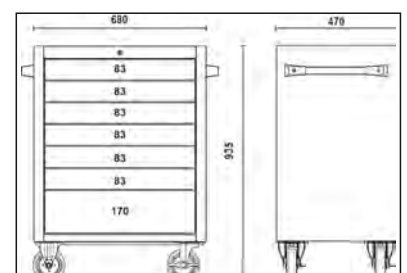
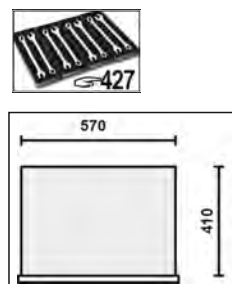
- 7 tiroirs de 570 x 410 mm montés sur glissières à billes de précision ;
- 6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
- 1 tiroir - hauteur 170 mm ;
- 4 roues de Ø 125 mm: 2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
- Serrure centralisée centrale ;
- Structure complètement en acier inoxydable ;
- Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
- Poignée tiroirs en aluminium.

📦 63 kg

**Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

€ 2.580,00 1 024003077



# OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



## CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be

Les outils antidéflagrants **Beta** sont prévus pour opérer en toute sécurité dans les environnements à risque d'explosion potentiel, en présence de liquides ou de gaz inflammables, 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

		MOYENNE BASSE		TRÈS BASSE	
ATEX	GAZ	<b>ZONE 1</b> 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.		<b>ZONE 2</b> 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	<b>ZONE 21</b> Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.		<b>ZONE 22</b> 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	67,50	1	000300806
8	150	17	82,00	1	000300808
10	150	19	101,50	1	000300810

## 31BA

Chasse-gouilles antidéflagrant



Ø mm	L mm	€		
3	110	28,50	1	000310853
4	110	62,50	1	000310854
6	115	95,50	1	000310856
8	120	108,50	1	000310858

## 31BA/C

Chasse-clous antidéflagrant conique



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
*6	12	150	39,00	1	000310876
*7	13	150	45,50	1	000310877
*12	18	175	95,00	1	000310882
*13	29	255	295,00	1	000310883

## 32BA

Pointeau antidéflagrant



Ø mm	L mm	€		
14	150	86,50	1	000320811

## 34BA

Burin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
200	22	127,00	1	000340801
250	24	210,00	1	000340803
300	25	284,00	1	000340802

## 39BA

Coin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€	U	C
150	40	54,50	1	000390801
230	40	186,00	1	000390802
250	40	298,00	1	000390803

## 42BA

Clé mixte antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
6x6	105	58,50	1	000420806
7x7	105	66,50	1	000420807
8x8	120	72,50	1	000420808
9x9	120	83,00	1	000420809
10x10	135	89,50	1	000420810
11x11	135	97,50	1	000420811
12x12	150	105,50	1	000420812
13x13	150	108,50	1	000420813
14x14	175	114,50	1	000420814
15x15	175	120,50	1	000420815
16x16	195	124,50	1	000420816
17x17	200	130,50	1	000420817
18x18	215	138,00	1	000420818
19x19	220	145,50	1	000420819
20x20	230	154,50	1	000420820
21x21	240	167,00	1	000420821
22x22	250	173,50	1	000420822
24x24	268	200,00	1	000420824
26x26	290	231,00	1	000420826
27x27	290	272,00	1	000420827
28x28	290	331,00	1	000420828
30x30	313	334,00	1	000420830
32x32	333	363,00	1	000420832
34x34	360	404,00	1	000420834
35x35	360	448,00	1	000420835
36x36	355	471,00	1	000420836
38x38	430	501,00	1	000420838
41x41	430	590,00	1	000420841
46x46	480	670,00	1	000420846
50x50	520	710,00	1	000420850
55x55	560	777,00	1	000420855
60x60	580	829,00	1	000420860
*65x65	595	960,00	1	000420865
*70x70	630	1.060,00	1	000420870

## 42BA-AS

Clé mixte antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
9/32x9/32	120	62,00	1	000420946
5/16x5/16	120	62,00	1	000420947
11/32x11/32	135	78,00	1	000420948
3/8x3/8	128	82,00	1	000420950
7/16x7/16	135	95,50	1	000420951
15/32x15/32	140	103,00	1	000420949
1/2x1/2	140	108,50	1	000420953
9/16x9/16	163	117,50	1	000420954

mm	L mm	€	U	C
*19/32x19/32	195	141,50	1	000420955
5/8x5/8	177	143,50	1	000420956
11/16x11/16	195	153,50	1	000420957
3/4x3/4	215	156,50	1	000420959
13/16x13/16	230	184,00	1	000420961
7/8x7/8	235	189,50	1	000420962
15/16x15/16	256	212,00	1	000420964
*31/32x31/32	265	227,00	1	000420963
1x1	266	229,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	258,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	342,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	369,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	437,00	1	000420973
*1.7/16x1.7/16	360	505,00	1	000420976

## 55BA

Clé à fourches antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
6x7	90	40,50	1	000550801
8x9	100	43,50	1	000550802
8x10	100	44,50	1	000550795
9x11	110	49,00	1	000550797
10x11	120	52,00	1	000550803
12x13	130	63,00	1	000550804
*12x14	130	75,00	1	000550846
13x14	133	75,00	1	000550799
14x15	145	76,50	1	000550805
14x17	150	80,50	1	000550806
16x17	165	83,50	1	000550807
17x19	170	110,00	1	000550847
18x19	170	111,00	1	000550809
*19x22	185	127,00	1	000550810
20x22	185	128,00	1	000550811
21x23	210	138,50	1	000550813
22x24	210	166,50	1	000550815
24x26	230	197,00	1	000550817
24x27	230	208,50	1	000550818
25x28	230	226,00	1	000550819
27x29	246	269,00	1	000550820
30x32	265	312,00	1	000550822
36x38	320	398,00	1	000550826
36x41	335	426,00	1	000550828
41x46	355	529,00	1	000550829
*46x50	370	607,00	1	000550830
*50x55	385	653,00	1	000550831
*55x60	415	818,00	1	000550832

## 55BA-AS

Clé à fourches antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
3/8x7/16	110	52,50	1	000550853
1/2x9/16	130	62,50	1	000550854
5/8x11/16	160	93,50	1	000550857
3/4x13/16	180	116,50	1	000550859
7/8x15/16	210	162,50	1	000550865
1x1.1/16	230	216,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	289,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	334,00	1	000550872

## 58BA

Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
17	125	109,00	1	000580817
19	125	113,00	1	000580819
22	135	115,00	1	000580822
24	150	127,50	1	000580824
27	165	153,50	1	000580827
30	180	194,00	1	000580830
32	190	227,00	1	000580832
*34	200	264,00	1	000580834
36	210	271,00	1	000580836
38	220	294,00	1	000580838
41	230	331,00	1	000580841
46	240	395,00	1	000580846
50	255	443,00	1	000580850
*55	305	557,00	1	000580855
*60	315	636,00	1	000580860
*65	335	761,00	1	000580865
*70	370	920,00	1	000580870
*75	375	1.068,00	1	000580875
*80	400	1.275,00	1	000580880
*85	400	1.395,00	1	000580885
*90	445	1.640,00	1	000580890
*95	445	1.890,00	1	000580895
*100	485	2.225,00	1	000580900
*110	513	2.670,00	1	000580901

## 58BA-AS

Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	A mm	S mm	€	U	C
*11/16	125	40,5	11,0	108,00	1	000580904
*3/4	125	40,5	11,0	110,00	1	000580905
*7/8	135	46,2	12,0	113,00	1	000580906
*15/16	150	50,3	12,0	129,50	1	000580907
*31/32	150	50,3	12,0	145,00	1	000580954
*1	175	56,9	15,0	146,50	1	000580908
*1.1/8	190	64,0	15,5	192,50	1	000580909
*1.1/4	190	64,0	15,5	227,00	1	000580910
*1.7/16	210	75,0	18,5	263,00	1	000580912
*1.1/2	220	82,0	18,5	306,00	1	000580913
*1.5/8	230	86,8	18,5	332,00	1	000580914
*1.3/4	250	98,0	20,	418,00	1	000580970

## 78BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€	U	C
17	145	111,50	1	000780817
19	145	121,00	1	000780819
22	165	123,00	1	000780822
24	140	153,50	1	000780824
27	155	172,50	1	000780827
30	165	201,00	1	000780830
32	180	215,50	1	000780832
34	192	244,00	1	000780834
36	208	267,00	1	000780836
38	215	312,00	1	000780838
41	225	364,00	1	000780841
46	245	408,00	1	000780846
50	250	465,00	1	000780850
55	265	552,00	1	000780855
60	275	584,00	1	000780860
65	295	648,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	716,00	1	000780870
75	325	806,00	1	000780875
80	340	863,00	1	000780880
*85	355	1.096,00	1	000780885
*90	380	1.275,00	1	000780890
*95	390	1.465,00	1	000780895
*100	410	1.675,00	1	000780900
*105	420	1.815,00	1	000780903
*110	445	2.045,00	1	000780901
*120	480	2.510,00	1	000780902

## 78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante



## 90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	122	43,00	1	000900801
8x9	128	54,00	1	000900802
10x11	155	60,50	1	000900803
12x13	175	72,50	1	000900806
12X14	180	77,00	1	000900807
14x15	200	90,50	1	000900808
14x17	220	92,00	1	000900809
16x17	230	104,50	1	000900811
16x18	235	106,00	1	000900812
17X19	250	106,50	1	000900814
18x19	265	119,00	1	000900815
19x22	280	123,00	1	000900817
20x22	295	139,50	1	000900818
21x23	298	153,00	1	000900820
22x24	315	179,50	1	000900821
24x26	333	236,00	1	000900822
24x27	340	238,50	1	000900823
30x32	395	332,00	1	000900824
34x36	410	473,00	1	000900826
*36x41	450	636,00	1	000900828
*41x46	470	795,00	1	000900829
*46x50	490	885,00	1	000900830

## 91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	Ø mm	€		
24	38	273,00	1	000910824
27	42	295,00	1	000910827
30	48	337,00	1	000910830
32	49	379,00	1	000910832
36	54	411,00	1	000910836
41	62	460,00	1	000910841
*46	69	607,00	1	000910846
*50	75	653,00	1	000910850
*55	82	720,00	1	000910855

## 92BA

Manche tubulaire pour 91BA,  
antidéflagrante



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	323,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	414,00	1	000920820
*92BA/3	760	46÷55	32	559,00	1	000920830

## 93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages  
antidéflagrante



mm	L mm	€		
21x22	345	660,00	1	000930821

## 95BA

Clé polygonale double droite,  
antidéflagrante



mm	L mm	€		
7x9	115	42,50	1	000950801
8x10	115	46,50	1	000950802
10x11	140	52,00	1	000950804
10x12	140	59,00	1	000950805
12x14	145	69,50	1	000950806
14x17	165	82,50	1	000950807
*16x18	170	107,50	1	000950809
*17x19	185	93,50	1	000950808
*18x19	185	117,50	1	000950810
*19x22	200	146,50	1	000950812
*21x23	230	157,50	1	000950815
*24x27	255	203,00	1	000950817
*30x32	295	307,00	1	000950820

## 96BA

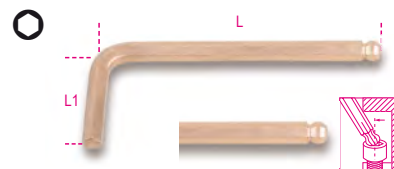
Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	84,00	1	000960760
2	50	16	86,50	1	000960762
2,5	56	20	93,00	1	000960761
3	63	21	95,00	1	000960763
4	69	25	97,00	1	000960764
5	78	29	98,50	1	000960765
6	88	33	102,50	1	000960766
7	93	34	107,50	1	000960767
8	97	36	112,00	1	000960768
9	104	37	117,00	1	000960769
10	110	39	121,00	1	000960770
11	118	42	128,50	1	000960771
12	122	44	141,00	1	000960772
14	150	58	164,00	1	000960774
15	156	60	173,00	1	000960775
16	162	63	190,00	1	000960776
17	168	65	199,00	1	000960777
19	177	72	223,00	1	000960779
22	186	77	262,00	1	000960802
24	192	82	302,00	1	000960804

## 96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,  
antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	82,00	1	000961800
2	50	16	83,00	1	000961801
2,5	63	20	93,50	1	000961802
3	60	20	94,50	1	000961803
3,5	70	25	97,00	1	000961799
4	66	25	99,00	1	000961804
5	75	28	101,00	1	000961805
6	84	32	103,00	1	000961806
8	92	36	112,50	1	000961808
10	102	40	121,00	1	000961810
12	113	45	150,00	1	000961812

## 89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
10	200	127,00	1	000890810
11	210	131,50	1	000890811
12	220	135,00	1	000890812
13	230	137,50	1	000890813
14	240	140,50	1	000890814
16	260	150,00	1	000890816
17	270	158,50	1	000890817
18	280	168,50	1	000890818
19	300	175,50	1	000890819
20	310	209,50	1	000890820
22	330	215,50	1	000890822
24	350	236,00	1	000890824
27	370	292,00	1	000890827
30	400	323,00	1	000890830
32	420	345,00	1	000890832

## 96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
*1/16	59	25	63,50	1	000962831
*5/64	59	25	66,00	1	000962832
*3/32	59	25	69,50	1	000962833
*7/64	59	25	72,50	1	000962834
*1/8	59	25	75,00	1	000962835
*9/64	64	29	81,00	1	000962836
*5/32	65	30	84,00	1	000962837
*3/16	79	31	88,50	1	000962838
*7/32	85	37	92,00	1	000962839
*1/4	85	37	96,00	1	000962840
*5/16	92	44	104,00	1	000962842
*3/8	110	45	112,50	1	000962844
*7/16	119	48	120,50	1	000962845
*1/2	140	55	149,00	1	000962846
*9/16	150	58	170,00	1	000962847

## 99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante



mm	A mm	€		
32-75	4,0	220,50	1	000990803
50-120	4,5	336,00	1	000990805
115-170	4,5	556,00	1	000990811

## 110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante



L mm	A max mm	€		
100	13	168,00	1	001100810
150	18	184,00	1	001100815
200	24	221,50	1	001100820
250	30	267,00	1	001100825
300	36	375,00	1	001100830
375	46	506,00	1	001100837
*450	55	687,00	1	001100845
*600	65	1.147,00	1	001100860

## 330BA

Coupe-tubes antidéflagrant



330BA/2	Ø max mm	L mm	€		
	50	375	852,00	1	003300802

## 330BA/2R

Couteau et goupille de rechange pour 330BA pour tuyaux de gaz, antidéflagrant



330BA/2-R	€		
	84,00	1	003300822

## 363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante



L mm	Ø max mm	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	272,00	1	003630815
200	1" gas	30	278,00	1	003630820
250	1 1/2" gas	49	318,00	1	003630825
300	2" gas	60	399,00	1	003630830
350	2" gas	60	502,00	1	003630835
450	2 1/2" gas	76	766,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.073,00	1	003630860

## 378BA

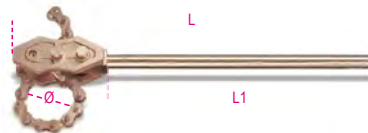
Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	806,00	1	003780800
530	2" gas	993,00	1	003780801

## 386BA

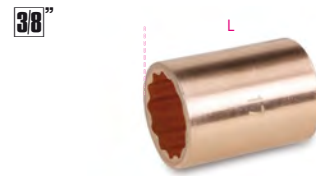
Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.235,00	1	003860806
900	200	750	2.065,00	1	003860809

## 911BA

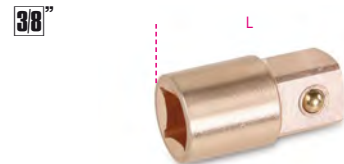
douille 12 pans antidéflagrante



mm	L mm	€		
6	28	52,00	1	009110806
7	28	55,50	1	009110807
8	28	60,00	1	009110808
9	28	63,50	1	009110809
10	32	86,50	1	009110810
11	32	91,50	1	009110811
12	32	96,50	1	009110812
13	32	100,50	1	009110813
14	32	107,00	1	009110814
15	32	107,50	1	009110815
16	32	113,00	1	009110816
17	32	117,50	1	009110817
18	32	119,00	1	009110818
19	32	123,50	1	009110819

## 911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant



L mm	□	€		
34	3/8 1/2	109,50	1	009110836

## 911BA/20

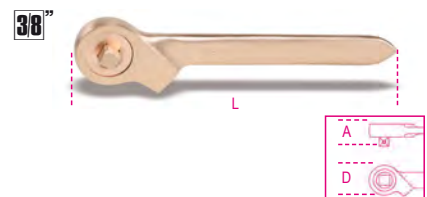
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant



L mm	€		
75	88,00	1	009110840

## 911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

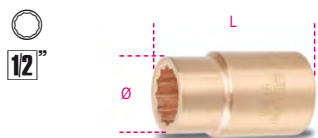


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16,5	183,50	1	009110882

 Beta

## 921BA

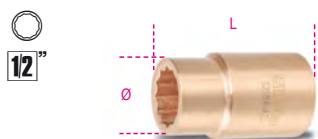
Douille 12 pans antidéflagrante



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009210808
8	24,0	40	77,50	1	009210808
9	24,0	40	81,50	1	009210809
10	16,5	40	93,00	1	009210810
11	17,5	40	96,00	1	009210811
12	18,5	40	102,50	1	009210812
13	19,5	40	108,50	1	009210813
14	20,0	40	110,50	1	009210814
15	21,5	40	114,00	1	009210815
16	24,0	40	119,00	1	009210816
17	25,0	40	123,50	1	009210817
18	25,0	40	127,50	1	009210818
19	28,0	42	131,50	1	009210819
20	29,0	42	137,50	1	009210820
21	30,0	43	141,00	1	009210821
22	30,5	43	146,00	1	009210822
24	34,0	43	171,00	1	009210824
25	36,0	43	187,00	1	009210825
26	37,5	43	199,00	1	009210826
27	37,5	45	209,00	1	009210827
28	38,9	46	218,00	1	009210828
30	41,5	46	244,50	1	009210830
32	43,5	46	272,00	1	009210832

## 921BA-AS

Douille 12 pans antidéflagrante



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009210958
5/16	24,0	40	88,50	1	009210958
3/8	24,0	40	94,00	1	009210960
7/16	24,0	40	103,50	1	009210961
1/2	24,0	40	110,50	1	009210963
9/16	24,0	40	114,00	1	009210964
5/8	25,0	40	132,50	1	009210966
11/16	25,5	40	141,50	1	009210967
3/4	28,0	42	154,00	1	009210969
13/16	30,0	43	164,00	1	009210971
7/8	31,5	43	179,50	1	009210972
15/16	34,0	43	189,50	1	009210974
1	36,0	43	213,50	1	009210975
1.1/16	38,0	46	229,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	304,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	374,00	1	009210986

## 921BA/15

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant



L mm	1/2	3/8	€	1	009210839
34	1/2	3/8	97,50	1	009210839

## 921BA/16

adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle



L mm	1/2	3/4	€	1	009210840
34	1/2	3/4	127,50	1	009210840

## 921BA/21 - 921BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante



	L mm	Ø mm	€	1	009210842
921BA/21	125	30	134,00	1	009210842
921BA/22	250	31	187,00	1	009210844

## 921BA/25

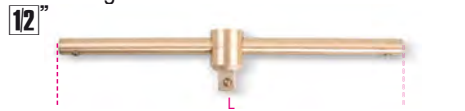
Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant



L mm	Ø mm	1/2	1/2	€	1	009210845
80	25	1/2	1/2	147,00	1	009210845

## 921BA/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante



L mm	€	1	009210846
250	235,00	1	009210846

## 921BA/50

Cliquet antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€	1	009210850
250	45	16,5	244,50	1	009210850

## 921BA/R50

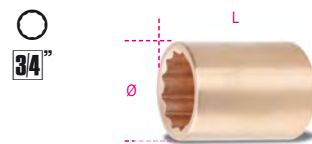
Set de rechange antidéflagrant



1/2"	€	1	009210851
1/2"	72,00	1	009210851

## 926BA

Douille 12 pans antidéflagrante



Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	009260822
22	40	55	176,00	1	009260822
24	40	55	202,50	1	009260824
26	40	55	229,50	1	009260826
27	40	55	243,00	1	009260827
28	41	55	278,00	1	009260828
30	43	60	284,00	1	009260830
32	45	60	321,00	1	009260832
34	48	60	344,00	1	009260834
36	50	60	372,00	1	009260836
38	53	60	395,00	1	009260838
41	57	65	435,00	1	009260841
46	63	65	511,00	1	009260846
50	68	70	562,00	1	009260850

## 926BA/15

adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle



L mm	3/4	1/2	€	1	009260861
55	3/4	1/2	127,50	1	009260861

## 926BA/22

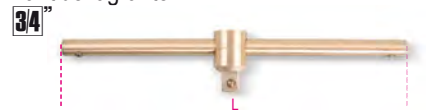
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante



926BA/22	L mm	Ø mm	€	1	009260872
926BA/22	200	38	285,00	1	009260872

## 926BA/42

Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante



L mm	€	1	009260876
400	427,00	1	009260876

## 926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	420,00	1	009260880

## 926BA/R50

Set de recharge antidéflagrant



3/4"	€		
	136,50	1	009260881

## 937BA

Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	102,00	1	009370813
17	260	51	145,00	1	009370817
19	270	55	155,00	1	009370819
22	278	59	201,00	1	009370822
24	286	63	216,50	1	009370824
27	294	69	229,00	1	009370827
30	302	75	252,00	1	009370830
32	310	81	275,00	1	009370832
*36	330	85	323,00	1	009370836
*41	350	90	391,00	1	009370841

## 951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	163,50	1	009510904
5	100	90	170,50	1	009510905
6	100	90	180,50	1	009510906

## 961BA

Dériveller à levier antidéflagrant



L mm	A mm	€		
250	39	153,50	1	009610802
350	55	226,00	1	009610806

## 963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante



L mm	A mm	€		
500	24	406,00	1	009630801
*800	24	641,00	1	009630803
*1000	30	1.355,00	1	009630805

## 964BA

Clé à bonde antidéflagrante



L mm	€		
385	396,00	1	009640801

## 964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



*964BA/L	L mm	€		
	510	1.930,00	1	009640821

## 965BA

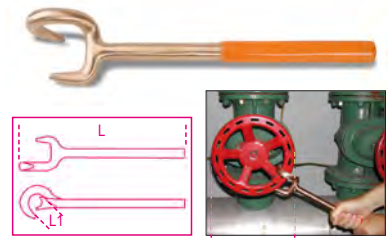
Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	168,50	1	009650830
32	50	300	233,00	1	009650832
35	47	250	187,50	1	009650835
40	50	300	217,50	1	009650840
45	58	350	287,00	1	009650845
48	62	375	298,00	1	009650848
50	67	400	327,00	1	009650850
55	73	450	393,00	1	009650855
60	79	500	421,00	1	009650860
*65	82	550	475,00	1	009650865
*70	85	600	529,00	1	009650870

## 966BA

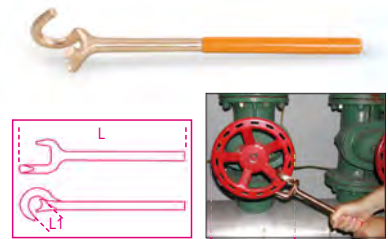
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
350	40	50+150	374,00	1	009660801

## 966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
370	36	125+250	385,00	1	009660812
430	48	250+400	546,00	1	009660814

## 1032BA

Pince pour circlips intérieurs à bords droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	Ø mm	€		
200	40+100	246,00	1	010320820

## 1036BA

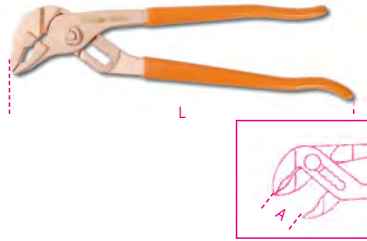
Pince pour circlips extérieurs à bords droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	Ø mm	€		
200	40+100	246,00	1	010360820

## 1046BA

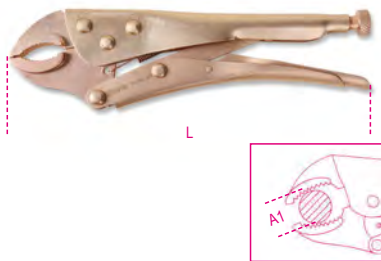
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



L mm	A max mm	€	🔧	📦
250	32	331,00	1	010460801
*300	52	425,00	1	010460803

## 1052BA

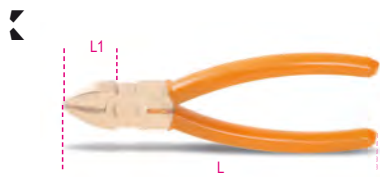
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
225	40,0	327,00	1	010520824

## 1082BA

Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
160	22	232,50	1	010820801

## 1100BA

Coupe-boulons, antidéflagrant



L mm	€	🔧	📦
600	1.535,00	1	011000860

## 1137BA

Pince d'artificier



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
185	30	437,00	1	011370801

## 1137BA/RC

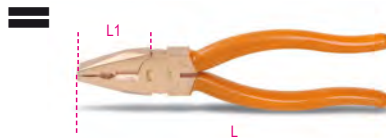
Lame pour 1137BA



1137BA/RC	€	🔧	📦
	84,00	1	011370851

## 1150BA

Pince universelle chromée satinée antidéflagrante



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
200	40	273,00	1	011500820

## 1162BA

Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
150	54	223,50	1	011620815

## 1166BA

Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
150	54	223,50	1	011660815

## 1270BA

Tournevis pour vis à fente à lame antidéflagrante



AxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
3x75	178	41,00	1	012700803
4x100	209	49,50	1	012700804
5x150	250	66,50	1	012700805
6x150	270	71,00	1	012700806
10x250	382	104,50	1	012700810
8x200	312	76,00	1	012700808

## 1272BA

Tournevis pour vis Phillips® à lame antidéflagrante



PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x5x100	209	56,50	1	012720801
2x6x150	270	72,50	1	012720802
3x8x200	332	86,50	1	012720803

## 1277BA

Tournevis pour vis Torx(R), antidéflagrant



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
T10	75	184	5	50,00	1	012770810
T15	75	184	5	54,00	1	012770815
T20	100	209	6	71,00	1	012770820
T25	125	209	6	76,50	1	012770825
T30	150	270	6	85,00	1	012770830
T40	200	332	8	108,00	1	012770840

## 1370BA

Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
500	30	310	108	147,50	1	013700805
1000	35	340	137	259,00	1	013700810

### 1370BA/MR

Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500	26,00	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	31,00	1	013700870
1370BA/1000			

### 1370BA/PL

Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	147,50	1	013700815
1000	35	340	137	259,00	1	013700820

### 1375BA/PL

Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	186,00	1	013750800

### 1377BA

Marteau américain antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	92,50	1	013770834

### 1377BA/PL

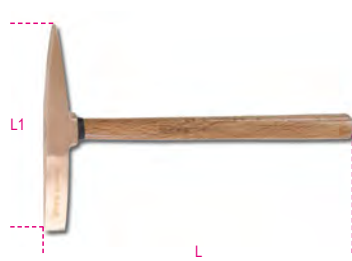
Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	92,50	1	013770884

### 1379BA

Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	187,50	1	013790850

### 1380BA

Massette antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	318,00	1	013800810
1500	118	400	384,00	1	013800815
2000	126	400	510,00	1	013800820

### 1380BA/MR

Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000	32,00	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	32,00	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	32,00	1	013800870
1380BA/2000			

### 1380BA/PL

Massette antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	158,50	1	013800955
1000	94	350	296,00	1	013800960
1500	115	400	413,00	1	013800965
2000	125,5	400	550,00	1	013800970

### 1381BA

Masse antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.215,00	1	013810850
*8000	190	900	1.925,00	1	013810858

### 1381BA/MR

Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000	51,00	1	013810870
1381BA/5000			
*1381BA/MR 8000	56,00	1	013810878
1381BA/8000			

### 1381BA/PL

Masse antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.074,00	1	013810885
8000	204	900	1.930,00	1	013810888

### 1390BA

Maillet à embouts nylon antidéflagrant



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
*52	370	130	263,00	1	013900805

### 1390BA/R

Embout en nylon pour 1390BA



D mm	€		
52	53,50	4	013900885





## 1602BA

Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



mm <sup>2</sup>	L mm	€	📦	📄
0.75+6	200	306,00	1	016020801

## 1701BA

Ciseau hexagonal antidéflagrante



L mm	A mm	S mm	€	📦	📄
150	12	10	55,50	1	017010810
200	16	14	88,00	1	017010814
250	18	14	108,50	1	017010815
350	19	17	285,00	1	017010817

## 1703BA/A

Hache antidéflagrante



L mm	L1 mm	A mm	€	📦	📄
340	145	82	252,00	1	017030082

## 1703BA/P

Pic antidéflagrante



A mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
56	1050	410	677,00	1	017030150

## 1703BA/PL

Pelle antidéflagrante



A mm	L1 mm	L mm	€	📦	📄
240	420	990	563,00	1	017030200

## 1717BA

Grattoir rigide antidéflagrante



A mm	€	📦	📄
60	140,00	1	017170801
80	160,00	1	017170803

## 1717BA/1

Grattoir tranchant antidéflagrante



A mm	L mm	€	📦	📄
100	220	277,00	1	017170805

## 1719BA8

Lime de 8" antidéflagrante



	L mm	€	📦	📄
1719BA8/P	200	173,00	1	017190801
1719BA8/M	200	178,00	1	017190805
1719BA8/R	200	179,50	1	017190810
1719BA8/T	200	168,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	168,00	1	017190820

## 1719BA12

Lime de 12" antidéflagrante



	L mm	€	📦	📄
1719BA12/P	300	306,00	1	017190831

## 1727BA

Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€	📦	📄
500	300	533,00	1	017270801

## 1728BA

Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium



L mm	€	📦	📄
300	102,50	1	017280801

## 1737BA

Brosse antidéflagrante



L mm	A mm	€	📦	📄
294	29	68,50	1	017370801

## 1758BA

Entonnoir antidéflagrante



Ø mm	H mm	€	📦	📄
160	150	102,00	1	017580815

## 1776BA

Couteau antidéflagrante



L1 mm	L mm	€	📦	📄
145	250	157,00	1	017760801

## 1784BA

Ciseaux antidéflagrants



L mm	€	📦	📄
225	272,00	1	017840822



## 1972/12

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte, seulement 176 mm de longueur, ultra légère, seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 18 positions
- Couple jusqu'à 34 Nm et 1500 tours/mn (350 tours/mn en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Triple autoprotection de la batterie (thermique, surcharge et contrôle de l'éventuelle disparité de charge entre les cellules) offre une plus grande sécurité et garantit des prestations élevées dans le temps
- Poignée ergonomique antidérapante
- LED frontale
- Mandrin autoserrant de 10 mm
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Sélecteur vissage-dévisage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (45 mn)

📏 1,1 kg

1972/12

€ 388,00



019720012



Beta 3-YEAR WARRANTY



## 1984/18QM

Clé à chocs réversible à percussion 18V brushless

Moteur digital sans broches (brushless) : offre une considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, extrême compacité, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche.

- Batteries de 5Ah avec indicateur de charge
  - Ultra compacte : seulement 196 mm de longueur
  - Carré mâle de 1/2" avec anneau de retenue de la douille
  - Clip pour ceinture droite/gauche
  - Triple LED d'éclairage frontal
  - Boîte d'engrenages entièrement métallique
  - Sélecteur vissage-dévisage-blocage (pour le transport)
  - Poignée ergonomique antidérapante
  - Triple autoprotection de la batterie (thermique, surcharge et contrôle de l'éventuelle disparité de charge entre les cellules) offre une plus grande sécurité et garantit des prestations élevées dans le temps
- 4 modes sélectionnables :
- 1: 270Nm; 1400 RPM
  - 2: 360Nm; 2000 RPM
  - 3: 450Nm; 2750 RPM
  - A: 450Nm Arrêt automatique - jusqu'à ce que la clé à chocs ne détecte une rotation libre, elle applique le maximum de couple/vitesse (450Nm; 2750 RPM).
- Lorsque l'écrou arrive en fin de course et ne tourne plus, la clé à chocs continue d'appliquer le maximum du couple pendant 1 seconde puis se recalibre sur le niveau le plus bas pour ne pas endommager l'écrou.
- Fournie dans un coffret rigide avec adaptateur porte-embouts hexagonal de 1/4", 2 batteries au lithium-ion de 5 Ah et chargeur rapide (80 min)

📏 2,3 kg

1984/18QM

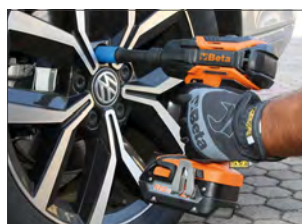
€ 1.104,00



019840018



Beta 3-YEAR WARRANTY



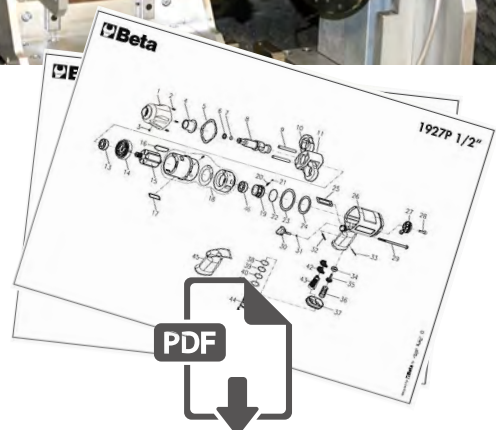
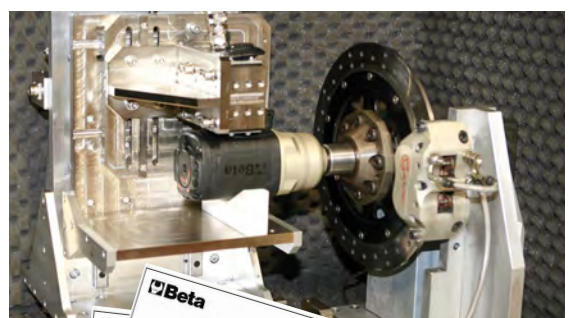


## OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES

Depuis plus de 20 ans, Beta Utensili a élargi son offre avec une gamme complète d'outillage pneumatique et d'accessoires destinés au marché automobile et à la maintenance industrielle : clés à chocs, cliquets, perceuses, meuleuses, ponceuses et bien d'autres articles.

Lors de cette période, l'étroite collaboration avec les utilisateurs professionnels a été fondamentale pour une croissance constante. C'est précisément grâce à cette croissance qu'aujourd'hui le marché reconnaît que l'outillage pneumatique Beta présente un excellent rapport fiabilité/prestations.



























Afin de satisfaire au mieux les demandes du marché, Beta Utensili effectue les réparations des articles pneumatiques au sein de son Service Qualité. Ce processus a permis à l'entreprise de développer considérablement son propre savoir-faire et de réagir en temps réel aux demandes de la clientèle.



[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)








# GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

## CLÉS À CHOCS















■	CODE BETA	N °	MATÉRIAU	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MÉCANISME	 m/s <sup>2</sup>
3/8"		1924F	Aluminium	108	93.6	104.6	59	0,5	Double frappe	6.85
3/8"		1924B	Aluminium	353	91	95	80	1,5	Pin clutch	7.9
3/8"		1924CD	Composite	410	91.7	102.7	79	1,3	Double frappe	6.2
1/2"		1927AN	Aluminium	244	89.4	100.4	190	2,1	Simple frappe	8.63
1/2"		1927G	Aluminium	325	92.2	103.2	113	1,2	Simple frappe	9.96
1/2"		1927B	Aluminium	705	98.0	109.0	133	2,1	Pin clutch	14.08
1/2"		1927XM	Aluminium	770	102	113	122	1,3	Simple frappe	7.5
1/2"		1927CD	Composite	1.020	95.5	106.5	130	2,3	Double frappe	7.2
1/2"		1927P	Composite	1.750	95.1	106.1	290	2,0	Double frappe	6.7
3/4"		1928XM	Aluminium	1.600	91.8	102.8	175	2,9	Double frappe	12.96
3/4"		1928DA	Aluminium	1.695	96	99.5	300	4,3	Double frappe	3.6
3/4"		1928DAL	Aluminium	1.695	96	99.5	300	4,8	Double frappe	3.6
3/4"		1928CD	Composite	1.800	97.5	108.5	215	3,5	Double frappe	11.4
1"		1930CD	Composite	2.445	95.6	97.1	410	7,1	Double frappe	3,6
1"		1930PA	Aluminium	2.445	96.0	97.1	410	9,6	Double frappe	7,2
1"		1930A	Aluminium	2.445	103.3	114.3	460	9,5	Double frappe	67
1"		1930LH	Aluminium	2.441	97.1	108.1	282	7,1	Double frappe	17.4
1"		1930LA	Aluminium	2.445	95.6	97.1	460	10,6	Double frappe	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	3.661	99	101	460	16,4	Double frappe	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	4.068	102.4	113.4	480	15	Double frappe	69.6

# GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

## CLIQUETS

■	CODE BETA	N°.	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s <sup>2</sup>
<b>14"</b>		<b>1921B1</b>	<b>24</b>	96	85	90	0,4	2.6
<b>14"</b>		<b>1921M1</b>	<b>27</b>	84	88	96	0,6	1.8
<b>14"</b>		<b>1922P1</b>	<b>68</b>	90.6	101.6	88	0,6	8.61
<b>38"</b>		<b>1921M2</b>	<b>27</b>	84	88	96	0,6	1.8
<b>38"</b>		<b>1922P2</b>	<b>68</b>	90.6	101.6	88	0,6	8.61
<b>12"</b>		<b>1921N3</b>	<b>68</b>	80	87	140	1,2	2.6
<b>12"</b>		<b>1922P3</b>	<b>136</b>	94.9	105.9	113	1,5	18.28

## GRINDERS

	CODE BETA	N°.	PUISSANCE	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s <sup>2</sup>
		<b>1933</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		<b>1933L</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		<b>1933AN90</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		<b>1933I</b>	<b>0,38 kW</b>	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		<b>1933IL</b>	<b>0,38 kW</b>	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		<b>1933IH</b>	<b>0,75 kW</b>	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		<b>1933ILH</b>	<b>0,75 kW</b>	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		<b>1933AN90-H</b>	<b>0,75 kW</b>	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		<b>1934MAV</b>	<b>0,04 kW</b>	71	76	115	0,2	2.5
		<b>1934MAV70</b>	<b>0,08 kW</b>	80	87	115	0,2	4

## 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
Poids	0,4 kg

■	kg	€	1	019210001
1/4	0,4	254,00		

## 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 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	0,6 kg

■	kg	€	1	019210005
1/4	0,6	218,50		

## 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 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	0,6 kg

■	kg	€	1	019210015
3/8	0,6	218,50		

## 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 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	140 l/min
Poids	1,2 kg

■	kg	€	1	019210025
1/2	1,2	218,50		

## 1922P1

Cliquet à impulsion réversible

• 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
Poids	0,6 kg

■	kg	€	1	019220006
1/4	0,6	263,00		

## 1922P2

Cliquet à impulsion réversible

• 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
Poids	0,6 kg

■	kg	€	1	019220010
3/8	0,6	263,00		

## 1922P3

Cliquet à impulsion réversible

• 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
Poids	1,5 kg

■	kg	€	1	019220013
1/2	1,5	417,00		

## 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
Poids	0,5 kg

■	kg	€	1	019240025
3/8	0,5	243,50		



## 1924B

Clé à chocs réversible compacte

• Mécanisme à percussion "Pin Clutch"



Vitesse à vide	10.000 tours/min
Couple de serrage maximum	353 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M16●24 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	80 l/min
Poids	1,5 kg

3/8"	1,5 kg	€ 276,00	1	019240021
------	--------	----------	---	-----------

## 1927B

Clé à chocs réversible

• Mécanisme à "Pin Clutch"



Vitesse à vide	7.000 tours/min
Torque max.	705 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M22●34 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	133 l/min
Poids	2,1 kg

1/2"	2,1 kg	€ 187,00	1	019270022
------	--------	----------	---	-----------

## 1927CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	7.000 tours/min
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M22●34 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	2,3 kg

1/2"	2,3 kg	€ 394,00	1	019270007
------	--------	----------	---	-----------

## 1924CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	10.000 tours/min
Couple de serrage maximum	410 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M16●24 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	1,3 kg

3/8"	1,3 kg	€ 342,00	1	019240007
------	--------	----------	---	-----------

## 1927B/K5

clé à chocs réversible, en aluminium, fournie avec 5 douilles d'impact, en coffret



Vitesse à vide	7.000 rpm
Couple Max	705 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M22●34 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Entrée d'air	1/4" GAS
Pression de service	6,2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	10 mm
Consommation moyenne d'air	133 l/min
Poids	2,1 kg

1/2"	3,5 kg	€ 249,00	1	019270122
350x305x86 mm				

## 1927CD/K3

Composition d'une clé à chocs réversible et de 3 douilles à chocs

• Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	7.000 tours/min
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M22●34 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	1,9 kg

1/2"	4 kg	€ 425,00	1	019270107
350x305x86 mm				

## 1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	7.500 tours/min
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M24 ● 36 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20 ● 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	2 kg

1/2	kg	€	1	019270008
2,0		416,00		

## 1927P/K3

Clé à chocs réversible en matériau composite fournie avec 3 douilles à chocs



Vitesse à vide	7.500 tours/min
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M24 ● 36 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20 ● 30 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	2,9 kg

1/2	kg	€	1	019270118
4		483,00		
350x305x86 mm				

## 1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• Mécanisme à simple frappe



Vitesse à vide	10.000 tours/min
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M22 ● 34 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18 ● 27 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	1,3 kg

1/2	kg	€	1	019270030
1,3		292,00		

## 1927XM/K5

Composition d'une clé à chocs réversible compacte 1927XM et de 5 douilles à chocs

• Mécanisme de 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 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	1,3 kg

1/2	kg	€	1	019270129
2,8		357,00		
307x206x86 mm				

## 1927AN

Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• Mécanisme de simple frappe



Vitesse à vide	4.700 tours/min
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M14 ● 21 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M12 ● 19 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	190 l/min

1/2	kg	€	1	019270012
2,1		490,00		

## 1927G

Clé à chocs réversible compacte

• Mécanisme à simple frappe



Vitesse à vide	8500 tours/min
Torque max.	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
Poids	1,2 kg

1/2	kg	€	1	019270050
1,2		407,00		

## 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



400	g	€	1	019270000
		59,00		



## 1928XM

Clé à chocs réversible compacte

- Mécanisme double frappe
- Extrêmement compacte et puissante
- Commande d'inversion à touche actionnable d'une seule main
- Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage
- Échappement de l'air par la poignée



Vitesse à vide	4.800 tours/min
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M27●41 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	175 l/min
Poids	2,9 kg

3/4	kg	€	1	019280030
3/4	2,9	570,00		

## 1928DA

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	5.000 tours/min
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M30●46 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M27●41 mm
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	4,3 kg

3/4	kg	€	1	019280022
3/4	4,3	800,00		

## 1928K4

Coffret clé à chocs réversible et quatre douilles à chocs longues

- Mécanisme à percussion "Pin Clutch"



Vitesse à vide	4.000 tours/min
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M27●41 mm
Capacité vis/écrou	CI 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

3/4	kg	€	1	019280104
3/4	9,3	835,00		
410x330x106 mm				

## 1928CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

- Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	4.500 tours/min
Couple de serrage maximum	1.800 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M27●41 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	215 l/min
Poids	3,5 kg

3/4	kg	€	1	019280007
3/4	3,5	913,00		

## 1928DAL

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	5.000 tours/min
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M27●41 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	4,8 kg

3/4	kg	€	1	019280023
3/4	4,8	860,00		

## 1930CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

- Mécanisme à double frappe



Vitesse à vide	4.000 tours/min
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	CI 8.8 M36●55 mm
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	320 l/min
Poids	7,1 kg

1	kg	€	1	019300022
1	7,1	1.305,00		

## 1930LH

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe

1"

CE



Vitesse à vide	6.000 tours/min
Torque max.	2.441 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M36 ● 55 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30 ● 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Poids	7,1 kg

■	kg	€	1	019300030
1	7,1	1.210,00		

## 1930PA

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe

1"

CE



Vitesse à vide	3.500 tours/min
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M36 ● 55 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30 ● 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	350 l/min
Poids	9,6 kg

■	kg	€	1	019300032
1	9,6	1.170,00		

## 1930LA

clé a chocs réversible

- Système de frappe double marteaux

1"

CE



Vitesse à vide	4.000 rpm
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M36 ● 55 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30 ● 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	10,6 kg

■	kg	€	1	019300037
1	10,6	1.260,00		

## 1930A

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe

1"

CE



Vitesse à vide	4.000 tours/min
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M36 ● 55 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30 ● 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	9,5 kg

■	kg	€	1	019300036
1	9,5	1.181,00		

## 1930HLA

Clé à chocs réversible 1"

- Mécanisme à double frappe

1"

CE



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
Poids	16,4 kg

■	kg	€	1	019300040
1	16,4	1.765,00		

## 1930ZL

Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe

1 1/2"

CE



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
Poids	15 kg

■	kg	€	1	019300070
1 1/2	15	2.220,00		

## 1931CD6

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	2.600 tours/min
Capacité mandrin	1+6 mm
Puissance	0,23 kW
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	0,6 kg

kg 0,6 € 263,00 1 019310006

## 1931CD13

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	800 tours/min
Capacité mandrin	1,0+13 mm
Puissance	0,38 kW
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	1,3 kg

kg 1,3 € 341,00 1 019310013

## 1932B10

Perceuse réversible



Vitesse à vide	1.800 tours/min
Capacité mandrin	1+10 mm
Puissance	0,44 kW
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	1,2 kg

kg 1,2 € 180,50 1 019320040

## 1931CD10

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	1.800 tours/min
Capacité mandrin	1+10 mm
Puissance	0,38 kW
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	1 kg

kg 1,0 € 235,00 1 019310010

## 1931AN10

Perceuse à renvoi d'angle réversible



Vitesse à vide	1.400 tours/min
Capacité mandrin	1+10 mm
Puissance	0,38 kW
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	1,1 kg

kg 1,1 € 253,00 1 019310030

## 1932RS13

Perceuse réversible



Vitesse à vide	750 tours/min
Capacité mandrin	1,5+13 mm
Puissance	0,55 kW
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	1,4 kg

kg 1,4 € 226,00 1 019320043

## 1932B13

Perceuse réversible



Vitesse à vide	400 tours/min
Capacité mandrin	1,5+13 mm
Puissance	0,34 kW
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Pression d'utilisation	1/4" GAS
Ø intérieur du tuyau d'air	6,2 bar
Consommation d'air moyenne	10 mm
Poids	1,6 kg
Peso	1,6 kg

kg	1,6
€	273,00
g	1 019320004

## 1933IH

Meuleuse droite haute puissance

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,75 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	370 l/min
Poids	800 g

g	800
€	210,00
g	1 019330006

## 1933ILH

Meuleuse droite longue haute puissance

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,75 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	370 l/min
Poids	1,2 kg

kg	1,2
€	387,00
g	1 019330011

## 1933AN90-H

Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	15.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,75 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	370 l/min
Poids	1,1 kg

kg	1,1
€	389,00
g	1 019330021

## 1933

Meuleuse droite

• Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	25.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,20 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	230 l/min
Poids	380 g

g	380
€	139,00
g	1 019330001

## 1933I

Meuleuse droite

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,38 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids	670 g

g	670
€	155,50
g	1 019330005

## 1933L

Meuleuse droite longue

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	25.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,20 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	270 l/min
Poids	670 g

g	670
€	171,50
g	1 019330015

## 1933IL

Meuleuse droite longue

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,38 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	1,4 kg

kg	1,4
€	216,50
g	1 019330010

## 1933AN90

Meuleuse à renvoi d'angle

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,20 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	230 l/min
Poids	510 g

g 510 € 171,50 1 019330020

## 1934BV

Nettoyeur à basse vitesse

• Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm



Vitesse à vide	3.700 tours/min
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	0,37 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	0,84 kg

g 840 € 189,00 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
Poids	0,2 kg

g 205 € 163,50 1 019340010

## 1934MAV70

Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse à vide	70.000 tours/min
Capacité pince	3 mm
Puissance	0,08 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	115 l/min
Poids	0,21 kg

g 210 € 276,00 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
Poids	1,3 kg

kg 1,3 € 252,00 1 019350045

## 1936/4A

Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	11.000 tours/min
Dimension de la meule	115 mm
Puissance	0,66 kW
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	1,77 kg

kg 1,8 € 430,00 1 019360024



## 1936/5A

Meuleuse à renvoi d'angle

CE



Vitesse à vide	10.000 tours/min
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	0,66 kW
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	1,9 kg

kg	€	1	019360025
1,9	430,00		

## 1936/7A

Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	7600 giri/min
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	1,3 kW
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	906 l/min
Poids	2,7 kg

kg	€	1	019360027
2,7	618,00		

## 1937,2,5

Ponceuse orbitale rotative en matériau composite et fonctionnant sans lubrification

• Diamètre de l'orbite : 2,5 mm

CE



Vitesse à vide	12.000 tours/min
Puissance	0,18 kW
Diamètre du plateau	150 mm
Diamètre de l'orbite	2,5 mm
Filetage de la broche	5/16"-24
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø interne du tuyau d'air	10 mm
Consommation moyenne d'air	170 l/min
Poids	0,86 kg

kg	€	1	019370000
0,86	456,00		

## 1937

Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

• Diamètre orbite 5 mm

CE



Vitesse à vide	12.000 tours/min
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	150 mm
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	5/16"-24
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	0,86 kg

kg	€	1	019370001
0,86	456,00		

## 1937R/P

Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937



1937R/P	€	1	019370002
	50,50		

## 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	15000 tours/min
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	50 - 75 mm
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids ponceuse	0,64 kg
Poids kit	1,4 kg

kg	€	1	019370171
1,4	267,00		

## 1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC



Ø mm	P	€	1	019370175
50	400	16,20	1	019370175
50	600	16,20	1	019370176
50	800	16,20	1	019370177
75	400	21,20	1	019370178
75	600	21,20	1	019370179
75	800	21,20	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

CE



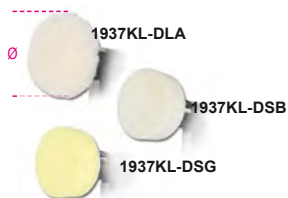
Vitesse à vide	3.200 tours/min
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	75 mm
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids polisseuse	0,75 kg
Poids kit	1,8 kg

kg	€	1	019370161
1,8	289,00		

**Beta**

## 1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	∅ mm	€		
1937KL-DLA	90	25,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	25,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	25,50	1	019370166

## 1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL



	∅ mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		31,00	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	34,00	1	019370163

## 1937M

Ponceuse multifonction avec 16 accessoires



Vitesse à vide	3.500 tours/min
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
∅ intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids ponceuse	1,5 kg
Poids kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	798,00	1	019370011
458x495x116 mm			

## 1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		29,50	1	019370101
1937M-02	30		29,50	1	019370102
1937M-03	11		25,50	1	019370103
1937M-04	23		25,50	1	019370104
1937M-05	11		25,50	1	019370105
1937M-06	23		25,50	1	019370106
* 1937M-07	16		72,00	1	019370107
1937M-08	13	07	25,50	1	019370108
1937M-09	26	07	25,50	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	25,50	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	25,50	1	019370111

\* Les prix indiqués sont pour 6 pièces

## 1937N10

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	20.000 tours/min
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	10x330 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
∅ intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	374 l/min
Poids	0,9 kg

kg	€		
0,9	309,00	1	019370041

## 1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	31,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	31,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	31,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	31,50	1	019370152

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

## 1937N20

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	16.000 tours/min
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	20x520 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
∅ intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	400 l/min
Poids	1,6 kg

kg	€		
1,6	357,00	1	019370051

## 1937N20-GR

Bandes abrasives pour 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	41,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	41,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	41,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	41,50	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

## 1938

Couteau vibrant dépose-vitres

• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm

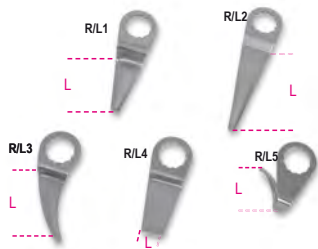


Nombre d'oscillations à la minute	20.000
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
∅ intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	200 l/min
Poids	1,0 kg

kg	€		
1,0	238,00	1	019380021

## 1938R/L

Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€	📦	🚚
1938R/L1	57	19,50	1	019380041
1938R/L2	90	37,00	1	019380042
1938R/L3	30	23,30	1	019380043
1938R/L4	8	32,00	1	019380044
1938R/L5	36	36,50	1	019380045

## 1938R/S5

Jeu de 5 lames pour 1938

	€	📦	🚚
1938R/S5	148,50	1	019380055



## 1940

Marteau burineur

• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette pour forets 6 pans



Nombre de coups à la minute	3.500
Dimension de l'emmanchement	○ 11 mm
Dimension du piston	19 mm
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau moyenne	8 mm
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	1,9 kg

📦	kg	€	📦	🚚
1	1,9	185,50	1	019400001

## 1940/C6

Coffret marteau pneumatique avec 5 burins et accessoires

- Pour couper la tôle, les boulons et les corps, enlever les scories de soudage, les rivets, le plâtre et les carreaux
- Assortiment dans une mallette à outils ABS pratique, comprenant:

- 1 marteau à air article 1940
- 1 burin plat article 1940SN
- 1 burin de démolition article 1940ST
- 1 burin à pointe ronde 1940SD
- 1 burin biseauté article 1940SPS
- 1 ciseau à tôle 1940SDT
- 1 élément de ressort anti-retour 1940MT
- 1 support à baïonnette pour burins hexagonaux



Coups par minute	3.500
Emmanchement	○ 11 mm
dimension du piston	19 mm
longueur de course du piston	67 mm
Entrée d'air	1/4" GAS
Pression de travail	6,2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	8 mm
Consommation moyenne d'air	240 l/min
Weight	3,3 kg

📦	kg	€	📦	🚚
1	3,3	271,00	1	019400000

320x240x90 mm

## 1940MT

Ressort de retenue pour 1940



	€	📦	🚚
1940MT	12,80	5	019400110

## 1940S...

Burins pour marteau burineur 1940



	€	📦	🚚
1940SN	16,20	5	019400020
1940ST	16,20	5	019400021
1940SD	16,20	5	019400022
1940SPS	16,20	5	019400023
1940SDT	16,20	5	019400024

## 1940/S5

Jeu de 5 burins pour 1940



	€	📦	🚚
1940/S5	73,50	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
Poids	1,7 kg

📦	kg	€	📦	🚚
1	1,7	209,00	1	019400010

## 1940E10/MT

Ressort de tenue pour 1940E10



	€	📦	🚚
1940E10/MT	1,78	5	019400112

## 1940E10/S...

Burins pour marteau burineur 1940E10



	€	📦	🚚
1940E10/SN	11,10	5	019400040
1940E10/ST	11,10	5	019400041
1940E10/SD	11,10	5	019400042
1940E10/SPS	11,10	5	019400043
1940E10/SDT	11,10	5	019400044



## 1940E10/S5

Jeu de 5 burins  
pour marteau burineur 1940E10



1940E10/S5 € 55,50 1 019400050

## 1942A

Scie alternative



Nombre de cycles par minute 10.000  
Longueur de 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 € 313,00 1 019420000

## 1942LR

Lames Bimétal  
pour scie alternative 1942A



1942LR € 7,25 5 019420032

## 1944A

Dériveur à aiguilles axial

CE



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 € 356,00 1 019440011

## 1944N

Dériveur à aiguilles



Nombre de coups à la minute 3800  
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 8 mm  
Consommation d'air moyenne 85 l/min  
Poids 2,7 kg

kg 2,7 € 448,00 1 019440002

## 1944AR

Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	47,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	36,00	1	019440005

## 1944PA

Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	52,00	1	019440016
1944PA 3	3	19	41,50	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 € 191,00 1 019450000

## 1945S/G...

Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S



	L mm	€		
1945S/G4	4	18,00	1	019450004
1945S/G6	6	6,90	1	019450006
1945S/G8	8	7,80	1	019450008
1945S/G10	10	8,55	1	019450010
1945S/G12	12	9,60	1	019450012
1945S/G14	14	10,50	1	019450014
1945S/G16	16	11,60	1	019450016

Les prix indiqués sont pour 5.000 pièces  
• Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

## 1945C

Agrafeuse-cloueuse

• Utilise des agrafes type 90 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longueur 16-40 mm, largeur 5,8 mm  
• Utilises des clous type B12 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm

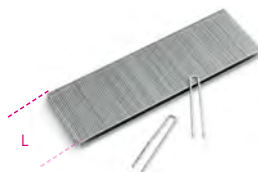


Capacité du chargeur 100 pces  
Filetage d'arrivée d'air 1/4" GAS  
Pression d'utilisation 5 - 8 bar  
Ø intérieur du tuyau d'air 8 mm  
Consommation d'air (7 bar) 1,12 l/cycle  
Peso 1,16 kg

kg 1,16 € 273,00 1 019450200

## 1945C/G...

Agrafes type 90, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), longueur 5,8 mm, pour 1945C

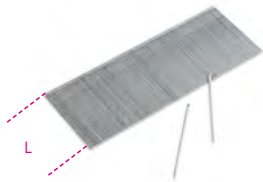


	L mm	€		
1945C/G16	16	13,80	1	019450216
1945C/G19	19	16,40	1	019450219
1945C/G22	22	18,10	1	019450222
1945C/G25	25	21,30	1	019450225
1945C/G28	28	22,50	1	019450228
1945C/G32	32	26,00	1	019450232
1945C/G35	35	28,00	1	019450235
1945C/G38	38	31,50	1	019450238
1945C/G40	40	33,50	1	019450240

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

## 1945C/GP...

Clous type B12, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm, pour 1945C



	L mm	€	📦	🏠
1945C/GP15	15	7,25	1	019450255
1945C/GP16	16	7,50	1	019450256
1945C/GP20	20	8,85	1	019450260
1945C/GP25	25	10,30	1	019450265
1945C/GP30	30	12,00	1	019450270
1945C/GP32	32	13,10	1	019450272
1945C/GP35	35	14,00	1	019450275
1945C/GP38	38	15,30	1	019450278
1945C/GP40	40	15,70	1	019450280
1945C/GP45	45	17,30	1	019450285
1945C/GP50	50	19,00	1	019450290

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

## 1945P

Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

• Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm



Capacité du chargeur	145 pces
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	4 - 7 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	0,27 l/cycle
Poids	0,87 kg

📦	€	📦	🏠
kg	303,00	1	019450100
0,87			

## 1945P/S...

Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P



	L mm	€	📦	🏠
1945P/S12	12	8,45	1	019450112
1945P/S15	15	9,20	1	019450115
1945P/S18	18	10,20	1	019450118
1945P/S20	20	11,70	1	019450120
1945P/S21	21	11,90	1	019450121
1945P/S22	22	12,20	1	019450122
1945P/S25	25	13,10	1	019450125
1945P/S30	30	15,00	1	019450130
1945P/S35	35	17,10	1	019450135

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

## 1946T

Riveteuse

• Livrée avec des buses interchangeables pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Puissance de traction	9.000 N
Longueur de la course	16 mm
Capacité maximum rivets	Ø acier inoxydable 4,8 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air	2,0 l/cycle
Poids	1,7 kg

📦	€	📦	🏠
kg	301,00	1	019460021
1,7			

## 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	601,00	1	019460006
1,5			

## 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	935,00	1	019460008
1,8			

## 1946C/T...

Têtes pour rivets structuraux



	Ø mm	€	📦	🏠
1946C/T4,8	4,8	35,00	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	35,00	1	019460018

## 1946KF

Riveteuse pour embouts filetés

• Fournie assemblée pour rivets filetés en acier, acier inox, aluminium et cuivre, M4, M5, M6, M8



Puissance de traction	14.235 N
Longueur de la course	7 mm
Capacité maximum rivets	Ø acier inoxydable M8
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	2,1 l/cycle
Poids riveteuse	2,1 kg
Poids kit	3,4 kg

📦	€	📦	🏠
kg	2.080,00	1	019460012
3,4			



## 1946KF/M...

Embouts de rechange pour 1946KF



	€		
1946KF/M4	65,50	1	019460124
1946KF/M5	65,50	1	019460125
1946KF/M6	65,50	1	019460126
1946KF/M8	65,50	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

CE



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	70,50	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

CE



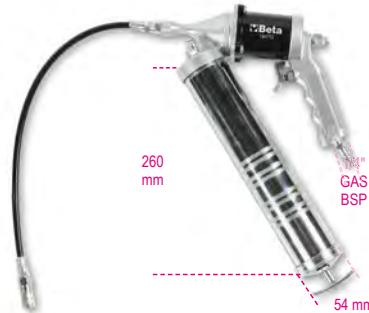
Dimension du tuyau	210x50 mm
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	2,5 mm
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	750 g

g	€		
750	242,50	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" GAS  
Pression d'utilisation: 4÷10 bars  
Poids: 1,9 kg



1947G	€		
	170,50	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 276 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSP
Pression d'utilisation	3÷10 bar
poids	2,2 kg

1947G2	€		
	175,00	1	019470060



## 1947M

Pistolet à silicone monocomposant

- Utilisable avec cartouches en plastique de 310 ml
- Fourni avec kit buses d'extrusion



Dimension du tuyau	210x50 mm
Capacité de la cartouche	310 ml
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	3 ÷ 5 bars
Ø busse	1,6 - 2,5 mm
Consommation d'air moyenne	250 l/min
Poids	1,2 kg

kg	€		
1,2	337,00	1	019470021

## 1947M -...

Buses pour 1947M



1947M-ST	€		
	3,35	10	019470025
1947M-T	1,89	10	019470026
1947M-P	2,66	10	019470027

\* Les prix indiqués se réfèrent à 10 pièces

## 1948

Crayon à graver

- Il peut graver les matériaux comme l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre, la pierre et la céramique

CE



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	295,00	1	019480001

### 1948PR

Pointe de recharge au carbure de tungstène pour 1948

- Dureté maximum : 60 HRC



1948PR € 129,50 1 019480005

### 1949U5

Soufflette progressive avec 5 buses

- Corps en matériau composite à haute résistance, antichoc
- 3 buses en acier 100/160/320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures
- 1 buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre et embout de sécurité
- 1 buse orientable 100 mm nylon renforcé avec fibres de verre
- Doté de système de fixation rapide



Ø 1/4" GAS BSPT

Embout cuivre fileté 1/4" GAS  
Pression d'utilisation 10 bar  
Pression d'utilisation maximum 15 bar  
Consommation d'air moyenne 280 l/min  
Température d'utilisation -10°C ÷ 80°C  
Poids 93 g

1949U5 € 39,00 1 019490030

### 1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 7,50 1 019490131

### 1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 7,60 1 019490132

### 1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 9,60 1 019490133

### 1949U5/D

Buse pivotant 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 7,05 1 019490134

### 1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité



1949U5/E € 3,50 1 019490135

### 1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



1949U5/F € 4,40 1 019490136

### 1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



1949U5/G € 3,30 1 019490137

### 1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

- Corps en matériau composite haute résistance, antichoc
- Buse en caoutchouc anti-écaillage, 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

1949BC € 18,60 1 019490022

### 1949BC/RU

5 buses en caoutchouc pour 1949BC



1949BC/RU € 23,70 1 019490122

### 1949P

Mini soufflette progressive

- Corps en en matériau composite à haute résistance, antichoc
- Système de fixation rapide des buses
- Flux d'air réglable par rotation de l'écrou



Embout cuivre fileté 1/4" GAS  
Pression d'utilisation 6-8 bar  
Pression d'utilisation maximum 15 bar  
Consommation d'air moyenne 280 l/min  
Température d'utilisation -10°C ÷ 85°C  
Poids 70 g

1949P € 24,30 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	€	g	g
190	30,00	1	019490040

## 1949F

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 cuivre fileté	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	10 bar
Température d'utilisation	-15°C ÷ 70°C
Poids	130 g

g	€	g	g
130	16,90	5	019490027

# Beta

## 1949G

Soufflette progressive avec régulateur d'air

- 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 cuivre fileté	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	10 bar
Température d'utilisation	-15 °C ÷ 70 °C
Poids	140 g

g	€	g	g
140	18,10	5	019490035

## 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	g	€	g	g
0,5÷12	7÷174	280	112,00	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	g	€	g	g
0,5÷12	7÷174	280	135,00	1	019490021

## 1949GPN

Pistolet pour gonflage de pneus corps en ABS

- Manomètre certifié CE avec échelle 0,7÷12 bar (gradins par 1/10e bar)
- Les deux boutons servo-assistés permettent de gonfler (+) et dégonfler (-) le pneu avec précision et rapidité
- Fourni avec certificat d'étalonnage
- Livré avec coquille de protection antichoc et embout d'attelage
- Fourni avec raccord fileté 1/4" GAZ
- Prise d'air pivotante pour tuyau en caoutchouc Ø 7 mm



bar	g	€	g	g
0,7÷12	810	253,00	1	019490011

## 1949M

Pistolet de gonflage pneumatique



bar	psi	g	€	g	g
0÷4	5÷60	280	81,00	1	019490400

# Beta

## 1949R

### Soufflette pour nettoyer les radiateurs

Équipée de 5 trous perpendiculaires à la poignée permettant d'éliminer la saleté des radiateurs



L mm	$\frac{1}{4}$ mm	€		
600	6	71,00	1	019490050

## 1951

### Pistolet de lavage

Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres



Vitesse à vide	1 L
Capacité réservoir	1/4" GAS
Filetage d'arrivée d'air	6,2 bar
Pression d'utilisation	8 mm
Ø intérieur du tuyau d'air	110 l/min
Consommation d'air moyenne	650 g
Poids	

	€	
650	140,00	1 019510051

## 1951A

### Pistolet de lavage avec aspiration

Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres  
 • À utiliser avec les détergents prévus à cet effet  
 • Réservoir de 1 l  
 • Équipé de robinet pour le réglage de la sortie du liquide contenu dans le réservoir  
 • Fourni avec tuyau ondulé de 1,8 m



Capacité réservoir	1 l
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	800 g

	€	
800	231,00	1 019510101

## 1952

### Pistolet de vernissage professionnel

Corps en aluminium moulé sous pression avec traitement de protection en nickel chimique noir.  
 • Godet en nylon avec dispositif ramasse-goutte, filet 3/8M BSP.  
 • Filetage sur le corps 1/4" BSP Gaz cylindrique.  
 • Régulateur de pression et de débit d'air.  
 • Régulateur du jet, de rond à éventail.  
 • Régulateur de la quantité de vernis.  
 • Fourni avec clé de service pour la maintenance.

CE



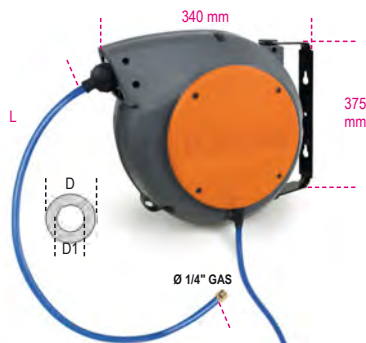
	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	161,50	1	019520012
1952 1,5	1,5	161,50	1	019520015
1952 1,8	1,8	161,50	1	019520018
1952 2,0	2,0	161,50	1	019520020

## 1900S

enrouleur automatique de tuyau à ressort, corps en plastique antichoc, pour une utilisation avec de l'air ou de l'eau

pression de service max. : 15 bar  
 • tuyau en polyuréthane tressé  
 • cadre en polypropylène  
 • dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise  
 • le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré  
 • plage de température de fonctionnement de l'eau: -5 °C / +50 °C  
 • fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE



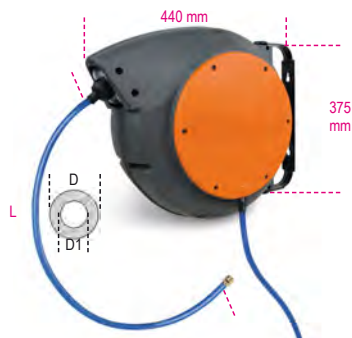
D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x10	10	1/4"	178,50	1	019000080

## 1900M

enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

pression de service max. : 15 bar  
 • tuyau en polyuréthane tressé  
 • cadre en polypropylène  
 • dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise  
 • le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré  
 • plage de température de fonctionnement de l'eau: -5 °C / +50 °C  
 • fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x15	15	1/4"	293,00	1	019000085
10x15	15	3/8"	250,00	1	019000115

## 1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

Pression d'utilisation maximum 12 bars

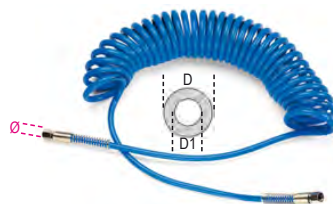


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	25,00	1	019140054
6	5x8	1/4"	29,50	1	019140056
10	5x8	1/4"	36,50	1	019140060

## 1915B

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

Pression d'utilisation maximum 10 bars

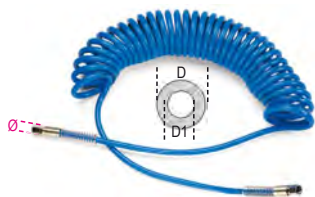


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	45,50	1	019150011
8x12	1/4"	53,00	1	019150012
11x16	3/8"	85,50	1	019150013

## 1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

• Pression d'utilisation maximum 10 bars

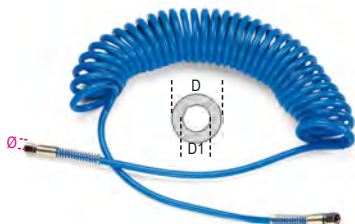


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	51,00	1	019150014
8x12	1/4"	64,50	1	019150015
11x16	3/8"	106,00	1	019150016

## 1915C/L

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 15 m

• Pression d'utilisation maximum 10 bars



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	84,00	1	019150115
11x16	3/8"	143,00	1	019150116

## 1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

• Pression d'utilisation maximum 15 bars



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	56,50	1	019150017
11x16	3/8"	86,00	1	019150018

## 1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

• Pression d'utilisation maximum 15 bars



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	73,50	1	019150019
11x16	3/8"	107,00	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"	241,50	1	019150519
11x16	3/8"	406,00	1	019150520

## 1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,00	5	019160001
3/8"	3,45	5	019160002

## 1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,00	5	019160005
3/8"	3,90	5	019160010
1/2"	4,65	5	019160012

## 1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,00	5	019160055
3/8"	3,45	5	019160060

## 1916GFE

Embout rapide profil Européen, filetage femelle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,10	5	019160075
3/8"	4,15	5	019160082
1/2"	4,55	5	019160084

## 1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,25	1	019160406
3/8"	4,55	1	019160410

## 1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,25	1	019160456
3/8"	4,55	1	019160460

## 1916P

Embout rapide profil Italien avec masque tuyau

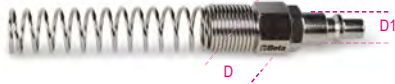


D1xD mm	€		
6x14	4,10	5	019160256
8x17	4,45	5	019160258
10x19	5,85	5	019160260



## 1916S

embout rapide profil Italien avec ressort spirale



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	4,10	5	019160306
8x10	4,35	5	019160308
10x12	5,50	5	019160310

## 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"	11,70	5	019170001
3/8"	11,70	5	019170003
1/2"	12,50	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"	12,20	5	019170005
3/8"	11,70	5	019170010
1/2"	12,70	5	019170014

## 1917JM

Raccord universel à billes pour profil Asiatique, filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	17,70	1	019170406
3/8"	17,70	1	019170410
1/2"	19,00	1	019170412

## 1917JF

Raccord à billes pour profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	17,70	1	019170456
3/8"	17,70	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"	23,40	1	019170252

## 1917SP

Raccord universel à billes avec masqué tuyau



D1xD mm	€	🔧	📄
6x14	12,20	5	019170206
8x17	12,60	5	019170208
10x19	14,50	5	019170210

## 1917ST

Raccord universel à billes avec ressort spirale



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	11,60	5	019170306
8x10	11,40	5	019170308
10x12	12,90	5	019170310

## 1918

Raccord cannelé, filetage mâle



D1 mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
6	1/8"	2,51	3	019180106
8	1/8"	2,51	3	019180108
6	1/4"	2,72	3	019180116
8	1/4"	2,96	3	019180118
10	1/4"	2,96	3	019180120
10	3/8"	3,30	3	019180130
12	3/8"	3,40	3	019180132
10	1/2"	4,50	3	019180140
12	1/2"	4,65	3	019180142

## 1918N

Barrette de connexion avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	1/4"	2,96	5	019180300
3/8"	3/8"	3,40	5	019180310
1/2"	1/2"	4,60	5	019180320

## 1918R

Barrette de réduction avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	3/8"	3,30	5	019180200
3/8"	1/2"	4,50	5	019180210

## 1919FE1/4

Filtere 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

🔧	€	📄
700	121,50	1 019190200



## 1919RB-FE1/4

Paire de cuves de recharge pour 1919FE1/4



1919RB-FE1/4 € 25,50 1 019190210

## 1919RF-FE1/4

Manomètre de recharge pour 1919FE1/4



1919RF-FE1/4 € 7,25 1 019190230

## 1919RM-FE1/4

Élément filtrant de recharge pour 1919FE1/4



1919RM-FE € 13,40 1 019190220

## 1919F1/4

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air 1/4" GAS BSPT  
 Débit maximum 1000 l/min  
 Pression d'entrée maximum 9,5 bar  
 Pression d'utilisation 0,5 - 8,5 bar  
 Température d'utilisation 5 - 60 °C  
 Capacité de filtrage 5 µm  
 Capacité cuves 60 cl air / 90 c huile  
 Poids 1,3 kg

1919F1/4 € 189,00 1 019190250

## 1919F3/8

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air 3/8" GAS BSPT  
 Débit maximum 1350 l/min  
 Pression d'entrée maximum 9,5 bar  
 Pression d'utilisation 0,5 - 8,5 bar  
 Température d'utilisation 5 - 60 °C  
 Capacité de filtrage 5 µm  
 Capacité cuves 60 cl air / 90 cl huile  
 Poids 1,3 kg

1919F3/8 € 189,00 1 019190350

## 1919F1/2

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air 1/2" GAS BSPT  
 Débit maximum 2500 l/min  
 Pression d'entrée maximum 9,5 bar  
 Pression d'utilisation 0,5 - 8,5 bar  
 Température d'utilisation 5 - 60 °C  
 Capacité de filtrage 5 µm  
 Capacité cuves 60 cl air / 90 cl huile  
 Poids 1,3 kg

1919F1/2 € 189,00 1 019190450

## 1919RB-F

Paire de cuves pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



1919RB-F € 34,00 1 019190510

## 1919RF-F

Élément filtrant de recharge pour 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



1919RF-F € 12,30 1 019190530

## 1919RM-F

Manomètre de recharge pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" and 1/2"



1919RM-F € 19,00 1 019190520

## 1919ML

Mini-lubrificateur



Ø	L mm	Ø mm	€	1	019190030
1/4"	63	36	22,90	1	019190030
3/8"	63	36	24,60	1	019190032

## 1919SC

Mini-séparateur de condensation



Ø	L mm	Ø mm	€	1	019190035
1/4"	80	40	29,50	1	019190035

## 1919L

Huile lubrifiante ISO 32

Densité à 20°C  
 Viscosité à 40°C  
 Infi ammabilité COC

875 Kg/m³  
 32 cSt  
 210°C



1919L € 22,40 5 019190050



# CONTAINERS AND ASSORTMENTS

			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS									SACOCES ET BOÎTES À OUTILS										CHARIOT PORTE-OUTILS																
N. Pièces			2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11 CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H			
			5914VU/M	Maintenance générale	109																																	
5915VU/0	Maintenance générale	35										445																										
5915VU/1	Maintenance générale	45																																				
5915VU/2	Maintenance générale	49																																				
5915VU/3	Maintenance générale	74																																				
5915VU/4	Maintenance générale	80																																				
5915VU/5	Maintenance générale	111																																				
5915VU/AS	Maintenance générale	68																																				
5940SBK	Réparation motos et vélos	125																																				
5941VU-M	Maintenance générale	64																																				
5980EL/A	Électronique	57		460		460	460																															
5980EL/B	Électronique	98			461		461	461																														
5980ET/A	Microtechnique	70		458		458																				458												
5980ET/B	Microtechnique	64			459		459	459																		459												
5980ID	Hydraulique	35	462																																			
5980MQ	Microtechnique	46			459																																	
5980U/BIKE	Réparation motos et vélos	90																																				
5990V1	Maintenance générale	44							452	452																												
5990V3	Maintenance générale	116							452		452																											

# SACOCES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

- **FONCTIONNEL**
- **ROBUSTE**
- **LONGÉVITÉ**

Ce sont les trois caractéristiques de la gamme de sacs en tissu technique de Beta. Les sacoches et les sacs à dos de Beta sont fabriqués dans un tissu technique robuste, résistant à l'abrasion et à l'usure, avec des fonds et des coutures renforcés, se traduisant par une fiabilité et une longévité.

Chaque sacoche présente des caractéristiques particulières, conçues pour différentes applications en optimisant l'espace (poches zippées, poignées télescopiques, protège-roues, bretelles renforcées, et pochettes transparentes pour documents ne sont que quelques-unes des particularités de chaque sac et sac à dos.)

Un soin minutieux des détails, la variété et une attention particulière au transport des outils en toute sécurité rendent ces produits adéquats pour chaque métier.



## VALISES À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE

Beta propose une large gamme de valises techniques répondant à tous les besoins ! Les valises à outils et les trolleys de Beta sont fabriqués à partir de polypropylène robuste, épais, antichoc et résistant à la corrosion, conçu pour résister à une utilisation intensive (par exemple à basse température).

Choisissez le produit qui correspond le mieux à vos exigences de travail parmi le chariot classique, à roulettes, équipé de serrures TSA pour un déplacement en toute sécurité, la version aluminium ou étanche. La plupart des valises et trolleys Beta sont également disponibles avec des assortiments d'outils répondant à différents domaines d'applications : électronique, hydraulique, nautisme et maintenance.



## 2001/B26

Trousse en tissu avec 26 outils



2001/B26 € 231,00 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm  
 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
 1044F 250 mm  
 1128BMX 145 mm  
 1150 180 mm  
 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm  
 1202E PH1x80 - PH2x100 mm  
 1370 300 g  
 1692 2 m  
 1770A 9 mm

2001/BV € 53,50 1 020010051

## 2001/BZV

trousse en tissu technique vide

- Double poignée supérieure pour une confort optimal
- Grande poche avant pour documents avec fermeture éclair
- Bande velcro à l'arrière, pour fixer la valise à outils à la poignée du chariot
- 20 compartiments à outils pratiques (6 poches et 14 bandes élastiques)
- Boucles pour marteau
- La bandoulière C9 / RT peut également être incluse (vendue séparément)



2001/BZV € 46,00 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



## 2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens



2001/BZ24 MQ € 333,00 1 020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

## 2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale



2001/BZ27 VU € 274,00 1 020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

## 2002/BV6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 175 x 240 mm



2002/BV6 € 8,35 1 020020000

## 2002/BVL6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 220 x 290 mm



2002/BVL6 € 10,70 1 020020010

## 2002/BV7-ZIP

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 7 compartiments pratiques de tailles différentes et une petite poche à outils avec fermeture à glissière
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 355 x 220 mm



2002/BV7-ZIP € 19,10 1 020020060

## 2002/BV8

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 8 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 395 x 360 mm



2002/BV8 € 10,70 1 020020020

## 2002/BV9

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 9 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 325 x 290 mm



2002/BV9 € 10,70 1 020020030

## 2002/BV12

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 12 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 650 x 355 mm



2002/BV12 € 17,80 1 020020040

## 2002/BV13

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 13 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 330 x 190 mm



2002 BV13	€ 10,70	1	020020050
-----------	---------	---	-----------

## 2005PA/D

Porte-outils poche double vide en nylon, avec ceinture



2005PA/D	€ 62,00	1	020050000
----------	---------	---	-----------

## 2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture



2005PA/S	€ 30,00	1	020050020
----------	---------	---	-----------

**Beta**  
Quality Tools

## 2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir



530x190x210 mm	€ 274,00	1	020090200
----------------	----------	---	-----------

## 2009ID

Composition avec sacoche de plombiers



2009ID (2009N/BV+5980ID)	€ 864,00	1	020091013
-----------------------------	----------	---	-----------

## 2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils  
Fond intérieur avec séparateurs amovibles  
Double fermeture avec combinaison



470x410x185 mm	€ 247,00	1	020280010
----------------	----------	---	-----------

## 2028E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	€ 1.154,00	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	€ 1.176,00	1	020281018

## 2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène à grande épaisseur, profilée en aluminium

2 panneaux porte-outils  
Fond avec séparateurs amovibles et réglables  
Fournie avec bandoulière  
2 serrures avec clé



490x380x230 mm	€ 333,00	1	020290000
----------------	----------	---	-----------

## 2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	€ 2.075,00	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	€ 1.605,00	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	€ 1.605,00	1	020291017

## 2029/RT

Bandoulière universelle pour sac et valises



2029/RT	€ 23,60	1	020290900
---------	---------	---	-----------



## 2032/TV

Valise porte-outils en matière plastique

2 panneaux porte-outils  
Poche porte-outils  
Fond intérieur avec séparateurs amovibles



mm €   
430x370x200 437,00 1 020320110

## 2032/TE

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2032TET/A 1.365,00 1 020321328  
(2032/TV+5980ET/A)  
2032TEL/A 1.345,00 1 020321314  
(2032/TV+5980EL/A)

## 2033L/VV

Boîte à outils murale, en aluminium, vide

- Très résistant aux chocs
- Finition sans écaillage
- Poignée ergonomique avec poignée en caoutchouc
- Double fermeture avec combinaison
- 2 panneaux d'outils avec bandes élastiques
- Fond intérieur avec cloisons amovibles



mm €   
470x375x205 339,00 1 020330250

## 2033L

Boîte outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	1.245,00	€			1 020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	1.615,00	€			1 020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	1.610,00	€			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



mm €   
490x380x260 531,00 1 020360000

## 2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1.805,00	€			1 020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1.805,00	€			1 020361218

## 2037/TV

Valise porte-outils en polypropylène, avec 4 roues pivotantes

Extrêmement résistante aux chocs. Indiquée pour le transport d'outils en avion.  
2 panneaux porte-outils amovibles.  
Poche porte-documents intégrée.  
4 roues pivotantes amovibles qui permettent la manutention horizontale de la valise.  
2 bacs de rangement inc



mm €   
420x325x275 mm 709,00 1 020370000

## 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



mm €   
430x500x340 846,00 1 020380000



## 2041UC

Valise Utility Case avec 33 outils



2041UC € 348,00 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1833S 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 1696 200 mm

≡ 535x282x87 mm - 📦 4,5 Kg

## 2051N

Valise en polypropylène antichoc avec composition de 55 outils pour maintenance nautique



2051N € 808,00 1 020510215

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E ●3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E ●PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 Ø 35 mm
- 1490/2 ø max 240 mm
- 96/SC9 ○1,5+10 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- 1748N 3,6 x 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 111 200 mm
- 920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
- 920/25 □1/2 - ■1/2
- 920/42 ■1/2
- 920/55 ■1/2

≡ 585x393x92 mm - 📦 9 kg

## 2055HB

Valise avec 24 outils



2055HB € 208,00 1 020550215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

≡ 373x275x70 mm - 📦 3 Kg

## 2060/VV

Valise porte-outils étanche

Étanche et insubmersible  
En résine épaisse  
Avec valve de décompression manuelle



IP67

490x410x210 mm € 475,00 1 020600101

## 2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables



2080/V6 mm € 38,00 1 020800060

## 2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6



2080/V6-U € 2,84 1 020800066

≡ 90x60x50 mm

## 2080/D10

Jeu de 10 séparateurs réglables pour valise type organizer 2080/V6



2080/D10 € 7,15 1 020800070

## 2080/V12

Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles



2080/V12 mm € 57,50 1 020800000

## 2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



2080/V12-S	€ 3,50	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	€ 5,30	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	€ 9,20	1	020800020
295x75x65 mm			

## C3

Mini sac à outils en tissu technique

Caractéristiques principales:

- 1 poche extérieure avant avec fermeture éclair
- 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	€ 63,50	1	021030000
330x320x150 mm - 890 g			

## C4 - 2104

Sac seau porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible  
 Poches et élastiques porte-outils intérieurs et extérieurs  
 Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc  
 Bandoulière fournie



C4	€ 107,00	1	021040000
2104VU/0	€ 511,00	1	021041122
(C4+5915VU/0)			
360x330x260x mm - 2,5 kg			

## C5S

Sac à dos porte-outils en polyester résistant

- Double poignée sur la partie supérieure centrale du sac à dos pour une prise sûre et équilibrée
- Deux grandes poches frontales
- Deux grandes poches intérieures et deux bandes velcro supplémentaires
- Trousse pratique enroulable composée de 4 panneaux porte-outils
- Bretelles renforcées réglables
- Charge maximale : 15 kg



C5S	€ 54,50	1	021050100
370x300x100 mm - 0,9 Kg			

## C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique



C5	€ 149,00	1	021050000
2105VU/0	€ 553,00	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
500x400x180 mm - 2,5 Kg			

## C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues



C6T	€ 215,50	1	021060010
2106T/VU/0	€ 620,00	1	021061122
(C6T+5915VU/0)			
480x370x220 mm - 4,5 kg			

**Beta**  
Quality Tools

**Beta**  
Quality Tools



## 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	222,50	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	654,00	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1.118,00	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

## C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique



	€		
C8	254,00	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	737,00	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

## C8B

Chariot porte-outils en tissu technique pour électriciens

- Structure rigide
- Poignée télescopique de transport
- 4 roues pivotantes
- 1 panneau porte-outils intérieur amovible
- Poche frontale avec porte-badge
- Double fond avec bac de rangement compris
- 2 poches extérieures latérales
- 2 crochets porte-sonde tire-fils
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Possibilité de fermeture avec cadenas (non compris)



	€		
C8B	201,50	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 kg

## C9 - 2109

Sacoche porte-outils en tissu technique

- Base rigide
- Poches intérieures et extérieures pour le rangement des outils
- Poche extérieure avec fermeture éclair pour plus de sécurité
- Poche refermable à fermeture facile pour objets personnels
- Double fond
- Double-sangles porte-niveaux
- Bandoulière de transport



	€		
C9	122,50	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	605,00	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1.018,00	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

## C9/RT

bandoulière pour C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



	€		
C9/RT	15,90	1	021090900

## C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doubleure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10	157,50	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	640,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1.053,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1.141,00	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

## C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

- Structure rigide
- Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
- Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
- Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
- Doubleure de couverture
- Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10S	122,50	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	605,00	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1.018,00	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

### C11 - 2111

Boîte à outils en tissu



	€		
C11	91,00	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	574,00	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	986,00	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

### C12 - 2112

Sacoche porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible

Élastiques porte-outils et grandes poches intérieures et extérieures

La sacoche s'ouvre à l'avant pour faciliter l'accès aux outils sur le lieu de travail

Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc

Prévue pour être utilisée avec chariot porte-outils C8



	€		
C12	194,00	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.123,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.465,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.345,00	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

### C13

Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance

Adapté pour l'utilisation en plein air  
Résistant aux chocs et aux agents chimiques  
Prédisposition pour fermeture avec cadenas



	€		
C13	330,00	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

### C14

Chariot porte-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- Structure en polypropylène à injection qui garantit une 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	841,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1.920,00	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

### CP15 - 2115

Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles

- 1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle
- 2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables
- 1 récipient interne avec séparateurs réglables



	€		
CP15	46,50	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	529,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	478,00	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	62,50	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	545,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	958,00	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





## 2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides, coffret en matière plastique, avec plateau en mousse compacte



<b>2115PL-MQ32</b>	€ 1.210,00	1	021150332
--------------------	------------	---	-----------

920MQ/55A

89MQ 10-12 mm

850MQ 1/4"

860TX/A10 T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm

920MQ/21 125mm

920MQ/22 250mm

1048MQ250 250mm

1150MQ 180mm

1164MQ160 160mm

1272MQ 4.5X80-6X100mm

1274MQ 3X100-4X100-5.5X125

1995MQ/G2 G2

CP15L

## C16 - 2116

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide



<b>C16</b>	€ 108,50	1	021160000
<b>2116VU/1</b> (C16+5915VU/1)	591,00	1	021161102
<b>2116VU/3</b> (C16+5915VU/3)	1.004,00	1	021161105

≡ 500x260x260 mm - 2,5 kg

## CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique avec plateau amovible



CP17  
≡ 500x200x220 mm



CP17L  
≡ 575x245x265 mm

<b>CP17</b>	€ 88,50	1	021170500
<b>2117P-VU/1</b> (CP17+5915VU/1)	571,00	1	021171042
<b>2117P-VU/3</b> (CP17+5915VU/3)	984,00	1	021171045
<b>CP17L</b>	127,00	1	021170502
<b>2117L-VU/1</b> (CP17L+5915VU/1)	610,00	1	021171142
<b>2117PL-VU/3</b> (CP17L+5915VU/3)	1.022,00	1	021171145

## C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique



<b>C18</b>	€ 41,50	1	021180001
<b>2118VU/1</b> (C18+5915VU/1)	524,00	1	021181032

≡ 450x200x100 mm - 3 kg

## C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique



C19  
≡ 450x200x160 mm



C19L  
≡ 550x200x160 mm

<b>C19</b>	€ 55,50	1	021190001
<b>2119VU/3</b> (C19+5915VU/3)	951,00	1	021191025
<b>C19L</b>	71,50	1	021190002
<b>2119L-VU/3</b> (C19L+5915VU/3)	967,00	1	021191125

## C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique



C20  
≡ 450x200x210 mm



C20L  
≡ 550x200x210 mm

<b>C20</b>	€ 76,50	1	021200001
<b>2120VU/2</b> (C20+5915VU/2)	508,00	1	021201061
<b>2120VU/3</b> (C20+5915VU/3)	972,00	1	021201063
<b>2120VU/4</b> (C20+5915VU/4)	1.220,00	1	021201064
<b>2120VU/AS</b> (C20+5915VU/AS)	1.060,00	1	021201068
<b>C20L</b>	87,00	1	021200002
<b>2120L-VU/2</b> (C20L+5915VU/2)	518,00	1	021201161
<b>2120L-VU/3</b> (C20L+5915VU/3)	982,00	1	021201163
<b>2120L-VU/4</b> (C20L+5915VU/4)	1.230,00	1	021201164
<b>2120L-VU/AS</b> (C20L+5915VU/AS)	1.071,00	1	021201168



## C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304



C20TSS € 282,00 1 021203001

↳: 450x200x210 mm - 4kg

## C22B

Coffre porte-outils, en tôle



C22B O  
↳ 720x320x310 mm



C22BM O  
↳ 850x360x350 mm



C22BL O  
↳ 1010x410x400 mm

C22B-O € 211,00 1 022000150  
C22BM-O € 245,00 1 022000160  
C22BL-O € 327,00 1 022000170

C22B O: 13 kg  
C22BM O: 20 kg  
C22BL O: 26 kg

## C22W

Coffre porte-outils en tôle d'acier, avec doublage intérieur en mélaminé pour une meilleure protection du coffre et des outils



C22W O  
↳ 690x300x360 mm



C22WL O  
↳ 990x300x360 mm

C22W-O € 237,00 1 022000269  
C22WL-O € 315,00 1 022000299

C22W O: 15 kg  
C22WL O: 28 kg

## C22P

Coffre porte-outils de chantier, en tôle

poignées encastrables invisibles  
patins surélevés pour déplacement avec chariot élévateur  
double fermeture antieffraction pour cadenas (non inclus)



C22PM O  
↳ 915x540x430 mm



C22PL O  
↳ 1220x720x615 mm

C22PM-O € 640,00 1 022000240  
C22PL-O € 979,00 1 022000245

C22PM O: 39 kg  
C22PL O: 67 kg



# Beta

# Beta

## COMBO



## C99

**Combo** est le nouveau système modulaire de Beta, composé de **3 différents types de coffrets robustes porte-outils**,

conçus pour ranger parfaitement et en toute sécurité vos outils de travail.

Les coffrets peuvent être aisément unis entre eux **par un simple clic**, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

*Le nouveau système Beta Combo C99 est compatible avec le standard L-BOXX de Sortimo®.*

### C99

Système modulaire complet BETA COMBO

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Composé de :

- Chariot ultracompact pliable avec poignée télescopique C99P (485x520x1195 mm)
- Coffret porte-outils en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
- Coffret porte-outils en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
- Coffret porte-outils en ABS avec 2 bacs de rangement portables C99V3/2C (445x358x322 mm)



C99

€ 661,00 1 099000010

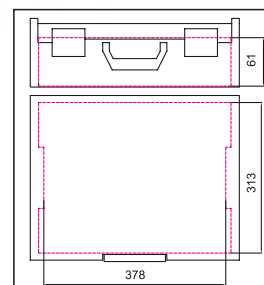
### C99V0

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - Vide

Les coffrets porte outils en ABS peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.

Caractéristiques principales:

- Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
- Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
- Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
- Peut être cadenassé
- Poids: 2,5 kg



C99V0

€ 110,50 1 099000202

## C99V0-P12

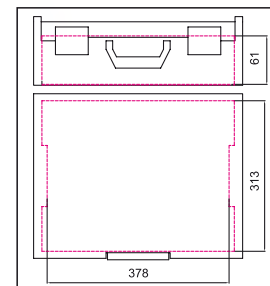
Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - + kit 18 bacs  
- Vide

Les coffrets porte outils peuvent être facilement assemblés les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.

Caractéristiques principales:

- Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
- Particulièrement adapté pour transporter des petits objets, y compris des vis, des écrous, des rondelles, des rivets et des chevilles
- Livré complet avec kit de 18 bacs fourre-tout:

- 2 plateaux rouges, 52x52 mm
  - 3 plateaux jaunes, 104x52 mm
  - 2 plateaux bleus, 104x104 mm
  - 1 plateau vert, 104x156 mm
  - 2 plateaux orange, 208x52 mm
  - 2 plateaux gris, 312x71 mm et 6 cloisons réglables
- Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
  - Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
  - Peut être cadenassé
  - Poids: 3,2 kg



C99V0-P12

€ 156,50 1 099000200

## C99P12-V0

Kit de 18 bacs pour boîtes à outils C99V0

Contenu du kit :

- 2 plateaux rouges, 52x52 mm
- 3 plateaux jaunes, 104x52 mm
- 2 plateaux bleus, 104x104 mm
- 1 plateau vert, 104x156 mm
- 2 plateaux orange, 208x52 mm
- 2 plateaux gris, 312x71 mm, et 6 cloisons réglables



C99P12-V0

€ 46,00 1 099000499



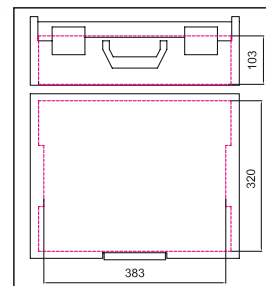
## C99V1

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Caractéristiques principales :

- Dimensions extérieures : 445x358x152 mm
- Capacité de charge max. interne : 25 kg
- Prédiposition pour fermeture avec cadenas
- Poids : 2,2 kg



C99V1

€ 112,00 1 099000250

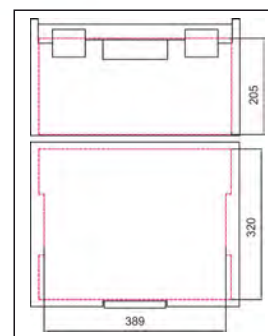
## C99V2

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

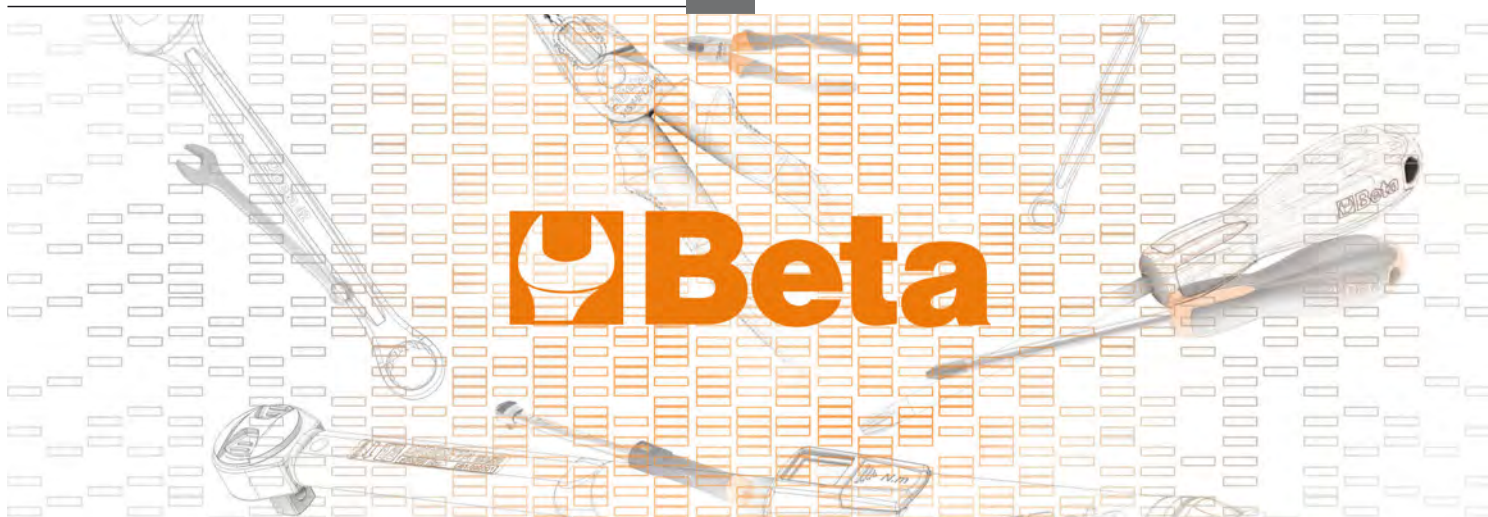
Caractéristiques principales :

- Dimensions extérieures : 445x358x254 mm
- Capacité de charge max. interne : 25 kg
- Poids : 2,8 kg



C99V2

€ 125,00 1 099000350



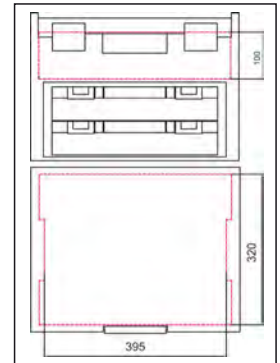
## C99V3/2C

Coffret porte-outils COMBO en ABS avec 2 bacs de rangement portables

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Caractéristiques principales :

- Dimensions extérieures : 445x358x322 mm
- Capacité de charge max. interne : 25 kg
- Équipé de 2 bacs de rangement C99C-V3 vides
- Poids : 5,6 kg



C99V3/2C

€ 236,00 1 099000450

## C99C-V3

Coffret porte-outils COMBO portable

Couvercle transparent pour identifier rapidement le contenu

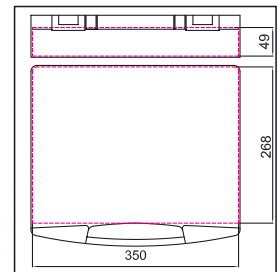
Poignée intégrée

Dimensions extérieures : 367x316x72 mm

Poids : 0,9 kg

Accessoires :

- bac de rangement à 7 compartiments C99T-V3
- Jeu de 17 bacs de rangement C99P-V3



C99C-V3

€ 37,50 1 099000496

## C99P

Chariot pliable COMBO en aluminium

Caractéristiques principales :

- Chariot ultracompact pliable en aluminium anodisé
- Branche avec poignée télescopique
- Dimensions ouvert : 485x520x1195 mm
- Dimensions fermé : 485x60x905 mm
- Dimensions base inclinable 485x350 mm
- Deux roues anti-crevaison



C99P

€ 188,50 1 099000101



## C99PC

Revêtement interne pour couvercle coffrets C99V1 et C99V3/2C

Indispensable en association avec les plateaux thermoformés pour éviter que le contenu ne sorte des compartiments ou se mélange pendant le transport.



C99PC

€ 18,20 1 099000491

## C99T

Bac de rangement à 4 compartiments pour coffrets C99V1 et C99V3/2C



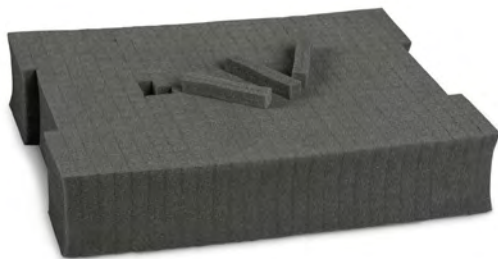
C99T

€ 26,50 1 099000492

## C99M

Insert souple pré-coupé en cubes pour coffrets COMBO C99V1, C99V2 et C99V3/2C

Facile à former pour créer des compartiments sûrs et sur mesure pour tous les types d'outils à ranger.



C99M

€ 46,00 1 099000494

## C99T-V3

Bac de rangement à 7 compartiments pour boîtes à outils C99C-V3



C99T-V3

€ 13,10 1 099000497

## C99P-V3

Jeu de 17 bacs de rangement pour boîtes à outils C99C-V3

Composition :

- 6 bacs rouges 52x52 mm
- 2 bacs jaunes 104x52 mm
- 3 bacs gris 78x260 mm et 6 séparateurs



C99P-V3

€ 36,50 1 099000498

## C99PP

panneau d'outils pour les boîtiers COMBO

- avec 6 poches et 11 bandes d'outils élastiques
- fourni complet avec des crochets pour fixer le panneau dans le couvercle du boîtier



376 mm

306 mm

C99PP

€ 49,00 1 099000489



## RSC22

coffre à outils portable avec 3 tiroirs

Caractéristiques principales:

- 3 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 1 tiroir, 50 mm de haut 2 tiroirs, 70 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

19 kg



RSC22-O



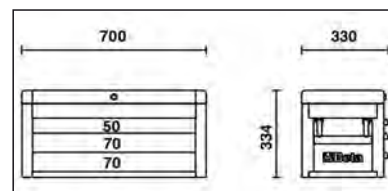
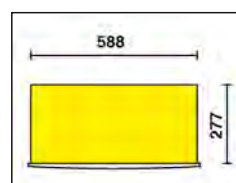
RSC22-A



RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€	1	022003001
RSC22-O	444,00	1	022003001
RSC22-R	444,00	1	022003003
RSC22-A	444,00	1	022003007

## RSC23

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:

- 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

26 kg



RSC23-A



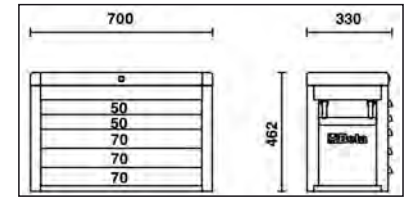
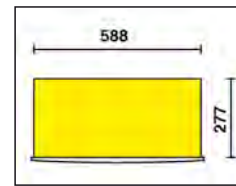
RSC23-R



RSC23-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€		
RSC23-O	553,00	1	023003001
RSC23-R	553,00	1	023003003
RSC23-A	553,00	1	023003007

## CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :

- Socle en ABS permettant de poser les coffres C22S, C23S, C23SC, C23ST
- Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
- 4 roues , Ø 100 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
- Capacité de charge maximale : 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	237,00	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.

28 kg



RSC23C-A



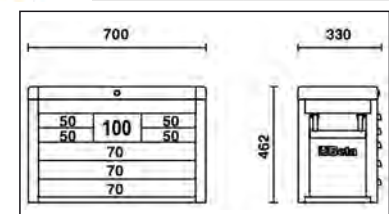
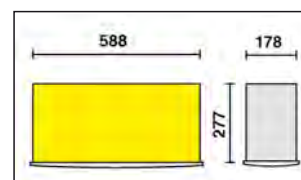
RSC23C-R



RSC23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€		
RSC23C-O	624,00	1	023003011
RSC23C-R	624,00	1	023003013
RSC23C-A	624,00	1	023003017

## RSC23T

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:

- 5 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut.
- Serrure centralisée avant.
- Peut être équipé d'un kit de 4 roulettes et 1 poignée (2300ST/KIT)

📦 36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



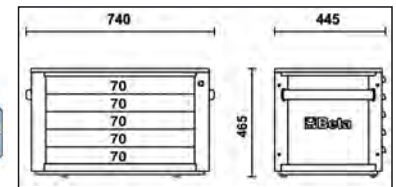
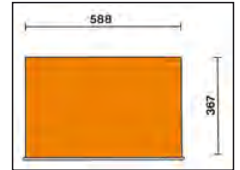
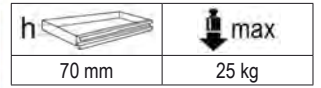
RSC23T-R



RSC23T-O



RSC23T-FO



	€	📦	🖨️
RSC23T-FO	690,00	1	023003020
RSC23T-O	690,00	1	023003021
RSC23T-G	690,00	1	023003022
RSC23T-R	690,00	1	023003023
RSC23T-B	690,00	1	023003026
RSC23T-A	690,00	1	023003027
RSC23T-N	690,00	1	023003029

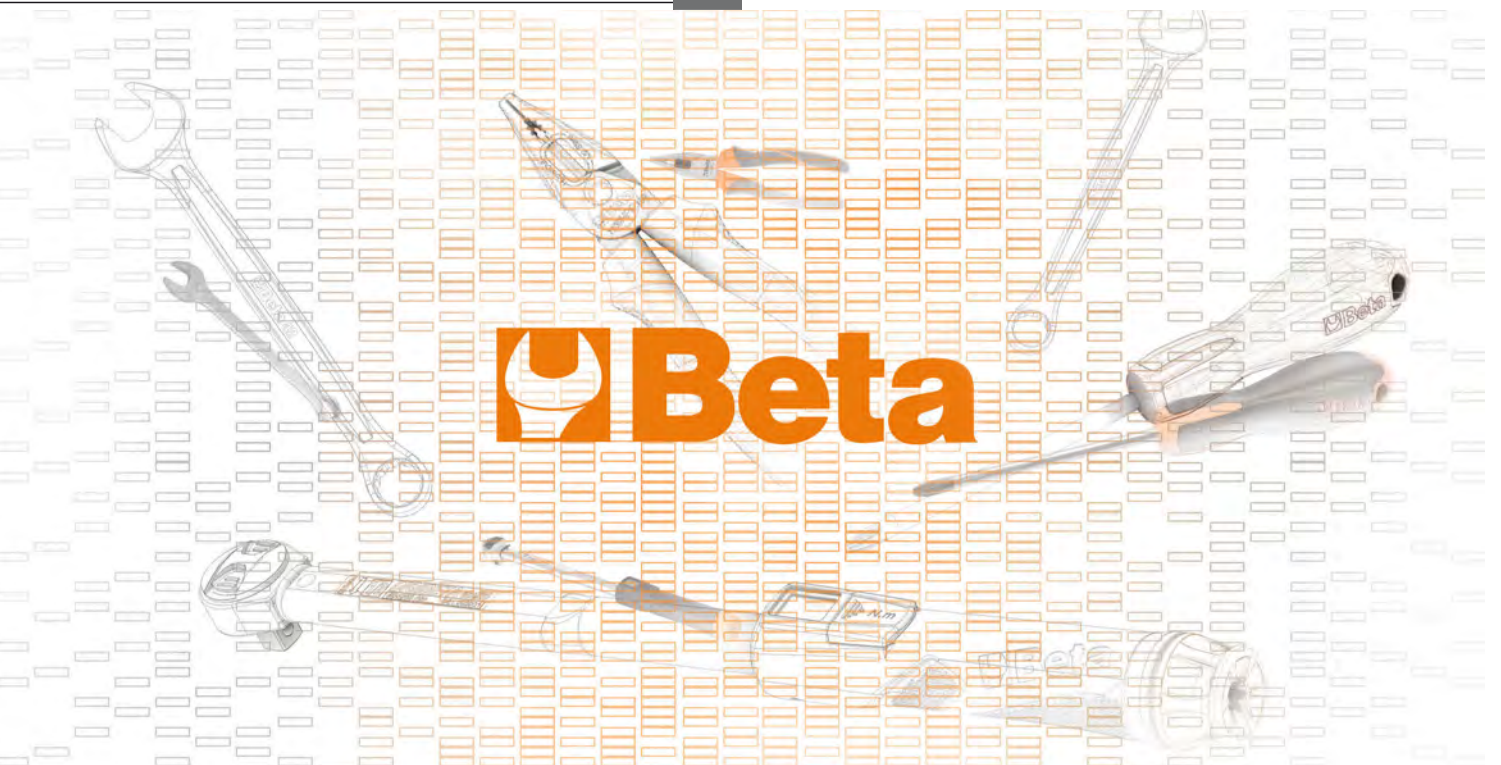
## 2300ST/KIT

Kit de 4 roues et poignée pour coffre C23ST

- 4 roues, Ø 125 mm:  
2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
- Manche télescopique

📦 6,5 kg

	€	📦	🖨️
2300ST/KIT	202,50	1	023000950



# SERVANTE MOBILE RSC24

Beta RSC24

800 kg

## NOUVEAU PLAN DE TRAVAIL

**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 centralisée 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 :

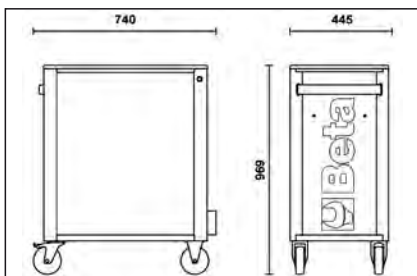
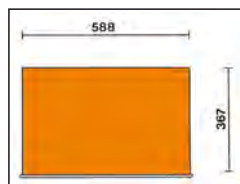
- RSC24/5 (5 tiroirs)
- RSC24/6 (6 tiroirs)
- RSC24/7 (7 tiroirs)
- RSC24/8 (8 tiroirs)

### Couleurs disponibles :

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

### Accessoires disponibles :

2400 RSC24/PF	2400 RSC24/SPC	2400 RSC24/PL
2400 RSC24/PF-A 2400 RSC24/PF-N	2400 RSC24/PD-A 2400 RSC24/PD-N	2400 RSC24/PC-A 2400 RSC24/PC-N
5000MS		



## RSC24/7

servante mobile à 7 tiroirs RSC24/7

Caractéristiques principales:

- 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
- 5 tiroirs, hauteur 70 mm
- 1 tiroir hauteur 140 mm
- 1 tiroir hauteur 210 mm

63 kg

RSC24/7-FO	952,00	1	024004070
RSC24/7-O	952,00	1	024004071
RSC24/7-G	952,00	1	024004072
RSC24/7-R	952,00	1	024004073
RSC24/7-B	952,00	1	024004076
RSC24/7-A	952,00	1	024004077
RSC24/7-N	952,00	1	024004079

800 kg



RSC24/7-O

Beta RSC24



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

## RSC24/5

servante mobile avec 5 tiroirs RSC24/5

Caractéristiques principales:

- 5 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
- 2 tiroirs, hauteur 70 mm
- 2 tiroirs hauteur 140 mm
- 1 tiroir, hauteur 280 mm

60 kg

	€	🛒	📄
RSC24/5-FO	832,00	1	024004050
RSC24/5-O	832,00	1	024004051
RSC24/5-G	832,00	1	024004052
RSC24/5-R	832,00	1	024004053
RSC24/5-B	832,00	1	024004056
RSC24/5-A	832,00	1	024004057
RSC24/5-N	832,00	1	024004059



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-FO



RSC24/5-A



RSC24/5-B



RSC24/5-G



RSC24/5-N



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

	€	🛒	📄
RSC24/6-FO	875,00	1	024004060
RSC24/6-O	875,00	1	024004061
RSC24/6-G	875,00	1	024004062
RSC24/6-R	875,00	1	024004063
RSC24/6-B	875,00	1	024004066
RSC24/6-A	875,00	1	024004067
RSC24/6-N	875,00	1	024004069



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-FO



RSC24/6-A



RSC24/6-B



RSC24/6-G



RSC24/6-N



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

	€	🛒	📄
RSC24/8-FO	1.023,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.023,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.023,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.023,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.023,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.023,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.023,00	1	024004089



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-FO



RSC24/8-A



RSC24/8-B



RSC24/8-G



RSC24/8-N



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

	€		
RSC24A/6-O	942,00	1	024004161
RSC24A/6-R	942,00	1	024004163
RSC24A/6-A	942,00	1	024004167



Beta RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

## RSC24A/7

servante mobile avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

- 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.008,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.008,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.008,00	1	024004177



Beta RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

## RSC24A/8

servante mobile avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

- 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut 2 tiroirs, 140 mm de haut

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.085,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.085,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.085,00	1	024004187



Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

# SERVANTE RSC24AXL

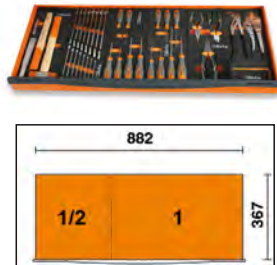
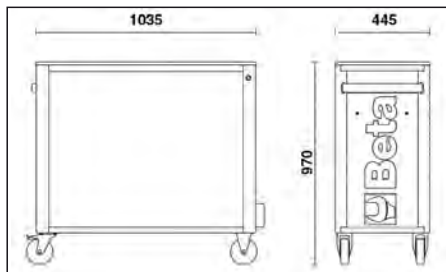


**VERSION LONGUE :**  
Possibilité d'insérer jusqu'à 6 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés

## SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT : EMPÊCHE L'OUVERTURE DE PLUSIEURS TIROIRS SIMULTANÉMENT



- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail renforcé en ABS avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Intérieur des tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse
- Porte-flacon latéral intégré
- Serrure de sécurité centralisée frontale



### Couleurs disponibles :

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

### Accessoires disponibles :



## 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

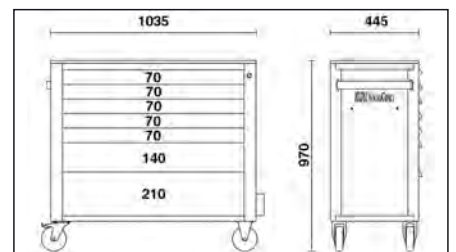
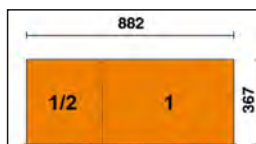
84 kg



Beta RSC24



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/7-O	1.280,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.280,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.280,00	1	024004277



## RSC24AXL/8

servante mobile extra large avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

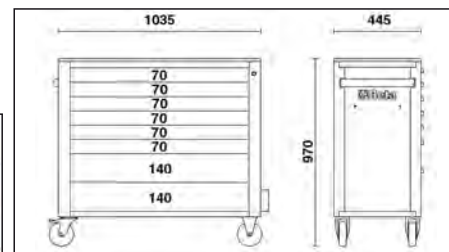
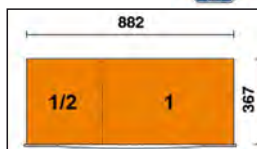
Caractéristiques principales:

- 8 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut. 2 tiroirs, 140 mm de haut.

88 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/8-O	1.370,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.370,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.370,00	1	024004287

## RSC24AXL/9

servante mobile extra large avec 9 tiroirs, avec système anti-basculement

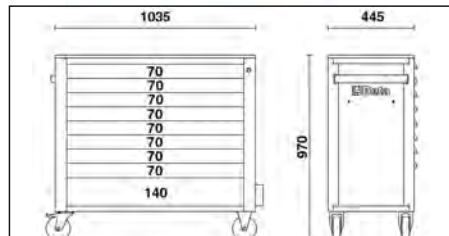
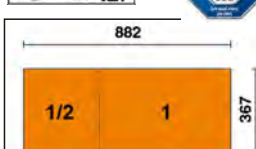
Caractéristiques principales:

- 9 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 8 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut.

90 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/9-O	1.455,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.455,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.455,00	1	024004297

## 2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24

0,3 kg

	€		
2400 RSC24/PC-A	24,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	24,50	1	024004904



RAL7016  
2400 RSC24/PC-A  
RAL9005  
2400 RSC24/PC-N



## 2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24

1,2 kg

	€		
2400 RSC24/PD-A	43,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	43,00	1	024004908



RAL7016  
2400 RSC24/PD-A  
RAL9005  
2400 RSC24/PD-N



## 2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24

2,3 kg

	€		
2400 RSC24/PF	74,50	1	024004902



## 2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24

0,5 kg

	€		
2400 RSC24/PF-A	25,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	25,50	1	024004906



RAL7016  
2400S RSC24/PF-A  
RAL9005  
2400S RSC24/PF-N



## 2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	92,50	1	024004901



## 2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	129,00	1	024004909



## 5000MS

etagère pliable pour RSC24 - RSC24A - C50S

- 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

5000MS	€ 62,50	📦 1	📄 050000901
--------	---------	-----	-------------



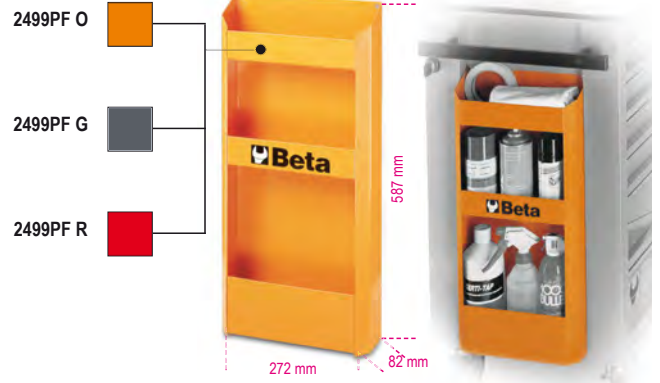
## 2499PF

Porte-facons

- Adaptable sur la C38, C38A

📦 2,5 kg

2499PF-O	€ 72,00	📦 1	📄 024990210
2499PF-G	€ 72,00	📦 1	📄 024990219
2499PF-R	€ 72,00	📦 1	📄 024990230



## 2499PF/M

Porte-facons universel magnétique

📦 2,2 kg

2499PF/M	€ 60,00	📦 1	📄 024990050
----------	---------	-----	-------------



## 2499PC

support de rouleau de papier

- Possibilité d'être monté sur les servantes C25 et les servantes C38

📦 2,2 kg

2499PC	€ 81,50	📦 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 multicouche 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

	€	1	024004371
RSC24L/7-O	1.415,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.415,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.415,00	1	024004377

1100 kg

Beta RSC24



RSC24L/7-A

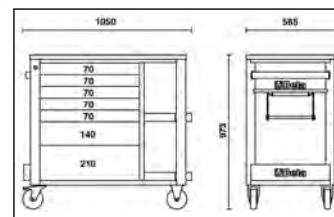
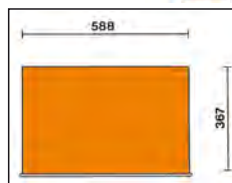


RSC24L/7-R



RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



## 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 multicouche avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
- Support de rouleau de papier intégré.
- Double porte-bouteille arrière.

82 kg

	€	1	024004471
RSC24L-CAB/O	1.460,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.460,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.460,00	1	024004477

1100 kg

Beta RSC24



RSC24L-CAB/A

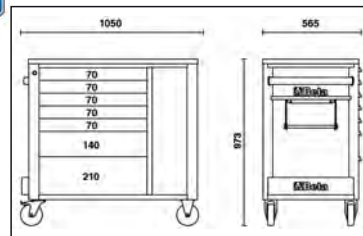
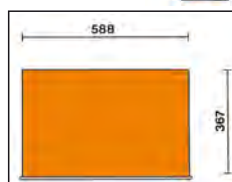


RSC24L-CAB/R



RSC24L-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



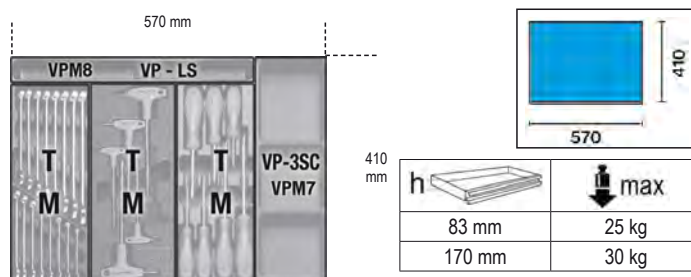
## C04TSS-7

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



C04TSS/7 € 2.580,00 1 024003077 296

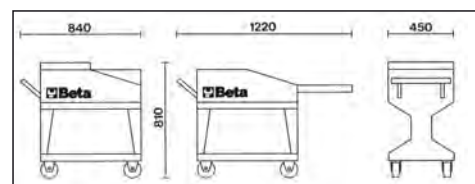
## C25

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 € 624,00 1 025000001

## C27S

Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

Structure en tôle.

Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.

2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes de précision qui permettent l'ouverture du côté souhaité, à gauche ou à droite.

Vaste compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.

2 roues fixes de Ø 160 mm et 2 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont une avec frein)

Plan de travail thermoplastique avec 6 bacs de rangement intégrés.

Serrure de sécurité centralisée.

Prédisposition pour l'emplacement de plateaux thermoformes MC ou pour des séparateurs de tiroirs.

📦 20 kg



C27S-O



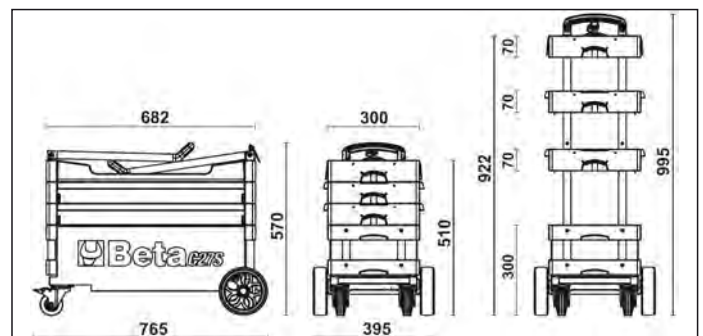
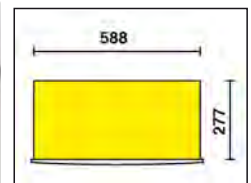
C27S-G



C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



	€	📦	🖨️
C27S-O	665,00	1	027000201
C27S-G	665,00	1	027000202
C27S-R	665,00	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 multicouche 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



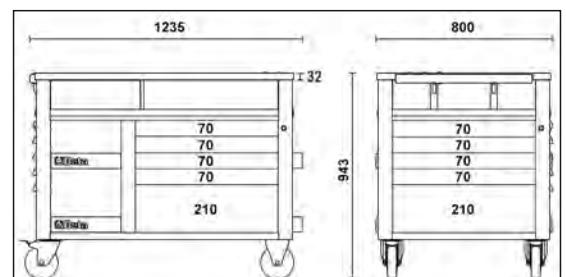
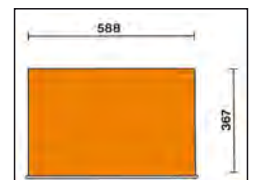
RSC28-A



RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
RSC28-O	2.530,00	1	028003001
RSC28-R	2.530,00	1	028003003
RSC28-A	2.530,00	1	028003007

## C30M

### Établi mobile MaxiTank

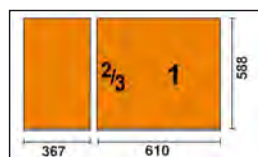
#### Caractéristiques principales:

- 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
- Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
- Peut être équipé de plateaux thermoformés.
- Un vérin hydraulique, conçu pour soulever la partie avant sans effort, permettant ainsi un transport facile.
- 4 roulettes haute capacité : 2 directions, avant, Ø 150 mm 2 fixes, arrière, Ø 170 mm.
- Plan de travail résistant à l'huile et recouvert de caoutchouc, 1300x800 mm, avec trou de vidange pour la collecte des fluides dans un petit réservoir.
- Compartiment de rangement, 720x250x1300 mm, avec plan de travail revêtu de PVC et les panneaux coulissants avant.
- Serrure centralisée pour tiroirs et panneaux.
- 3 porte-bouteilles latéraux intégrés.
- Support de rouleau de papier intégré
- Capacité de charge statique : 1 800 kg.
- Peut accueillir un plan de travail en bois multicouche (3000M/PLM), à commander séparément
- Peut accueillir vice 1599F/150 (à commander séparément).

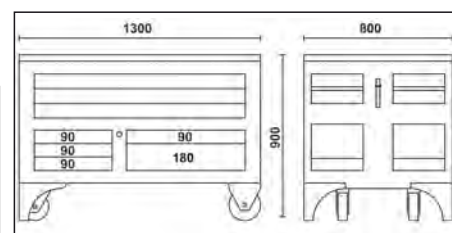
1800  
kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

€ 4.100,00 1 030000300

## 3000M/PLM

plan de travail en bois pour C30M, avec trous pour un étai (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

€ 443,00 1 030000350



## FONCTIONNEL ET ROBUSTE



- Tiroirs coulissants
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Possibilité d'incorporer un plan de travail et des séparateurs de tiroirs (non inclus)
- Capacité de charge statique : 1200 kg

### Modèles disponibles :

- **C35/6** (6 tiroirs)
- **C35/7** (7 tiroirs)
- **C35/8** (8 tiroirs)
- **C35/9** (9 tiroirs)

### Accessoires disponibles :



### C35/6G

Servante fixe à six tiroirs

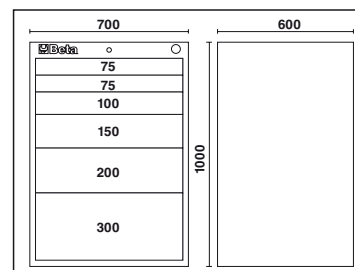
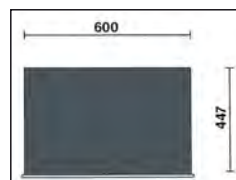
Caractéristiques principales :

- Six tiroirs de 600x447 mm à extraction totale:
- 2 tiroirs hauteur 75 mm
- 1 tiroir hauteur 100 mm
- 1 tiroir hauteur 150 mm
- 1 tiroir hauteur 200 mm
- 1 tiroir hauteur 300 mm
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Prêdispos

73,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6G

€ 1.425,00 1 035000062

## C35/7G

coffre fixe à sept tiroirs

Caractéristiques principales :

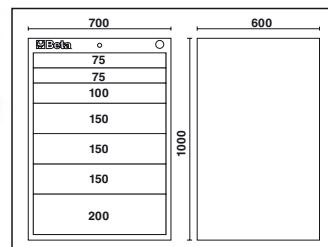
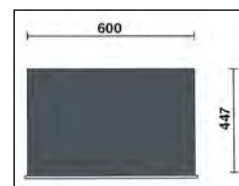
- Sept tiroirs de 600x447 mm à extraction totale:
- 2 tiroirs hauteur 75 mm
- 1 tiroir hauteur 100 mm
- 3 tiroirs hauteur 150 mm
- 1 tiroir hauteur 200 mm
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Prédiposition pour plan de tra

77 kg

C35/7G € 1.495,00 1 035000072



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



## C35/8G

coffre fixe à huit tiroirs

Caractéristiques principales :

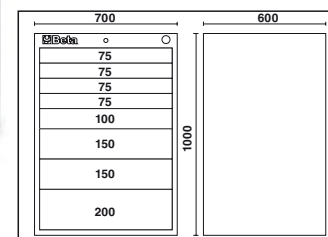
- Huit tiroirs de 600x447 mm à extraction totale:
- 4 tiroirs, 75 mm high
- 1 tiroir, 100 mm high
- 2 tiroirs, 150 mm high
- 1 tiroir, 200 mm high
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Prédiposition pour plan de travail en

80,5 kg

C35/8G € 1.590,00 1 035000082



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



## C35/9G

servante fixe à neuf tiroirs

Caractéristiques principales :

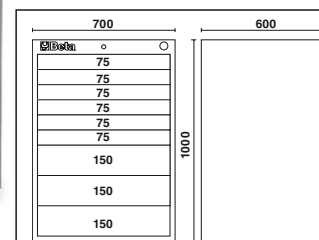
- Neuf tiroirs de 600x447 mm à extraction totale:
- 6 tiroirs hauteur 75 mm
- 3 tiroirs hauteur 150 mm
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Capacité de charge statique : 1200 kg.
- Prédiposition pour plan de travail e

84 kg

C35/9G € 1.680,00 1 035000092



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



## 3500/P

Plan supérieur en caoutchouc anti-huile pour coffre C35

3500/P 700x600 mm € 357,00 1 035000502

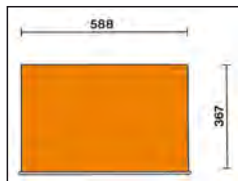


## PARE-CHOCS SOUPLE

- 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
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Pare-chocs angulaires sur 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-facons et support de rouleau papiers intégrés et réglables dans plusieurs positions

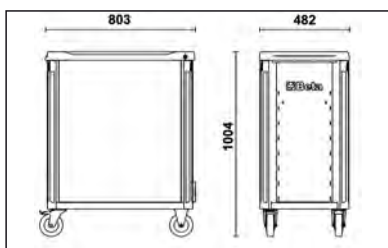
### Modèles disponibles :

- C37/6 (6 tiroirs)
- C37/7 (7 tiroirs)
- C37/8 (8 tiroirs)
- C37A/7 (7 tiroirs avec système anti-basculement)

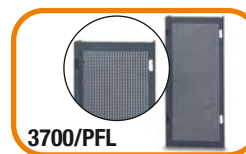


### Couleurs disponibles :

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

1000 kg



C37/7-G



C37/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

	€		
C37/7-O	1.101,00	1	037000071
C37/7-G	1.101,00	1	037000072
C37/7-R	1.101,00	1	037000073

## 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	1.061,00	1	037000061
C37/6-G	1.061,00	1	037000062
C37/6-R	1.061,00	1	037000063



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	1.135,00	1	037000081
C37/8-G	1.135,00	1	037000082
C37/8-R	1.135,00	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg



## C37A/7

Servante mobile d'atelier  
à 7 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :

- 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
- 5 tiroirs hauteur 75 mm
- 1 tiroir hauteur 150 mm
- 1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.130,00	1	037000271
C37A/7-G	1.130,00	1	037000272
C37A/7-R	1.130,00	1	037000273



C37A/7-G



C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



## 3700/PLA

Établi en acier inoxydable pour servante C37

2,8 kg

3700/PLA

€ 67,50 1 037000100



## 3700/PLL

Plan de travail en bois pour servante C37

3,9 kg

3700/PLL

€ 82,00 1 037000101



672x396x28 mm

## 3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37

3,2 kg

3700/PF

€ 66,00 1 037000102



626  
650



## 3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37

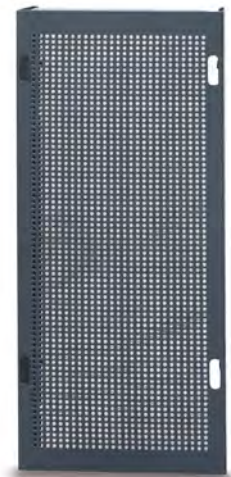
1,9 kg

3700/PFL

€ 36,50 1 037000104



754  
321



## 3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37

3,1 kg

3700/PC

€ 90,50 1 037000103

303  
399  
418



## C38

Servante mobile d'atelier  
à onze tiroirs

Caractéristiques principales:

- 11 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
- 1 tiroir 937x410x122 mm
- 3 tiroirs 570x410x74 mm
- 2 tiroirs 570x410x153 mm
- 3 tiroirs 313x410x74 mm
- 2 tiroirs 313x410x153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en néoprène.
- Capacité de charge statique : 1200 kg.
- 4 roues haute capacité : Ø 125 mm, 2 fixes et 2 pivotantes (toutes les deux avec frein à levier).
- Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
- Plan de travail en tôle revêtu d'un tapis en caoutchouc.
- Possibilité d'application du porte-papier 2499PC et du porte-flacons 2499PF.

114 kg



C38-G

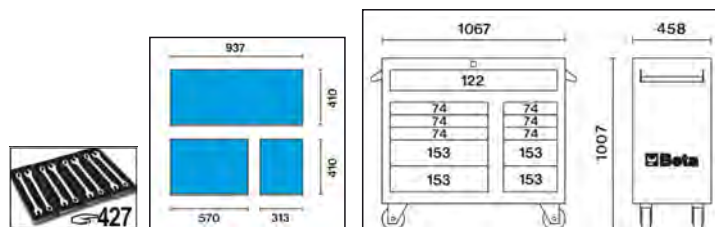
C38-R

C38-O



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38-O	1.815,00	1	038000001
C38-G	1.815,00	1	038000003
C38-R	1.815,00	1	038000002



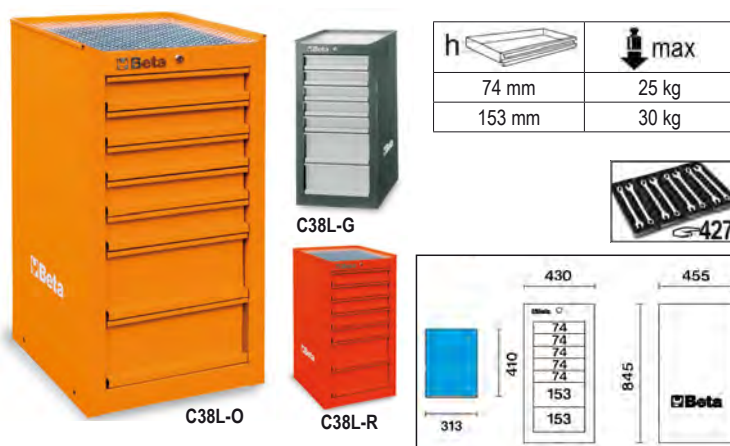
## C38L

coffre latéral à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :

- 7 tiroirs (410x313 mm), montés sur glissières à billes de précisions :
- 5 tiroirs d'une hauteur de 74 mm, 2 tiroirs d'une hauteur de 153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Verrouillage de sécurité centralisé frontale
- Plan de travail en Aluminium antidérapant
- Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

45 kg



C38L-G

C38L-O

C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38L-O	862,00	1	038000081
C38L-G	862,00	1	038000083
C38L-R	862,00	1	038000082

## C38LA

Coffre latéral avec porte et étagère interne

Caractéristiques principales:

- Serrure centralisée frontale
- Étagère interne réglable en hauteur
- Porte documents située à l'intérieur du panneau
- Plan de travail en aluminium antidérapant
- Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

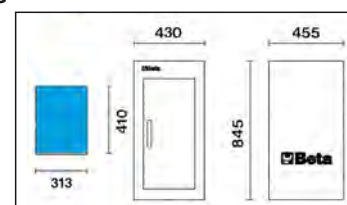
18 kg



C38LA-G

C38LA-R

C38LA-O



	€		
C38LA O	329,00	1	038000071
C38LA G	329,00	1	038000073
C38LA R	329,00	1	038000072

## C38C

Servante mobile d'atelier à 25 tiroirs, avec :

- 1 servante mobile C38
- 2 coffres latéraux C38L
- 1 coffre C38T

268 kg



C38C-O



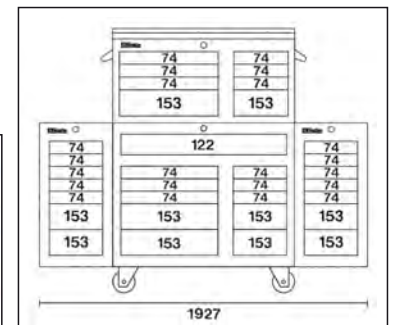
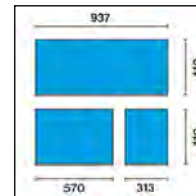
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38C-O	4.660,00	1	038000201
C38C-G	4.660,00	1	038000203
C38C-R	4.660,00	1	038000202

## C38T

coffre à 8 tiroirs et compartiment porte outils

Caractéristiques principales :

- 8 tiroirs montés sur glissières à billes de précisions :  
3 tiroirs 570X410X74mm  
1 tiroir 570X410X153mm  
3 tiroirs 313x410x74mm  
1 tiroir 313x410x153mm

Compartiment porte-outils assisté de 2 verins • Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène

- Verrouillage de sécurité centralisé frontale
- Plan de travail en Aluminium antidérapant
- Possibilité d'être posé sur la servante C38

64 kg



C38T-O

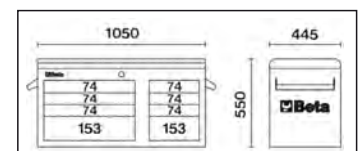
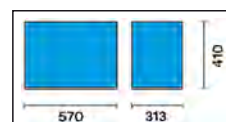


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38T-O	1.124,00	1	038000091
C38T-G	1.124,00	1	038000093
C38T-R	1.124,00	1	038000092

# SERVANTE C39


## MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM + ROBUSTE ET + LÉGÈRE

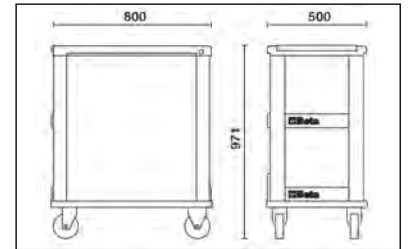
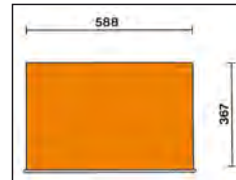
- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail multifonction thermoplastique, conçu pour supporter le coffre à outils portable C39T
- Système de palette en aluminium, pour une ouverture rapide du tiroir et s'ouvrant sur toute la longueur.
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1200 kg
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Compartiments de rangement et emplacement pour tournevis
- Porte-flacon latéraux et arrière intégrés
- Support de rouleau de papier intégré

### 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

1200 kg





C39-7/G



C39-7/R

C39-7/O

	€		
C39-7/O	1.670,00	1	039000001
C39-7/G	1.670,00	1	039000002
C39-7/R	1.670,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg





## C39/6

Servante mobile d'atelier

Caractéristiques principales :

- 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
- 4 tiroirs hauteur 70 mm
- 1 tiroir hauteur 140 mm
- 1 tiroir hauteur 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	1.590,00	1	039000031
C39-6/G	1.590,00	1	039000032
C39-6/R	1.590,00	1	039000033



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	1.760,00	1	039000041
C39-8/G	1.760,00	1	039000042
C39-8/R	1.760,00	1	039000043



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 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	1.089,00	1	039000101
C39T-G	1.089,00	1	039000102
C39T-R	1.089,00	1	039000103



C39T-O



C39T-R

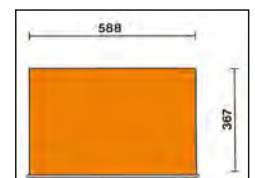
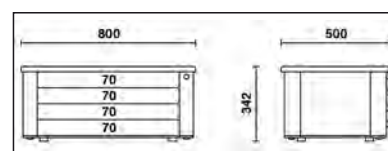


C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



## 2200-COVER RSC22

housse en nylon pour coffre à outils RSC22



2200-COVER RSC22

€ 19,40 1 022000910

## 2300-COVER RSC23

housse en nylon pour coffre à outils RSC23



2300-COVER RSC23

€ 20,50 1 023000920

## 2300-COVER RSC23T

housse en nylon pour coffre à outils RSC23T



2300-COVER RSC23T

€ 22,30 1 023000930

## 2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24, RSC24A, C39



2400-COVER RSC24

€ 23,40 1 024000910

## 2400-COVER RSC24AXL

housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL

€ 31,00 1 024000930

## 3700-COVER C37

Housse de protection en nylon pour servante C37



3700-COVER C37

€ 31,50 1 037000930

## 4100-COVER C41H

Housse de protection en nylon pour chariot porte-outils C41H



4100-COVER C41H

€ 24,30 1 041000930

## C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

Caractéristiques techniques

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié
- 4 roues Ø 125 mm
- 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
- Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs

de 588x367 mm, montés

sur glissières à billes de précision :

6 tiroirs hauteur 70 mm

1 tiroir hauteur 240 mm

• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.

• Serrure de sécurité centralisée frontale.

• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.

• Façade des tiroirs en aluminium.

Module de service

- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleau de papier
- 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

125 kg

	€	📦	🚚
C39SM-O	2.690,00	1	039390001
C39SM-G	2.690,00	1	039390002
C39SM-R	2.690,00	1	039390003

## C39MD

Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié
- 4 roues Ø 125 mm
- 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
- Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs

de 588x367 mm, montés

sur glissières à billes de précision :

6 tiroirs hauteur 70 mm

1 tiroir hauteur 240 mm

• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.

• Serrure de sécurité centralisée frontale.

• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.

• Façade des tiroirs en aluminium.

Module avec 2 tiroirs

de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision

• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene

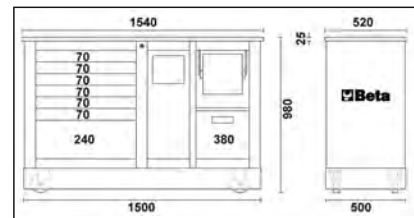
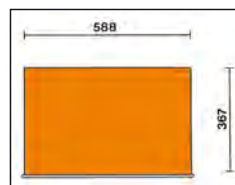
• Serrure de sécurité centralisée frontale

• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs

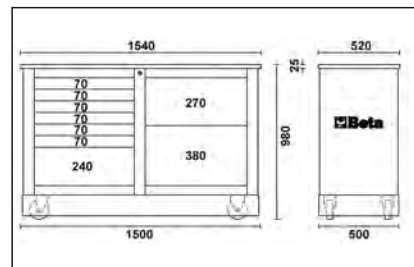
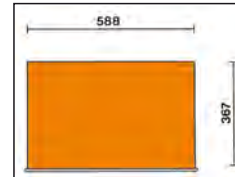
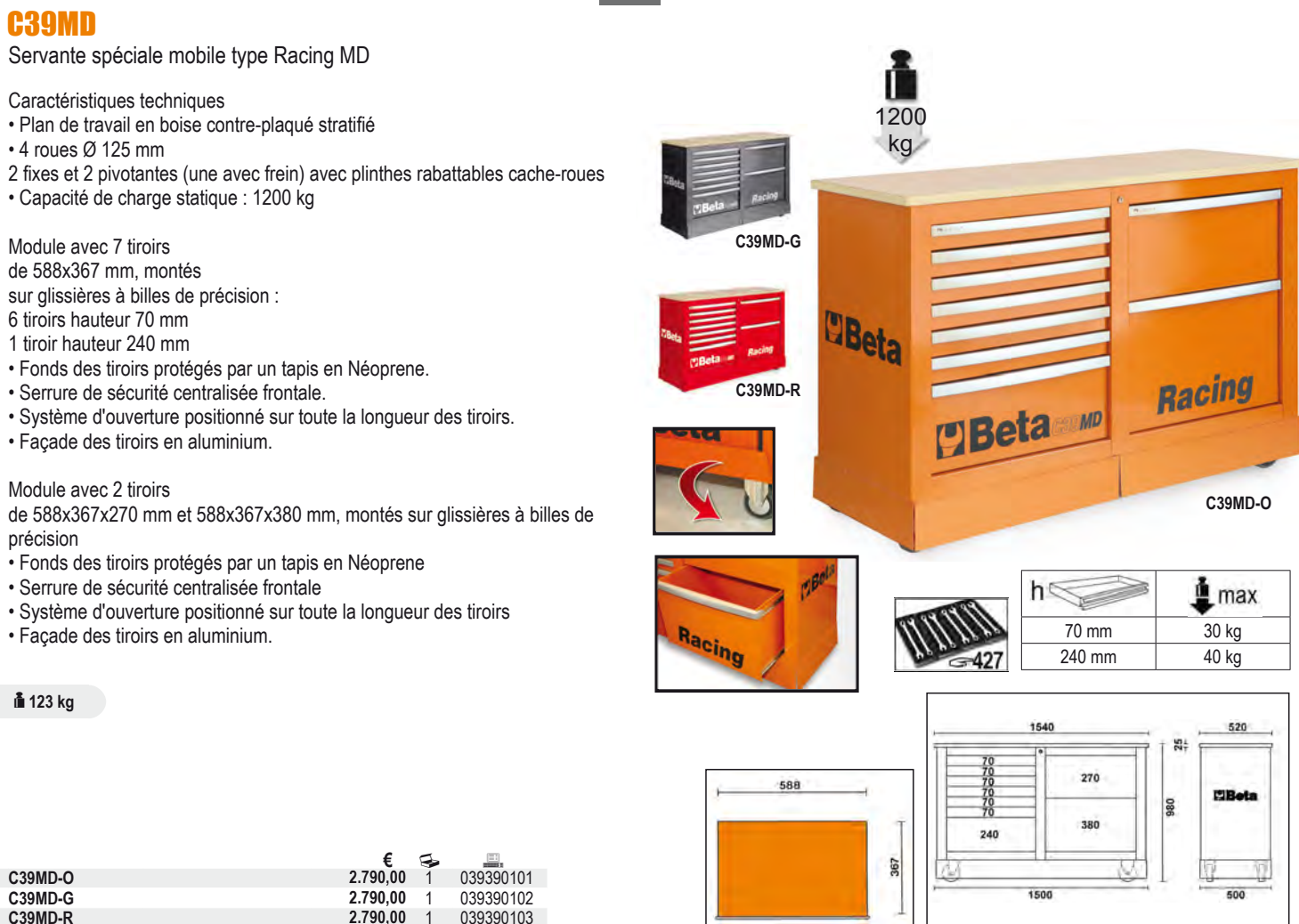
• Façade des tiroirs en aluminium.

123 kg

	€	📦	🚚
C39MD-O	2.790,00	1	039390101
C39MD-G	2.790,00	1	039390102
C39MD-R	2.790,00	1	039390103



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

## C41S

Chariot porte-outils  
à deux modules superposables

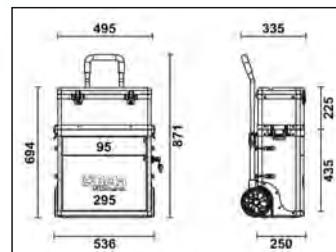
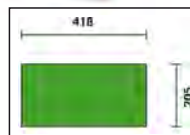
Caractéristiques principales:

- Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
- 2 modules séparables:  
1 coffre supérieur,  
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
- Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
- Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
- Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
- Poignée télescopique en aluminium.
- Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
- Tiroir du bas avec double glissière de précision

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

📦 16 kg

C41S € 491,00 1 041000001



## C41H

Chariot porte-outils à deux modules superposables

Caractéristiques principales:

- Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
- 2 modules séparables:  
1 coffre supérieur,  
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
- Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
- Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
- Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
- Poignée télescopique en aluminium.
- Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
- Tiroir du bas avec double glissière de précision

Assortiments préconisés: 5941VU/M, 5940/SBK et 5915VU/5

\* Couleurs disponibles sur demande

📦 21 kg

Modèle	RAL	Prix (€)	Qté	Code
C41H-O	RAL 2011	560,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	560,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	560,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	560,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	560,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	560,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	560,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	560,00	1	041000024



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

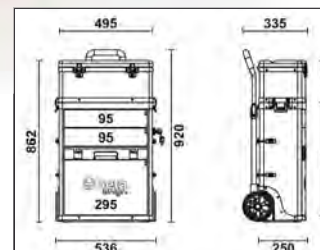
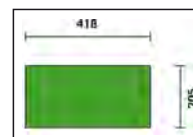
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N



## C41H/CE

Coffret porte-outils avec séparateurs amovibles pour accessoires,  
en matière plastique

📦 1,3 kg

C41H/CE € 36,50 1 041000916



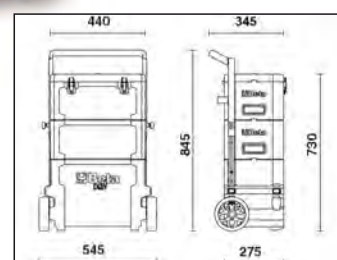
## C42H

Chariot porte-outils à 3 modules superposables

Caractéristiques principales :

- Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique : très robuste et léger.
- 3 modules séparables :
  - 1 coffre supérieur, hauteur 220 mm
  - 1 module porte-outils central, hauteur 180 mm
  - 1 module porte-outils inférieur avec roues, hauteur 330 mm.
- Roues de gros diamètre (ø 160 mm).
- Poignée télescopique réglable en 3 positions
- Système de décrochage rapide des modules : accès rapide et facile aux différents compartiments porte-outils.
- Panier supérieur avec compartiment porte-objets interne et 3 porte-outils incorporés dans le couvercle.
- Prévu pour être utilisé seulement avec 2 modules.

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5



14 kg

C42H

€ 402,00 1 042000002

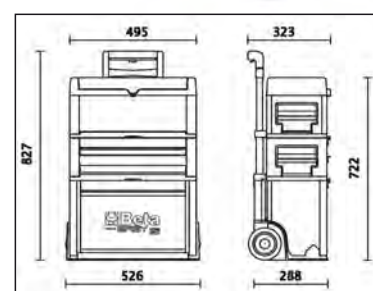
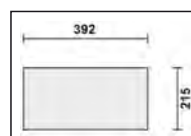
## C43

Chariot porte-outils à trois modules superposables avec roues de Ø 128mm

Caractéristiques principales :

- Structure en tôle d'acier et matière plastique
- 3 modules séparables :
  - 1 coffre supérieur, hauteur 222 mm
  - 1 module central, hauteur 168 mm, avec 2 tiroirs, hauteur 60 mm
  - 1 module inférieur, hauteur 332 mm, avec porte basculante, hauteur 280 mm, avec roues
- Poignée télescopique réglable en 4 positions
- Système de décrochage des modules avec accès aux différents compartiments porte-outils
- Panier supérieur avec plateau porte-objets interne et 2 porte-outils incorporés dans le couvercle

15,5 kg



C43

€ 318,00 1 043000003

## CX49-G

Chariot multifonction

Utilisable comme poste de travail mobile pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Poignée ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 2 rayons centraux avec position réglable et 1 rayon bas fixe
- 4 enrouleurs pratiques latéraux en plastique
- 2 pratiques bacs de rangement latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (dont une avec frein)
- Poids : 36 kg



CX49

€ 698,00 1 049000102

## CA49-G

Chariot multifonction avec porte

Utilisable comme poste de travail mobile pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum
- Manche ergonomique
- Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux
- Tiroir extractible pour mini clavier
- 1 rayon avec position réglable, 1 rayon fixe et porte de fermeture
- 4 pratiques enrouleurs de câbles latéraux en plastique
- 2 pratiques conteneurs latéraux
- 2 roues arrière fixes Ø 160 mm
- 2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (une avec frein)
- Poids : 36,5 kg



CA49 G

€ 784,00 1 049000112

## 4900-COVER C49

Housse de protection en nylon pour chariot multifonction C49



4900-COVER C49

€ 33,50 1 049000930

## C48M

Chariot à plate-forme électrique, avec barrières sur les 4 cotés.

Les dimensions compactes et une utilisation polyvalente font du chariot plateforme C48M la solution idéale pour la manutention de charges lourdes (caisses, conteneurs, objets encombrants, pièces d'équipement) en mode assisté en toute sécurité, y compris dans des zones difficilement accessibles et dans des environnements de travail qui ne sont pas accessibles par des chariots élévateurs. Cela se traduit par une réduction significative des risques pour les opérateurs - par ex. troubles musculo-squelettiques causés par la manipulation manuelle de charges.

Plateforme motorisée, avec moteur 24V - 400W et alimentation 2x12V - 33Ah et carte de contrôle Curtis.

Plateforme de chargement en acier robuste, recouvert de caoutchouc antidérapant, avec panneaux tubulaires ronds empêchant les objets de tomber pendant le transport. Les panneaux peuvent être retirés pour répondre aux besoins de transport individuels.

La console de commande est équipée des éléments suivants:

- la clé de contact
- bouton de réglage de la vitesse
- poignées papillon latérales pour le contrôle de la traction
- bip intermittent, qui est activé lors du déplacement en marche arrière
- indicateur de charge de la batterie
- bouton de coupure du frein électrique
- bouton d'arrêt d'urgence.

Équipé de 2 roues de traction pneumatiques (Ø 260 mm) et de 2 roues pivotantes en caoutchouc (Ø 150 mm), frein électromagnétique et différentiel.

Livré avec un chargeur de batterie externe, 220V / 50Hz - V / A 24/12

### SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Capacité de charge: 400 kg

Vitesse de conduite: 4-6 km / h (réglable)

Autonomie de la batterie: 4 heures

Pente maximale autorisée à pleine charge: 6%

Pente maximale autorisée avec une charge de 100 kg: 18%

Dispositifs de sécurité:

Frein électronique

Avertisseur sonore

Protection anti-écrasement

Indicateur de charge de la batterie

Chariot de contrôle Curtis

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions hors tout: 1280x630x1100h mm

Dimensions utiles de la plate-forme de chargement avec panneaux: 1180x580 mm

Dimensions utiles de la plate-forme de chargement sans panneaux: 1260x620 mm

Hauteur de la plate-forme de chargement à partir du sol: 320 mm

Hauteur du compartiment à piles par rapport au sol: 65 mm

Poids avec batteries: 140 kg

140 kg

C48M

2.710,00



1



048000230

## C48P

Chariot pliable

Caractéristiques principales :

- Plateforme de chargement en polypropylène (PP) renforcé, revêtement antiglisse et inserts en TPV pour couvrir les saillies
- Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant
- 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Capacité maximum : 300 kg.
- Largeur utile de la plateforme de chargement : 705 mm
- Profondeur de la plateforme de chargement : 480 mm
- Hauteur de la plateforme de chargement : 200 mm



11 kg

C48P

254,00



1



048000030

Beta  
BRUTUS

CE

400  
kg



1100  
630  
1280



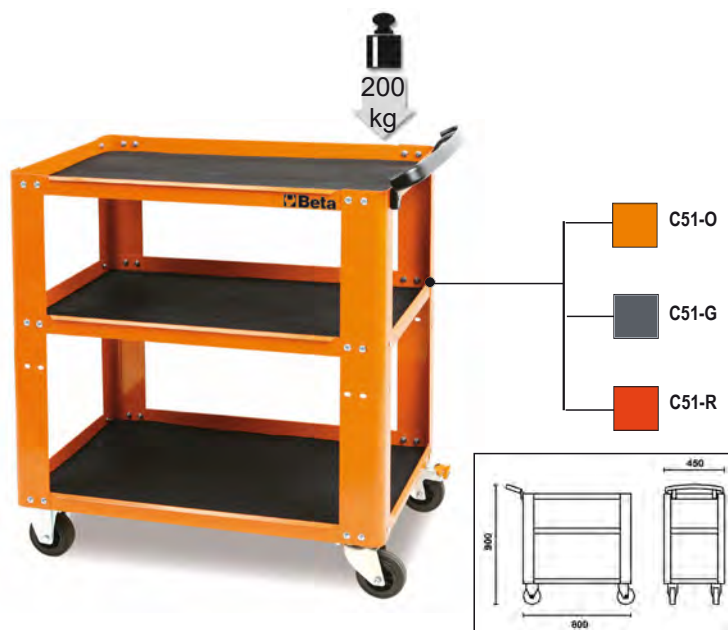
## C51

### Chariot d'atelier métallique

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg. (réparties sur les 3 étagères)

📦 21 kg

	€	📦	🖨️
C51 O	261,00	1	051000001
C51 G	261,00	1	051000002
C51 R	261,00	1	051000003



## C50S

### Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs

#### Caractéristiques principales:

- Plan de travail thermoplastique
- 3 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision, hauteur 70 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure de sécurité centralisée frontale
- Pratique porte-tournevis latéral inclus
- Deux porte-spray aérosol latéraux intégrés dans la structure
- Grande étagère inférieure protégée par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Quatre roues de Ø 125 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 400 kg
- Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme
- Possibilité d'application du porte-papier 2400 RSC24/PC-A
- Possibilité d'application du rayon pliable 5000MS

📦 38 kg

	€	📦	🖨️
C50S-O	529,00	1	050000301
C50S-G	529,00	1	050000302
C50S-R	529,00	1	050000303



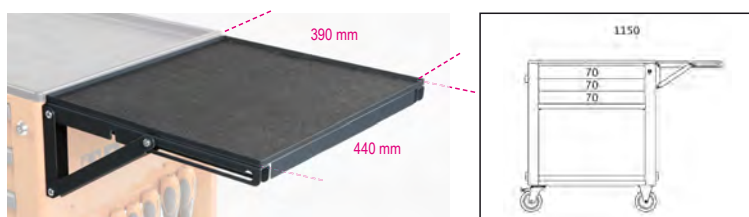
## 5000MS

### étagère pliable pour RSC24 - RSC24A - C50S

- 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

	€	📦	🖨️
5000MS	62,50	1	050000901



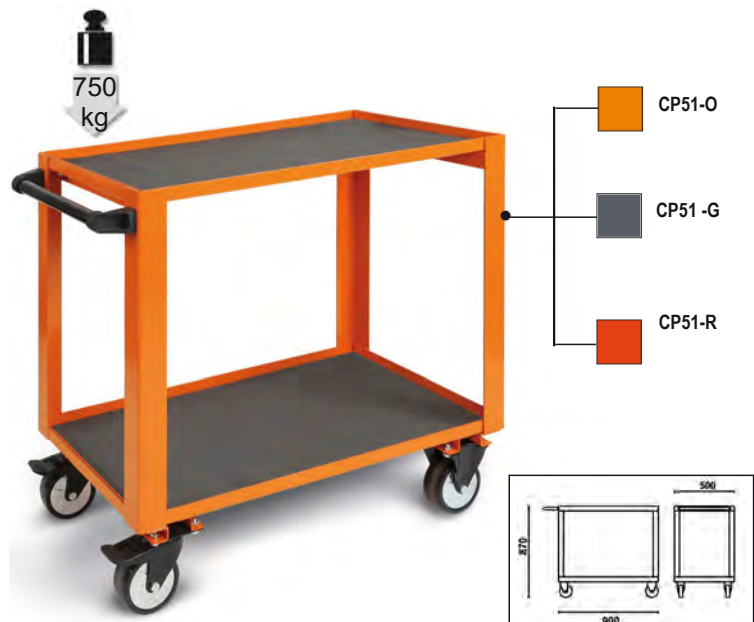


## CP51

Chariot charges lourdes

- 2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc
- Poignée ergonomique
- Quatre roues Ø 125 mm à haute résistance :
- 2 fixes et 2 pivotantes avec frein
- Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



	€		
CP51 O	352,00	1	051000501
CP51 G	352,00	1	051000502
CP51 R	352,00	1	051000503

## CB52

Chariot pour la maintenance des boîtes de vitesses et transmissions avec récupérateur d'huile

Le plan incliné et les trous d'écoulement permettent la récupération des liquides directement dans la cuve de collecte

Doté de :

- 4 roues pivotantes dont 2 avec frein
- grand tiroir de rangement avec séparateur
- cuve de collecte liquides extractible avec capacité 7 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm  
Poids : 60 kg

60 kg



	€		
CB52	698,00	1	052000201

**Beta**

## C56P 0

Établi pliable

Compact et facile à transporter.

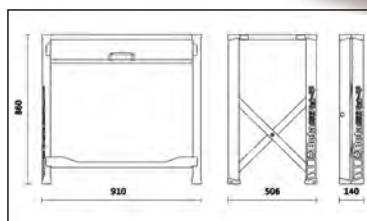
Plan de travail de 800x500mm (épaisseur 30 mm) en MDF et tôle galvanisée, utilisable des deux côtés.

Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.

Pieds avec couverture antidérapante.

Capacité de charge statique : 250 kg

📦 25 kg



C56P 0

€ 420,00 1 056000011

## C56PL 0

Établi pliable, version légère

Léger, compact et facile à transporter.

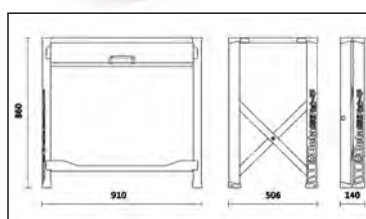
Plan de travail de 800x500 mm en tôle galvanisée utilisable d'un seul côté, protégé par un revêtement en caoutchouc de protection contre l'huile et l'essence.

Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.

Pieds avec revêtement antiglisse.

Capacité de charge statique : 200 kg

📦 18,5 kg



C56PL 0

€ 357,00 1 056000021

## C54S

### Armoires Cargo

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel. Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

Caractéristiques principales:

- 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
- Possibilité de modifier la disposition intérieure des outils à fin de répondre aux exigences les plus spécifiques.
- Fixation murale simplifiée en utilisant les 2 emplacements situés derrière l'armoire.
- Verrouillage de sécurité centralisé pour les portes et le tiroir.
- Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2".

37 kg



C54S-G



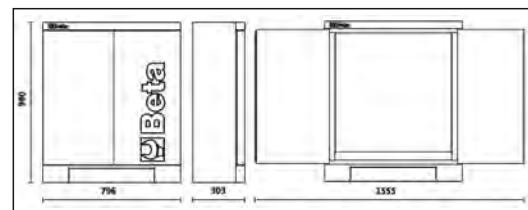
C54S-R



C54S-O



504



C54S-O	€ 656,00	1	054000301
C54S-G	€ 656,00	1	054000302
C54S-R	€ 656,00	1	054000303

# Beta

## C57SA

### Établi MasterCargo

- Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montés sur glissières à billes de précision. Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés. Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur. Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure de sécurité. Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

📦 205 kg



1800 kg

C57S/A-O



C57S/A-G

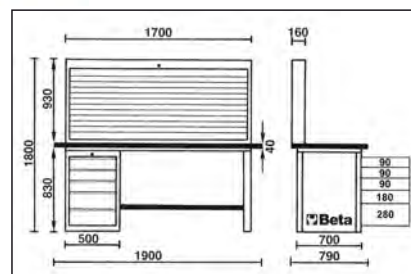


C57S/A-R



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€	📦	🖨️
C57S/A-O	4.610,00	1	057001005
C57S/A-G	4.610,00	1	057001205
C57S/A-R	4.610,00	1	057001405

## C57SD

### Établi MasterCargo

- Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montés sur glissières à billes de précision. Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés. Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)

📦 158 kg



1800 kg

C57S/D-O



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-G



C57S/D-R

	€	📦	🖨️
C57S/D-O	3.280,00	1	057001004
C57S/D-G	3.280,00	1	057001204
C57S/D-R	3.280,00	1	057001404

## C57SB

### Établi MasterCargo

- Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montés sur glissières à billes de précision. Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés. Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur. Volet roulant en aluminium à mouvement vertical, avec serrure de sécurité. Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).



C57S/B-O

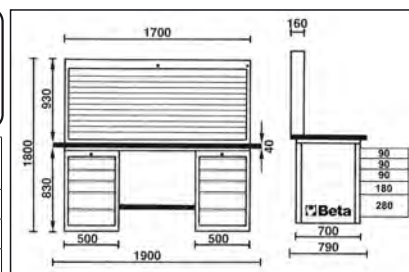
📦 243 kg



C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	€	📦	🚚
C57S/B-O	5.750,00	1	057001006
C57S/B-G	5.750,00	1	057001206
C57S/B-R	5.750,00	1	057001406

## C57SC

### Établi MasterCargo

- Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montés sur glissières à billes de précision. Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés. Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).



C57S/C-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

📦 196 kg

	€	📦	🚚
C57S/C-O	4.430,00	1	057001003
C57S/C-G	4.430,00	1	057001203
C57S/C-R	4.430,00	1	057001403



C57S/C-G



C57S/C-R

## C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.  
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.  
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

46 kg

C57SP-O	1.325,00	1	057001020
C57SP-G	1.325,00	1	057001220
C57SP-R	1.325,00	1	057001420



C57SP O

1700 mm

930 mm



504



C57SP G



C57SP R

## 5700LAMP

Lampe d'éclairage  
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg

5700LAMP	312,00	1	057000005
----------	--------	---	-----------



5700LAMP + C57S/A-O

## C58P

Paroi porte-outils

- Rideau déroulant verticalement en aluminium peint avec serrure de sécurité
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils

46,8 kg

C58P-O	990,00	1	058000221
C58P-G	990,00	1	058000222
C58P-R	990,00	1	058000223



C58P-G



C58P-R



504



C58P-O

1360 mm

930 mm

## PV

Panneau mural porte-outils

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	179,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	236,50	1	088880015



504



## C56W

Établi de travail avec plan en bois

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de chargement : 1.200 kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail
- Deux tiroirs dotés de serrure.
- Prévu pour la fixation au sol

86 kg



	€	📦	🏠
C56W-O	1.114,00	1	056000251
C56W-G	1.114,00	1	056000252
C56W-R	1.114,00	1	056000253

## C56B

Établi avec plan de travail en bois

Caractéristiques principales :

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
- Structure en acier avec 4 pieds de support.
- Capacité de charge statique : 800 kg.
- Compartiment inférieur

54,5 kg



	€	📦	🏠
C56B-O	642,00	1	056000401
C56B-G	642,00	1	056000402
C56B-R	642,00	1	056000403

## C56

Établi de travail

- Plan de travail en tôle vernie avec bord périmétral
- Structure en acier avec 6 pieds de support
- Capacité de charge statique : 1.200 Kg
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
- Deux tiroirs avec serrure.
- Prévu pour la fixation au sol.

82 kg



	€	📦	🏠
C56-O	919,00	1	056000201
C56-G	919,00	1	056000202
C56-R	919,00	1	056000203

## C56M

Établi

- Plan de travail bi-matériaux en aluminium anti-dérapant et en caoutchouc mat
- Capacité de chargement: kg.800
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
- 3 tiroirs avec serrure.

📦 95 kg



	€	📦	🖨️
C56M O	1.345,00	1	056000050
C56M G	1.345,00	1	056000053
C56M R	1.345,00	1	056000054

## C58B

Établi de travail avec plan en bois

Caractéristiques principales :

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
- Structure en acier avec 4 pieds de support.
- Capacité de charge statique : 800 kg.
- Compartiment inférieur

📦 44 kg



	€	📦	🖨️
C58B-O	595,00	1	058000401
C58B-G	595,00	1	058000402
C58B-R	595,00	1	058000403

## C58M

Etabli

Caractéristiques principales • Plan de travail entièrement en métal et revêtu d'un tapis caoutchouc antidérapant amovible

- Etagère inférieure en bois massif
- Capacité de charge statique 800 kg.
- Combinable à la paroi porte-outils C58P (ne peut pas être fixé au plan de travail)
- 2 tiroirs avec serrures
- Prééquipé pour la fixation au sol.
- Plan de travail en Aluminium C58M/PA disponible sur demande

📦 65 kg



	€	📦	🖨️
C58M-O	892,00	1	058000300
C58M-G	892,00	1	058000302
C58M-R	892,00	1	058000303



## C58M/PA

Plan de travail en aluminium godronné pour établi C58M

4,5 kg



C58M/PA

€ 364,00 1 058000350

## C59A

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

Caractéristiques principales :

- Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
- 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :  
4 tiroirs hauteur 70 mm  
1 tiroir hauteur 140 mm  
1 tiroir hauteur 280 mm.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
- Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.
- Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

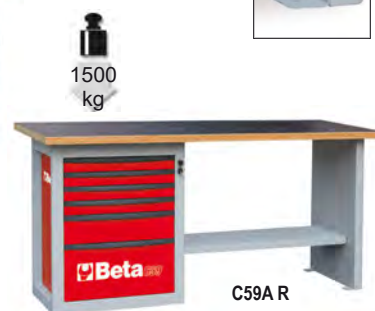
115 kg



C59A O



C59A G

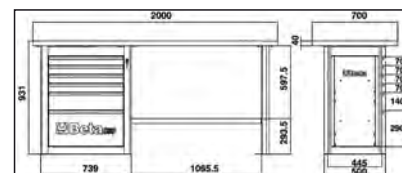


C59A R



1500 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59A-O	1.720,00	1	059000001
C59A-G	1.720,00	1	059000021
C59A-R	1.720,00	1	059000041

# Beta

## C59B

Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

Caractéristiques principales :

- Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
- 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :  
8 tiroirs hauteur 70 mm  
2 tiroirs hauteur 140 mm  
2 tiroirs hauteur 280 mm.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.
- Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

155 kg

	€	1	059000002
C59B-O	2.305,00	1	059000002
C59B-G	2.305,00	1	059000022
C59B-R	2.305,00	1	059000042

1500 kg



C59B O

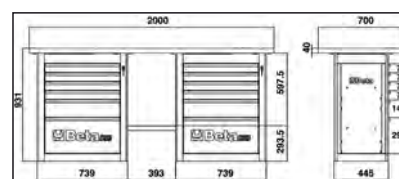


C59B G



C59B R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



## C59C

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs, modèle court

Caractéristiques principales :

- Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
- 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :  
4 tiroirs hauteur 70 mm  
1 tiroir hauteur 140 mm  
1 tiroir hauteur 280 mm.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.
- Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

105 kg

	€	1	059000003
C59C-O	1.565,00	1	059000003
C59C-G	1.565,00	1	059000023
C59C-R	1.565,00	1	059000043

1500 kg



C59C G



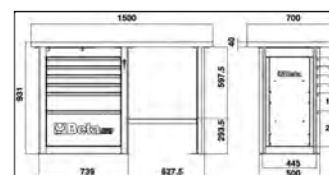
C59C R



C59C O



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

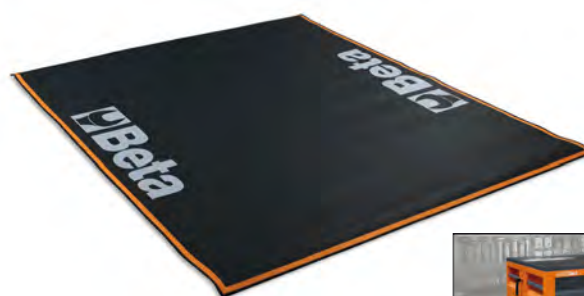


## 9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant

	€	1	095620200
9562T2	236,00	1	095620200





# AMEUBLEMENT DE L'ATELIER



Beta Utensili, pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus tourné vers la qualité, le design et la personnalisation, a créé "Racing System C55" : un mobilier modulaire pour atelier qui offre la possibilité de créer un environnement de travail moderne, modelé sur vos nécessités.

## Qualité

La meilleure qualité Beta "Made in Italy" pour agencer votre atelier

## Organisation

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail

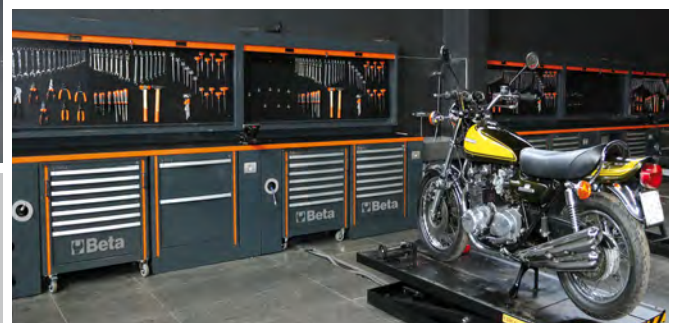
## Modularité

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences



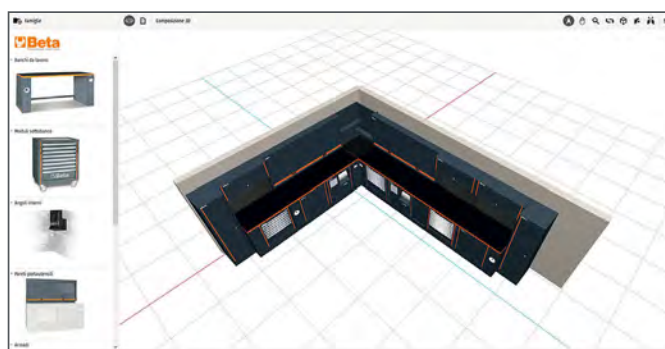
## Design

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre





**MADE IN ITALY**



Configurez en ligne votre atelier  
Visitez **[www.rsc55.com](http://www.rsc55.com)**



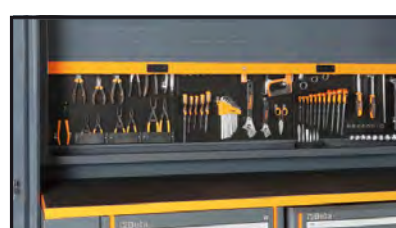
## L'atelier à vos couleurs!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

**1. Commandez vos modules  
avec couleur neutre**

**2. Commandez l'empiecement vertical**

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts  
ou des couleurs de votre entreprise.



Combinaison complète composée de :

- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

## C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :

- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

📦 407 kg



C55AB

€ P.S.D. 1 055000020



## C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :

- Établi (C55BO/2)
- Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs (C55C8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

📦 334 kg



C55PB/3

€ P.S.D. 1 055000035



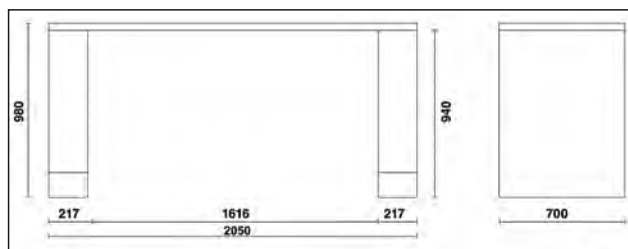
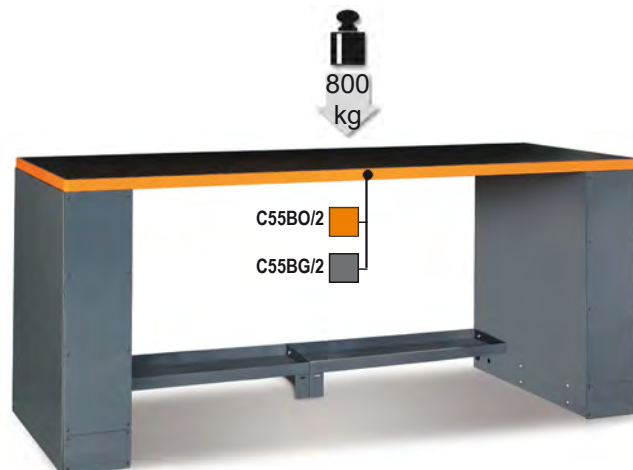
## C55B/2

Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures

- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg



C55BO/2	€	P.S.D.	1	055000101
C55BG/2		P.S.D.	1	055000111

## C55PRO B/2

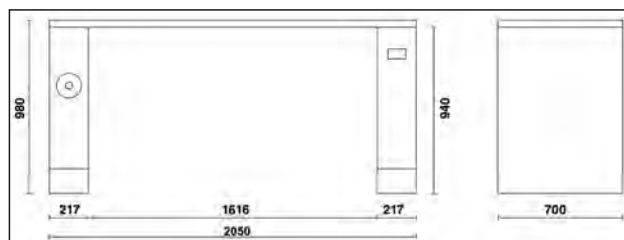
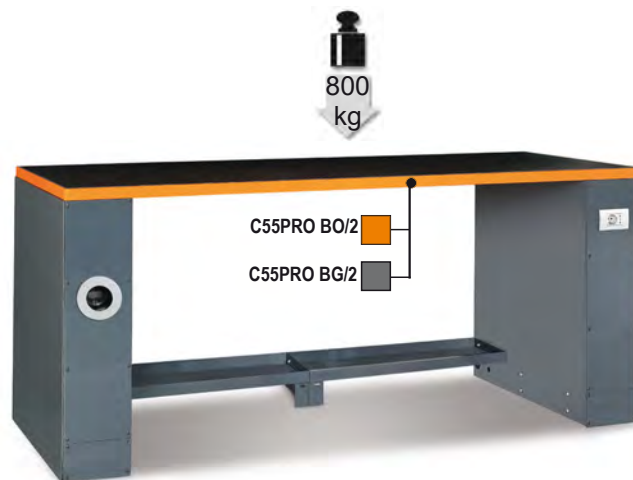
Etabli en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail (2050x700 mm) revêtu d'une couche de PVC antichoc et anti rayures et résistante aux huiles et aux hydrocarbures

Prises électriques et enrouleur intégré

- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré I, Ø 8 mm, réf : 1901BM/8, Longueur: 10 m.
- Trous pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

110 kg



C55PRO BO/2	€	P.S.D.	1	055000151
C55PRO BG/2		P.S.D.	1	055000171

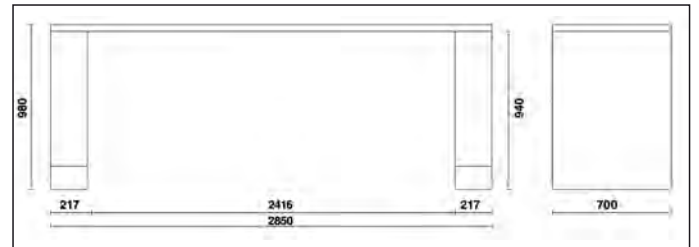
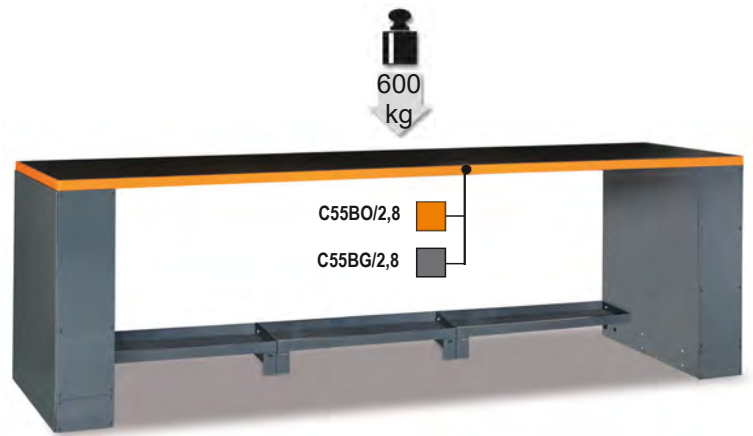
## C55B/2,8

Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-écaillage résistante aux huiles et hydrocarbures

- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

📦 129 kg



C55BO/2,8	€	📦	🏠	P.S.D.	1	055000261
C55BG/2,8				P.S.D.	1	055000281

## C55PRO B/2,8

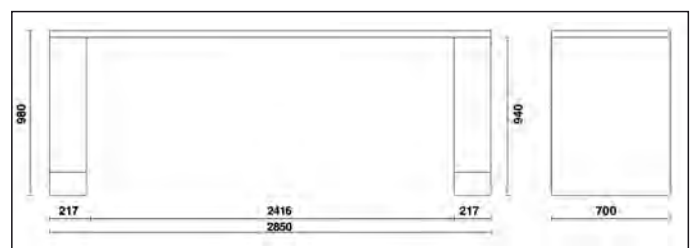
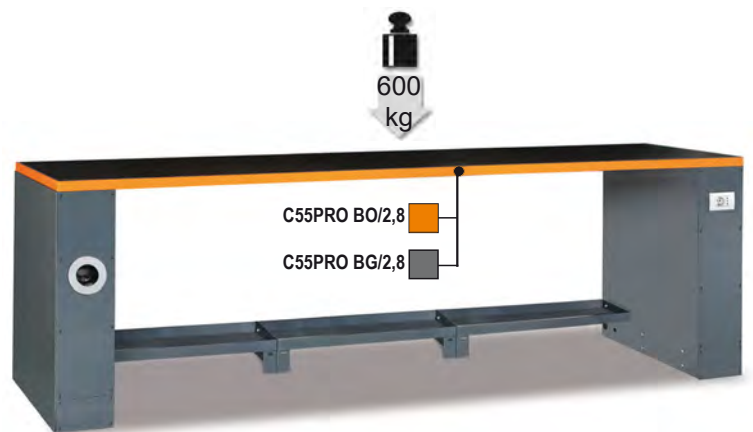
Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures

Prises et enrouleur intégrés :

- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, réf 1901BM/8, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

📦 134 kg



C55PRO BO/2,8	€	📦	🏠	P.S.D.	1	055000271
C55PRO BG/2,8				P.S.D.	1	055000283



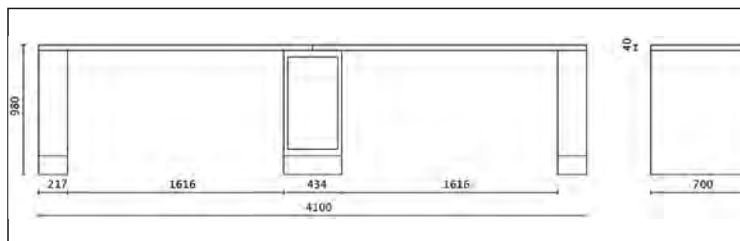
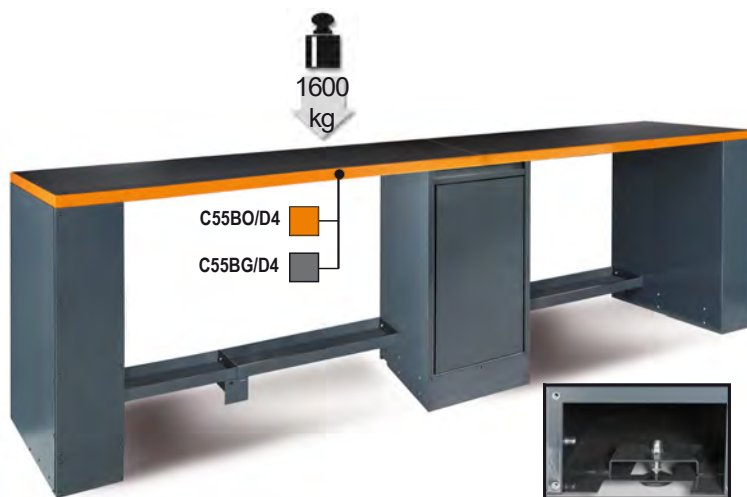
## C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures

- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur
- Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable

185 kg



C55BO-D4	€	1	055000109
C55BG-D4	P.S.D.	1	055000119

## C55PRO B-D4

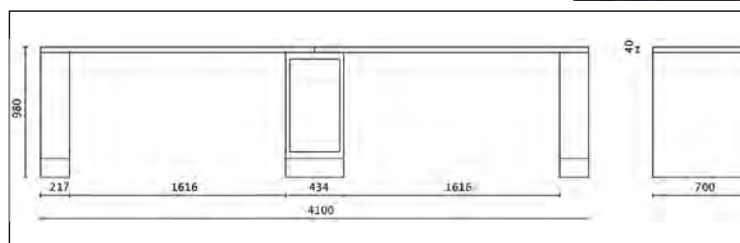
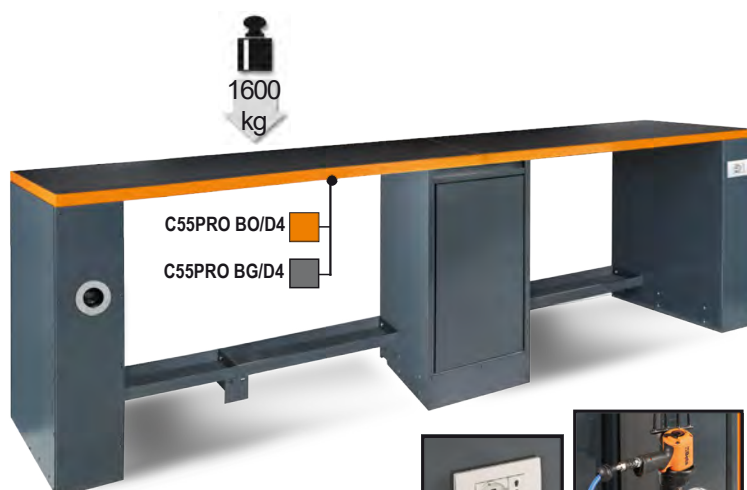
Etabli double de 4 mètres avec pied central et équipé d'une prise électrique et d'un enrouleur d'air pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (4100x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures

Prises et enrouleur intégrés :

- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, réf 1901BM/8, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur Double pied central avec compartiment et porte escamotable 365x750mm

190 kg



C55PRO-BO-D4	€	1	055000159
C55PRO-BG-D4	P.S.D.	1	055000179

 **Beta**

## C55B/G

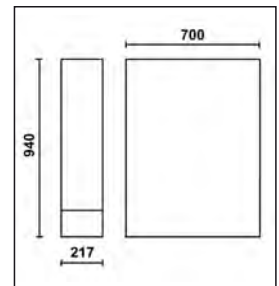
Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

📦 30 kg

C55B/G

€ P.S.D. 1 055000096



## C55B/GAA

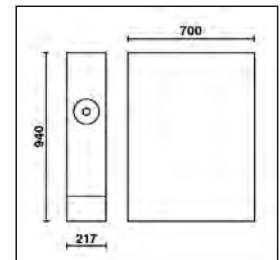
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur automatique de tuyau intégré pour air comprimé ou eau froide Ø 8 mm, ref : 1901BM/8
- Longueur du tuyau : 10 m
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

📦 35 kg

C55B/GAA

€ P.S.D. 1 055000099



## C55B/GDP

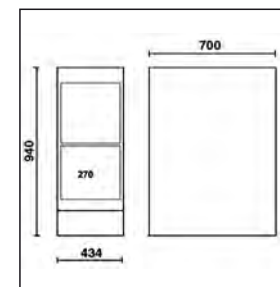
Double pied pour établis adjacents ameublement atelier

- Compartiment pour support rouleaux de papier
- Compartiment porte-objets avec porte
- Doté de pieds réglables en hauteur

📦 45 kg

C55B/GDP

€ P.S.D. 1 055000292



## C55B/GDS

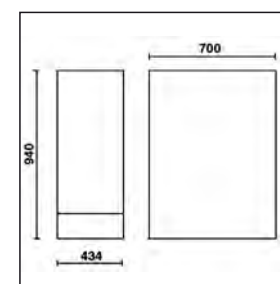
Pied double pour établis adjacents pour mobilier d'atelier RSC55

- Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
- Doté de pieds réglables en hauteur

📦 45 kg

C55B/GDS

€ P.S.D. 1 055000291



## C55B/GE

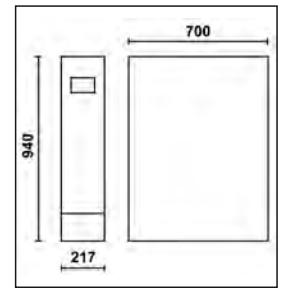
Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

📦 30 kg

C55B/GE

€ P.S.D. 1 055000097



## C55B/GAE

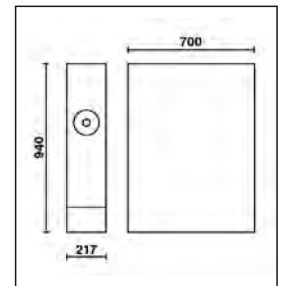
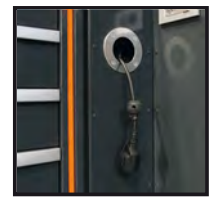
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur électrique intégré

- Enrouleur automatique de câble électrique avec prise Schuko réf : 1848.
- Longueur de câble 15 m
- Avec protection thermique
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

📦 35 kg

C55B/GAE

€ P.S.D. 1 055000094



# Beta

## C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour extension sur ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (1024x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures



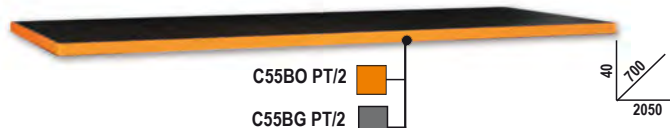
21 kg

C55/PLO-1,024	€		
C55/PLG-1,024	P.S.D.	1	055000130
	P.S.D.	1	055000131

## C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2050x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures  
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)



43 kg

C55B PT/2	€		
C55BG PT/2	P.S.D.	1	055000106
	P.S.D.	1	055000116

## C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,80 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures  
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)



61 kg

C55BO PT/2,8	€		
C55BG PT/2,8	P.S.D.	1	055000266
	P.S.D.	1	055000286

## C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

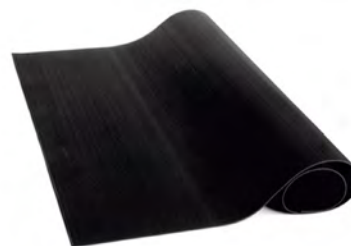
Pour protéger le plan de travail.

C55RB/2: pour établi de 2 mètres

C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres

C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm

C55RB/1: pour établi de 1 mètre



C55RB/2	€		
C55RB/2,8	P.S.D.	1	055000195
C55RB/0,7	P.S.D.	1	055000196
C55RB/1	P.S.D.	1	055000199
	P.S.D.	1	055000198

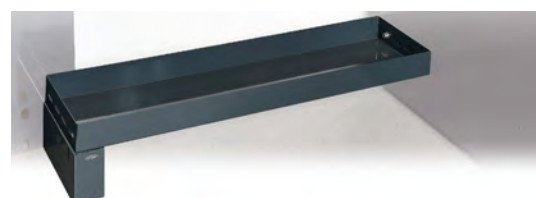
## C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm

4 kg

C55B/VS	€		
	P.S.D.	1	055000095

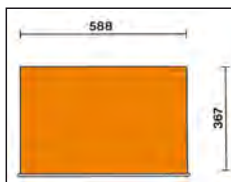


## C55C7

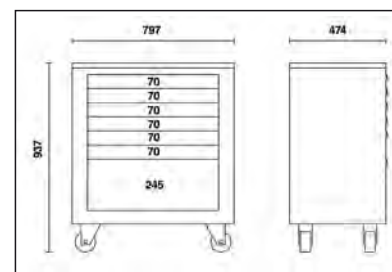
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameublement atelier

- 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

€ P.S.D. 1 055000201

# Beta

## C55C8

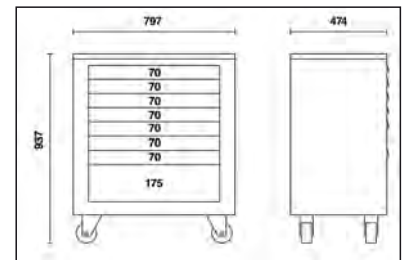
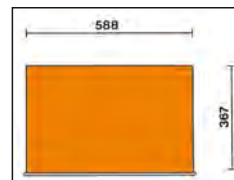
Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

- 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

81 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8

€ P.S.D. 1 055000206

## C55M2

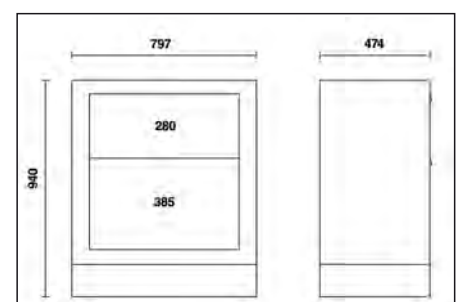
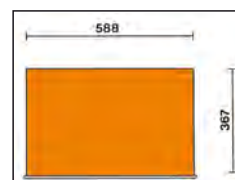
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

- 2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55 M2

€ P.S.D. 1 055000202

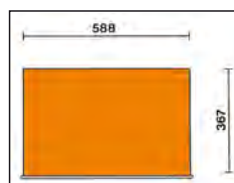
## C55M4

Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

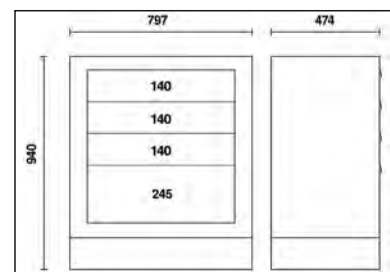
4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision

- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
- Serrure centralisée frontale

📦 75 kg



h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M4

€ P.S.D. 055000212

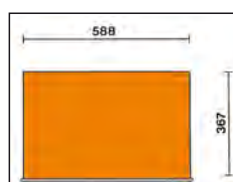
## C55M7

Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

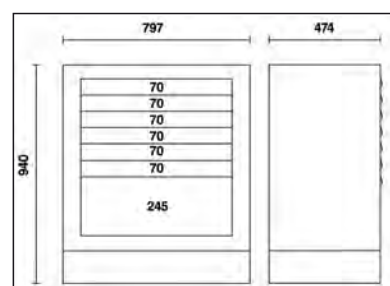
7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision

- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

📦 78 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M7

€ P.S.D. 055000203

## C55M8

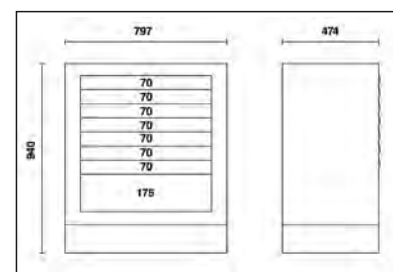
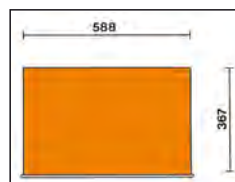
Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

- 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

📦 78,9 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55M8

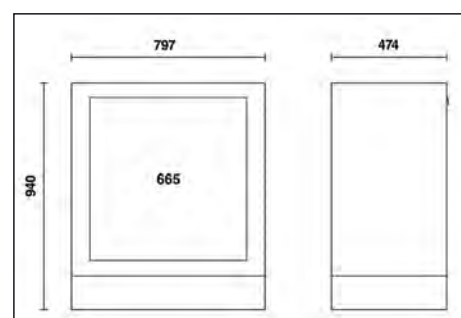
€ P.S.D. 1 055000207

## C55CS

Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

📦 62 kg



C55CS

€ P.S.D. 1 055000208

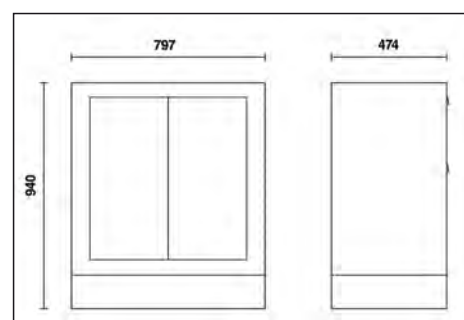


## C55MA

Module fixe à 2 portes pour ameublement atelier

- Système d'ouverture push-pull à pression
- Avec serrure
- Rayon interne réglable en hauteur

75 kg



C55 MA

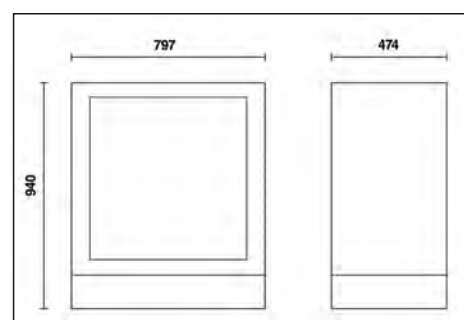
€ P.S.D. 1 055000205

## C55MDO

Module fixe de distribution d'huile pour ameublement atelier

- 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
- Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique
- débit max. : 35 l/mn
- viscosité : 8÷5000 mPas

94 kg



C55MDO

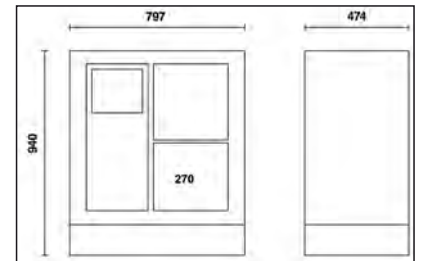
€ P.S.D. 1 055000210

## C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

📦 75 kg



C55 MS

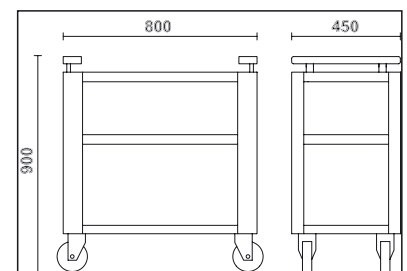
€ P.S.D. 1 055000204

## C55T3

Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm pivotantes (dont deux avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

📦 21 kg



C55T3

€ P.S.D. 1 055000219

## C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg

C55P/MCD € P.S.D. 1 055000257



## C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg

C55P/2MDX-SX € P.S.D. 1 055000253



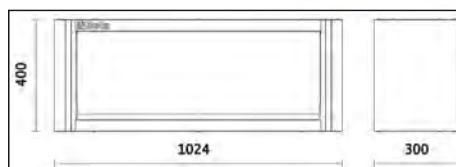
## C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

24 kg

C55PM € P.S.D. 1 055000302



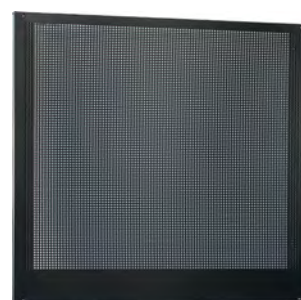
## C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x1020x25 mm pour le support des outils

11 kg

C55PFA-1,0 € P.S.D. 1 055000316



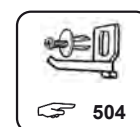
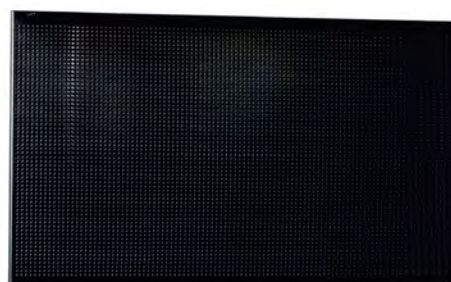
## C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg

C55/PF € P.S.D. 1 055000307



## C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6

€ P.S.D. 1 055000314



## C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg

C55PTE-1,0

€ P.S.D. 1 055000319



## C55/2PM

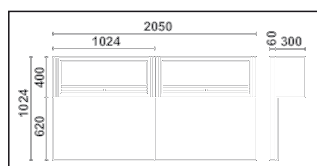
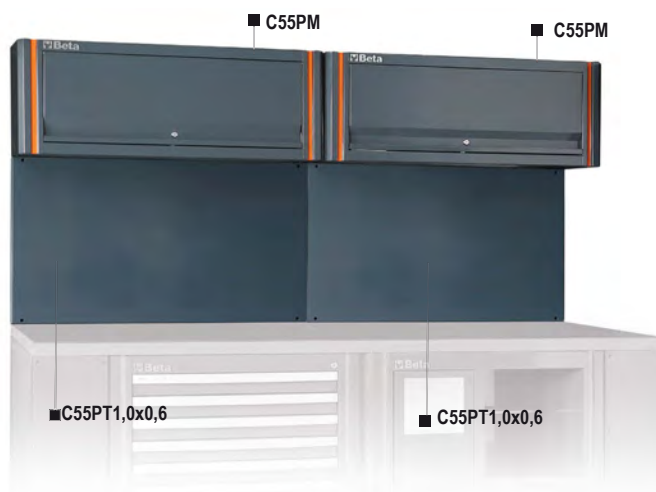
Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

- 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
- Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement des panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres.

80 kg

C55 2PM

€ P.S.D. 1 055000301



## C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x1020x25 mm pour le support des outils

10 kg

C55PFA-0,8

€ P.S.D. 1 055000315



## C55PM/M0,8

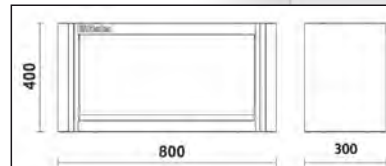
Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Dimensions 800x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

19 kg

C55PM/M0,8

€ P.S.D. 1 055000312



## C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm  
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg

C55PTE-0,8

€ P.S.D. 1 055000318



## C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6

€ P.S.D. 1 055000313



## C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

5 kg

C55/1PF

€ P.S.D. 1 055000309

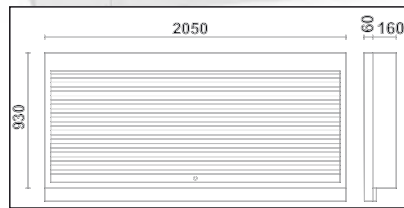


## C55PS

Paroi porte-outils avec volet roulant pour ameublement atelier

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Kit de 50 crochets GPS inclus
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

📦 88 kg



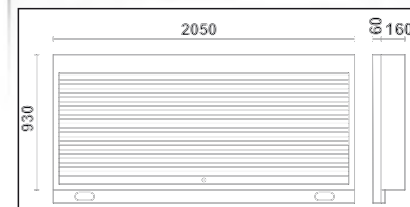
C55PS-O	€	P.S.D.	1	055000250
C55PS-G		P.S.D.	1	055000255

## C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Kit de 50 crochets GPS inclus
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

📦 88 kg



C55PSE-O	€	P.S.D.	1	055000258
C55PSE-G		P.S.D.	1	055000260

## C55AE

Profil 2 mètres avec prédisposition électrique

Dimensions 2050x25x90mm  
Avec prédisposition pour 2 prises électriques

📦 1,5 kg

C55AE	€	P.S.D.	1	055000325
-------	---	--------	---	-----------

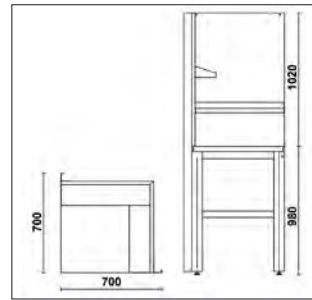


## C55AC

Angle complet autoportant

Plan de travail de 700x700 mm avec pieds  
2 parois supérieures porte-outils équipées de 2 rayons pour fixation 670x160 mm

66 kg



C55AC O

C55AC G



C55AC O	€		1		055000360
C55AC G	P.S.D.		1		055000380

## C55KAI

Élément angulaire 700x700 mm avec pieds

• Plan de travail en tôle vernie 700x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

32 kg

C55KAI O

C55KAI G



C55KAI O	€		1		055000365
C55KAI G	P.S.D.		1		055000385

## C55KAS

Angle supérieur avec parois porte-outils

• 2 parois forées 700x1020x25 mm  
• 2 rayons pour fixation 670x160 mm

24 kg



C55KAS	€		1		055000370
--------	---	--	---	--	-----------

## C55MP

Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm



C55MP	€		1		055000374
-------	---	--	---	--	-----------

Beta

## C55B/1

Rallonge d'1 mètre

Plan de travail en tôle vernie 1024x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

• Pied universel doté de pieds réglables en hauteur

1 module fixe:

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision

• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir

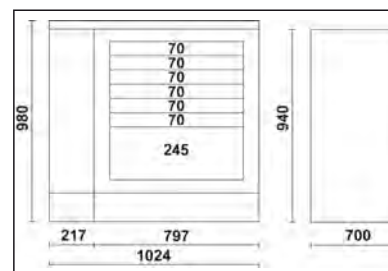
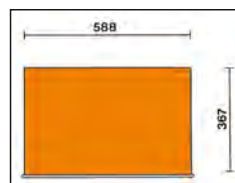
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene

• Serrure centralisée frontale

📦 127 kg



h	max
70 mm	30 kg



C55BO/1	€	📦	📄
C55BG/1	P.S.D.	1	055000090
	P.S.D.	1	055000091

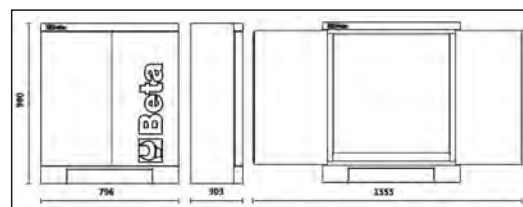
## C55C

Armoire Cargo ligne RSC55

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.

Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

📦 37 kg



C55C	€	📦	📄
	P.S.D.	1	055000400

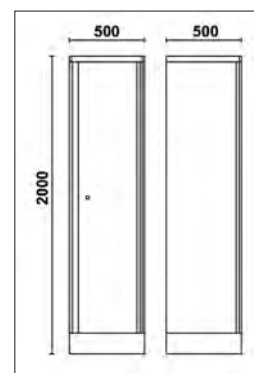


## C55A1

Armoire en tôle à 1 porte pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x42x42 cm

50 kg



C55A1

€ P.S.D. 1 055000411

## C55A1/R42

étagère intérieure pour armoire C55A1 et C55AT1

2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

€ P.S.D. 1 055000461

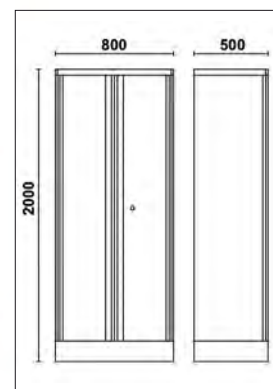
# Beta

## C55A2

Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x70x42 cm

📦 72 kg



C55A2

€ P.S.D. 1 055000412

## C55A2/R70

étagère intérieure pour armoire C55A2 et C55AT2

📦 3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

€ P.S.D. 1 055000462

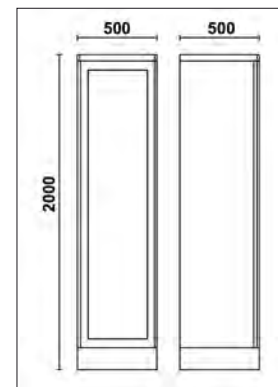
# Beta

## C55AT1

Armoire en tôle à 1 porte transparente en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1770x420x420 mm

41 kg



C55AT1

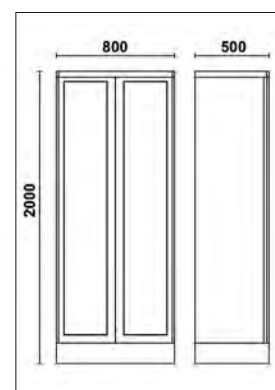
€ P.S.D. 1 055000421

## C55AT2

Armoire en tôle à 2 portes transparentes en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieurs utiles : 1770x700x420 mm

56 kg



C55AT2

€ P.S.D. 1 055000422

## C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55



RAL2011  
RAL3000  
RAL6029  
RAL9016  
RAL1023  
RAL5015  
RAL1035  
RAL9006

	€	P.S.D.	1	055000901
C55STR-O/2011		P.S.D.	1	055000901
C55STR-R/3000		P.S.D.	1	055000903
C55STR-V/6029		P.S.D.	1	055000906
C55STR-W/9016		P.S.D.	1	055000907
C55STR-Y/1023		P.S.D.	1	055000905
C55STR-B/5015		P.S.D.	1	055000904
C55STR-GO/1035		P.S.D.	1	055000909
C55STR-S/9006		P.S.D.	1	055000902



## ESPACE PROFESSIONNELLE ET RIGIDE

**NOUVEAU  
DESIGN**

Le **C45PRO** est l'équipement d'atelier professionnel qui permet d'optimiser au mieux votre espace de travail. Avec son nouveau design 2021 et ses améliorations techniques, il est d'un excellent rapport qualité/prix.

L'équipement d'atelier modulaire **C45PRO** permet de créer son propre atelier de travail en fonction de l'espace disponible et des besoins d'utilisation. Cette gamme professionnelle et modulaire basée sur des combinaisons prédéterminées, peut être complétée dans le temps.

Le poste de travail peut être entièrement personnalisé :

- plans de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable ou en bois contre-plaqué stratifié
- nombreux éléments et accessoires disponibles.

**Optimisez votre atelier afin de vous adaptez à votre environnement de travail.**

**Choisissez parmi les solutions préassemblées ou créez votre atelier à partir des modules disponibles.**



## LA COMBINAISON D'ATELIER C45PRO ÉVOLUE ET SE MET AUX COULEURS DE BETA !

### C45PRO X

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO X

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

📦 305 kg



## C45PRO W

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO W

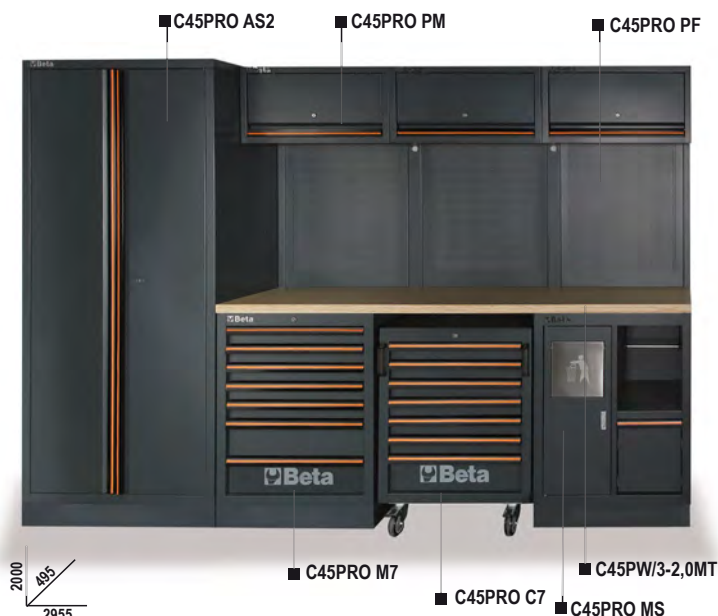
Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

303 kg

C45PRO W

€ P.S.D. 1 045000002



## C45PRO AX

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AX

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)

206 kg

C45PRO AX

€ P.S.D. 1 045000003



## C45PRO AW

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AW

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2,0MT)
- Module fixe avec 2 tiroirs (C45PRO MA)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)

204 kg

C45PRO AW

€ P.S.D. 1 045000004



## C45PRO BX

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BX

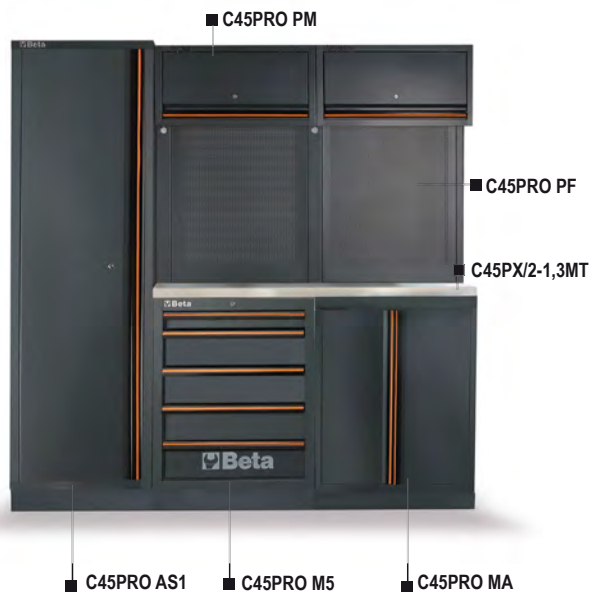
Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

191 kg

C45PRO BX

€ P.S.D. 1 045000021



## C45PRO BW

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BW

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

190 kg

C45PRO BW

€ P.S.D. 1 045000022



## C45PRO DX

### Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DX

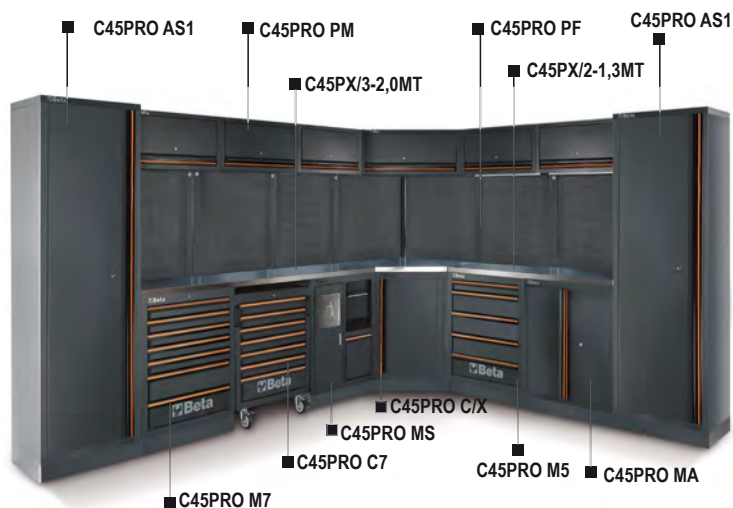
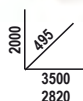
Combinaison comprenant:

- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2,0MT)
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX / 2-1,3MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module de propreté (C45PRO MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 1 module fixe deux portes (C45PRO MA)
- 1 coin complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO C / X)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 5 armoires murales (C45PRO PM)
- 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)

572,3 kg

C45PRO DX

€ P.S.D. 1 045000031



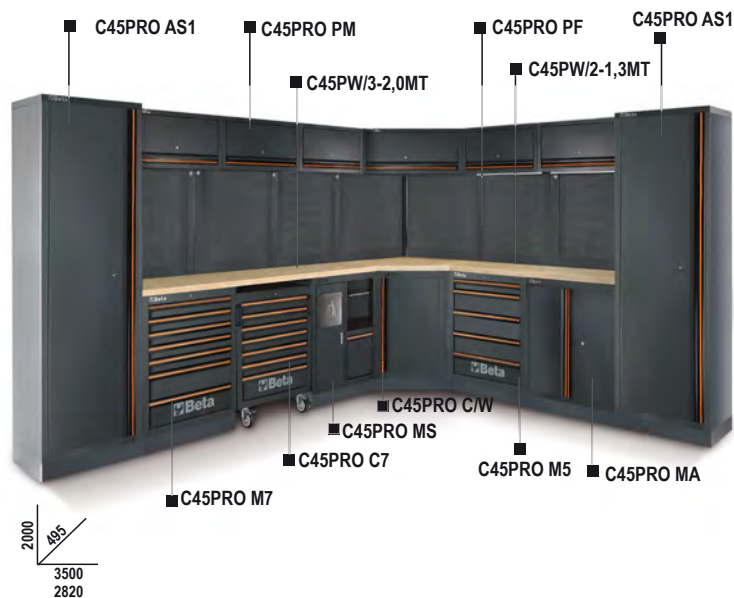
## C45PRO DW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DW

Combinaison comprenant:

- 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 3-2.0MT)
- 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 2-1.3MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module de propreté (C45PRO MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 1 coin complet autoportant avec plan de travail en bois (C45PRO C / W)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 5 armoires murales (C45PRO PM)
- 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)

568,5 kg



C45PRO DW

€ P.S.D. 1 045000032

## C45PRO EX

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Inox

Combinaison comprenant:

- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
- 1 armoire à une porte (C45PRO AS1)
- Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO M7A/X):
- 1 tiroir, 1248x406 mm
- 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 85 mm de haut 1 tiroir, 155 mm de haut
- 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

174,6 kg



C45PRO EX

€ P.S.D. 1 045000033

## C45PRO EW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:

- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
- 1 armoire à outils à porte unique (C45PRO AS1)
- Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en bois multicoques (C45PRO M7A/W):
- 1 tiroir, 1248x406 mm
- 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 85 mm de haut 1 tiroir, 155 mm de haut
- 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

173,6 kg



C45PRO EW

€ P.S.D. 1 045000034

## C45PRO CX

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail

Inox

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

199 kg

C45PRO CX

€ P.S.D. 1 045000023



## C45PRO CW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

198 kg

C45PRO CW

€ P.S.D. 1 045000024



## C45PRO BPX-1,3

établis inox 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

140 kg

C45PRO BPX-1,3

€ P.S.D. 1 045000041





## C45PRO BPW-1,3

établis bois 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

139 kg

C45PRO BPW-1,3

€ P.S.D. 1 045000051



## C45PRO BPX-2,0

établis inox 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

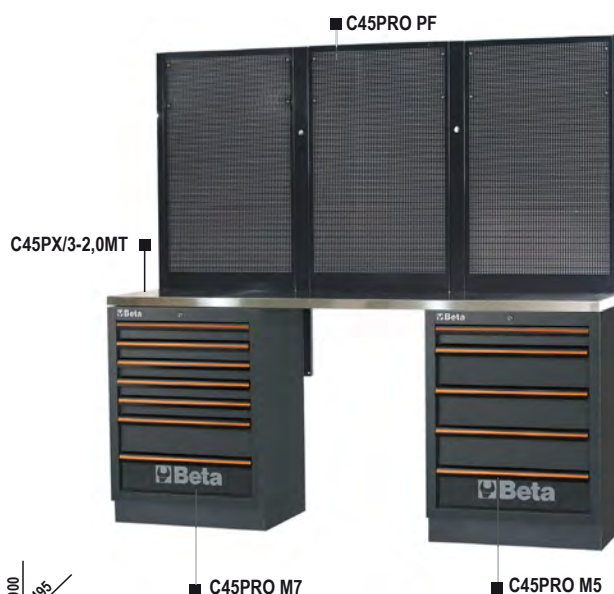
Combinaison comprenant:

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

158 kg

C45PRO BPX-2,0

€ P.S.D. 1 045000042



## C45PRO BPW-2,0

établis bois 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:

- Plan de travail en bois multicouche (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

156 kg

C45PRO BPW-2,0

€ P.S.D. 1 045000052



## C45PRO M7A/X

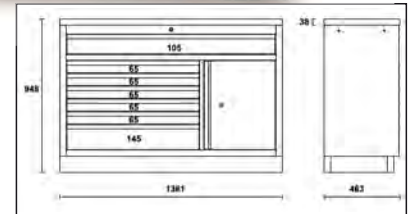
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 1360 mm de long
- 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 85 mm de haut 1 tiroir, 155 mm de haut
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X

€ P.S.D. 1 045000161

## C45PRO M7A/W

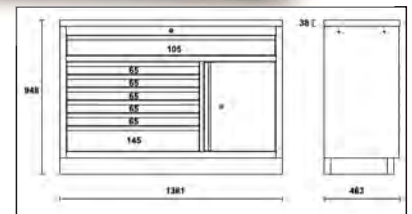
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail en bois multicouche, 1360 mm de long
- 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 85 mm de haut 1 tiroir, 155 mm de haut
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W

€ P.S.D. 1 045000171

# Beta

### C45PX/1-0,7MT

plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 680x463 mm, pour les établis pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Épaisseur : 38 mm

6 kg



C45PX/1-0,7MT

€ P.S.D. 1 045000101

### C45PW/1-0,7MT

plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, 680x463 mm, pour les établis pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Épaisseur : 38 mm
- Trous pour un étau (1599P/150, à commander séparément)

6 kg



C45PW/1-0,7MT

€ P.S.D. 1 045000111

### C45PX/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable, 1360x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm

21 kg



C45PX/2-1,3MT

€ P.S.D. 1 045000103

### C45PW/2-1,3MT

Plan de travail en Bois, 1360x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)

20 kg



C45PW/2-1,3MT

€ P.S.D. 1 045000113

### C45PX/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable, 2040x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm

31,8 kg



C45PX/3-2,0MT

€ P.S.D. 1 045000110

### C45PW/3-2,0MT

Plan de travail en Bois, 2040x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

- Epaisseur : 38 mm
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)

30 kg



C45PW/3-2,0MT

€ P.S.D. 1 045000120

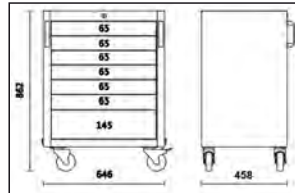
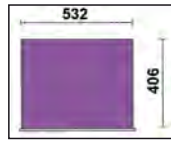
## C45PRO C7

servante mobile avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 7 tiroirs (532x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- 4 volants, Ø 100 mm (1 avec frein)
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- Poignées intégrées dans le cadre pour une meilleure facilité de manipulation

📦 50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO C7

€ P.S.D. 1 045000227

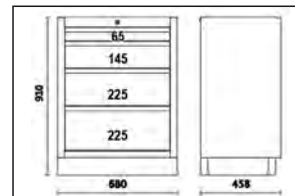
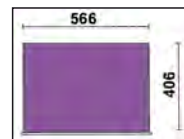
## C45PRO M4

module fixe avec 4 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

📦 45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



C45PRO M4

€ P.S.D. 1 045000234

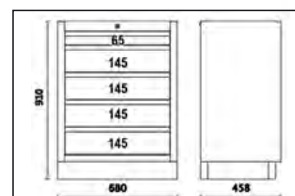
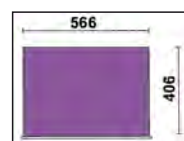
## C45PRO M5

module fixe avec 5 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 5 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

📦 49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M5



€ P.S.D. 1 045000235

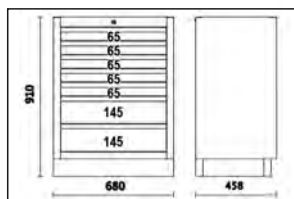
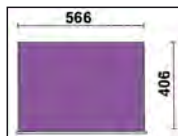
## C45PRO M7

module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 7 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

📦 54,3 kg

h		 max
65 mm		25 kg
145 mm		30 kg



C45PRO M7

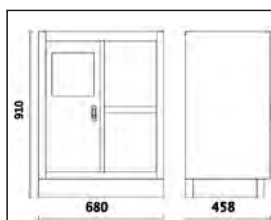
€   P.S.D. 1 045000237

## C45PRO MS

module fixe de propreté pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Bac à déchets intégré
- Compartiment rouleau de papier
- Avec pieds réglables verticalement

📦 37 kg



C45PRO MS

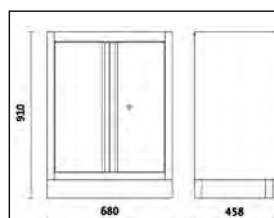
€   P.S.D. 1 045000239

## C45PRO MA

module fixe à deux portes pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Avec serrure
- Étagère intérieure réglable verticalement
- Dimensions intérieures 670x420 mm
- Avec pieds réglables verticalement

📦 29,4 kg



C45PRO MA

€   P.S.D. 1 045000232

## C45PRO ML

module fixe avec évier intégré, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

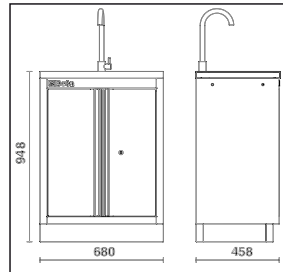
Caractéristiques techniques :

- Bassin en acier inoxydable.
- Livré complet avec: 1 mitigeur 1 unité de vidange 1 bouchon d'évier 1 bouchon filtrant 1 distributeur de savon Module fixe à deux portes avec serrure:
- Dimensions intérieures utiles 600x603x416 mm
- Avec pieds réglables verticalement

44 kg

C45PRO ML

€ P.S.D. 1 045000233



## C45PRO ACT

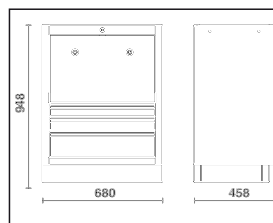
module fixe avec 3 tiroirs et 2 bobines intégrées pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement Livré complet avec:
- 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide intégré, Ø 8 mm, longueur 10 m, article 1900S 8x10
- 1 enrouleur de câble électrique intégré avec prise Schuko, longueur 15 m, article 1844 15-H05SCK

47 kg

C45PRO ACT

€ P.S.D. 1 045000247



## C45PRO TC

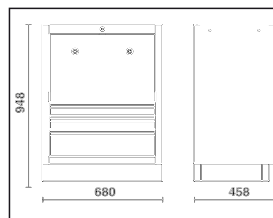
module enrouleur fixe avec 3 tiroirs pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut accueillir 2 rouleaux, à choisir parmi les suivants:
- 2 enrouleurs de tuyaux d'air comprimé ou d'eau froide, Ø 8 mm, longueur 10 m, article 1900S 8x10
- 2 enrouleurs de câbles électriques avec prises de type Schuko, longueur 15 m, article 1844, 15-H05SCK
- 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide, Ø 8 mm, longueur 10 m, article 1900S 8x10, et 1 enrouleur de câble avec douille de type Schuko, longueur 15 m, article 1844, 15-H05SCK

38 kg

C45PRO TC

€ P.S.D. 1 045000249



## C45PRO SS

supports muraux latéraux, de type étroit, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

€ P.S.D. 1 045000333

## C45PRO SL

supports muraux latéraux, de type large, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

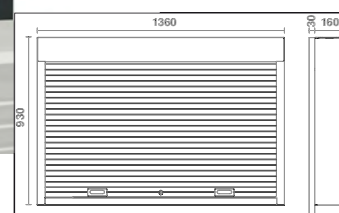
€ P.S.D. 1 045000366

## C45PRO PA

système de mur d'outils pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Volet en aluminium, réglable verticalement, avec serrure.
- Deux panneaux d'outils perforés amovibles.
- Correspond à un établi de 1,3 m de long.

46,8 kg



C45PRO PA

€ P.S.D. 1 045000280

## C45PRO PF

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1052x614.5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

€ P.S.D. 1 045000313

 **Beta**

## C45PRO PFE

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Dimensions 1052x614,5x24 mm

- Peut être équipé d'une prise de courant (non incluse)

📦 5,3 kg



C45PRO PFE

€ P.S.D. 1 045000312



## C45PRO C/X

Angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Armoire d'angle suspendue avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux d'outils perforés (1052x860)
- Plan de travail d'angle en acier inoxydable (860x860 mm)
- Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

📦 94 kg

C45PRO C/X

€ P.S.D. 1 045000401



## C45PRO C/W

angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Armoire d'angle suspendue avec serrure et ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- 2 panneaux d'outils perforés (1052x860 mm)
- Plan de travail d'angle en bois multicouche (860x860 mm)
- Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

📦 93 kg

C45PRO C/W

€ P.S.D. 1 045000411



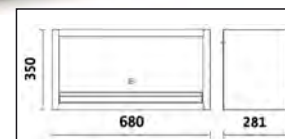


## C45PRO PM

armoire murale pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte

10 kg



C45PRO PM

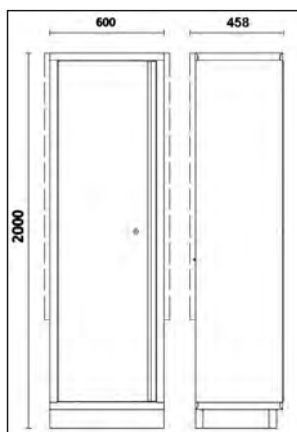
€ P.S.D. 1 045000302

## C45PRO AS1

armoire à outils mono-porte en tôle avec support, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Avec serrure
- Dimensions intérieures 590x430 mm
- Avec pieds réglables verticalement

57,5 kg



C45PRO AS1

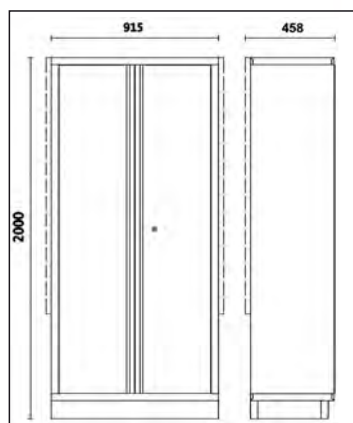
€ P.S.D. 1 045000451

## C45PRO AS2

armoire à outils en tôle à deux portes avec support, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Avec serrure
- Dimensions intérieures 590x430 mm
- Avec pieds réglables verticalement

80 kg



C45PRO AS2

€ P.S.D. 1 045000481

# ACCESSORIES RSC55 - C45PRO

## C45LMP

Lampe à LED pour ameublement atelier C45PRO - RSC55

- Longueur : 630 mm
- Fixation pratique sous le meuble haut au moyen d'adhésifs
- Interrupteur ON/OFF
- 570 lumens



307 g

C45LMP

€ P.S.D. 1 045000320

## PM/5C

5 bacs de rangement en matière plastique, avec support

- Dimension interne de la cuve 95x120 mm
- adaptable sur les panneaux porte-outils perforés des C45PRO et RSC55



165  
120  
600



1,8 kg

PM/5C

€ 94,00 1 088880450

## PM/6C

6 bacs de rangement en matière plastique, avec support

- Dimension interne de la cuve 80x60 mm
- adaptable sur les panneaux porte-outils perforés des C45PRO et RSC55



115  
85  
600



970 g

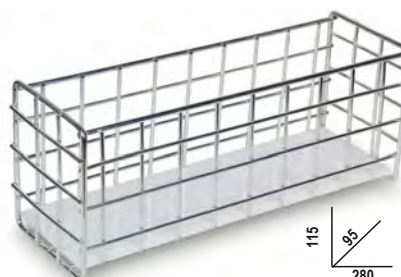
PM/6C

€ 73,50 1 088880440

## CP

Panier mural porte-flacons en acier

- Adaptable aux panneaux muraux porte-outils



115  
85  
280



CP

€ 101,00 1 088880470

## SPC

support mural d'ordinateur

- Correspond aux systèmes muraux d'outils RSC55 et C45PRO
- Dimensions 398x243x138 mm



5 kg

243  
138  
398

SPC

€ 69,50 1 088880480

# SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

## OUTILS EN VRAC

## MODULES

			N° Pièces	SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES														
				RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7	RSC24A/7	RSC24/8	RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSRSC28	C30M
sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106	☐ 462	☐ 462	☐ 462												
	5902MT/AS	Chantier et agricoles	99	☐ 463	☐ 463	☐ 463												
	5902VI	Industrie	107	☐ 429	☐ 429		☐ 429							☐ 429	☐ 429			
	5904VG/3	Automobile	132					☐ 466	☐ 466	☐ 466	☐ 466							
	5905VG/1	Automobile	94											☐ 469				
	5905VG/2	Automobile	118											☐ 470				
	5910VI/3	Industrie	297															☐ 433
	5954VG	Automobile	138															
	5954VI	Industrie	133															
	5957U-P	Industrie	133															
	5957VG	Automobile	174															
	5957VI	Industrie	162															
	5958U	Industrie	85															
modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170				☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464	☐ 464					☐ 464	
	5904VU/1M	Industrie	91				☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438					☐ 438	
	5904VU/2M	Industrie	151				☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438	☐ 438					☐ 438	
	5927VU/M	Industrie	108	☐ 448	☐ 448	☐ 448								☐ 448				
	5935ET/1MB	Microtechnique	96															
	5935VG/1MB	Automobile	98															
	5935VI/2MB	Industrie	133															
	5945VUM	Industrie	231															
	5988H/7M	Réparation motos et vélos	333								☐ 454	☐ 454					☐ 454	
	5988L/4M	Automobile	273					☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455						
	5988U6/M	Industrie	214							☐ 456	☐ 456	☐ 456					☐ 456	
	5988U/7M	Industrie	215				☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444					☐ 444	
	5988VHB-MQ	Microtechnique	66				☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460	☐ 460					☐ 460	
	5904VI/1T	Industrie	98				☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429	☐ 429					☐ 429	
	5904VI/2T	Industrie	153				☐ 430			☐ 430	☐ 430	☐ 430					☐ 430	
	5904VI/3T	Industrie	142								☐ 431	☐ 431					☐ 431	
	5904VG/2T	Automobile	99				☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465	☐ 465					☐ 465	
	5904VG/3T	Automobile	102				☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467	☐ 467					☐ 467	
	5904VG/5T	Automobile	153				☐ 468		☐ 468	☐ 468	☐ 468	☐ 468					☐ 468	
	5904VU/2T	Industrie	104				☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439	☐ 439					☐ 439	
	5904VU/3T	Industrie	146				☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440	☐ 440					☐ 440	
	5904VU/4T	Industrie	197				☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441	☐ 441						
	5908VG/2T	Automobile	212															☐ 471
	5908VI/2T	Industrie	232								☐ 432	☐ 432					☐ 432	
	5908VU/2T	Industrie	161				☐ 442		☐ 442	☐ 442	☐ 442	☐ 442					☐ 442	
5910VG/3T	Automobile	202															☐ 472	
5910VI/3T	Industrie	261															☐ 434	
5938U/2T	Industrie	210																

# SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

## OUTILS EN VRAC

## MODULES

		N° Pièces															
			C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SD	C57SB C57SP	C58P	C59A C59C	C59B	
sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106				462										
	5902MT/AS	Chantier et agricoles	99				463										
	5902VI	Industrie	107														
	5904VG/3	Automobile	132								466				466	466	
	5905VG/1	Automobile	94														
	5905VG/2	Automobile	118														
	5910VI/3	Industrie	297														
	5954VG	Automobile	138								476						
	5954VI	Industrie	133								437	437					
	5957U-P	Industrie	133									450	450				
	5957VG	Automobile	174									477	477				
	5957VI	Industrie	162									436					
	5958U	Industrie	85					451			451			451			
modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170			464	464				464				464	464	
	5904VU/1M	Industrie	91			438	438	438		438					438	438	
	5904VU/2M	Industrie	151			438	438				438				438	438	
	5927VU/M	Industrie	108														
	5935ET/1MB	Microtechnique	96	457													
	5935VG/1MB	Automobile	98	473													
	5935VI/2MB	Industrie	133	435													
	5945VUM	Industrie	231		475			475									
	5988H/7M	Réparation motos et vélos	333								454					454	
	5988L/4M	Automobile	273			455	455				455				455	455	
	5988U6/M	Industrie	214			456					456					456	
	5988U/7M	Industrie	215			444					444				444	444	
	5988VHB-MQ	Microtechnique	66			460	460	460		460	460				460	460	
	5904VI/1T	Industrie	98			429	429	429		429	429				429	429	
	5904VI/2T	Industrie	153			430					430				430	430	
	5904VI/3T	Industrie	142			431					431					431	
	5904VG/2T	Automobile	99			465	465	465		465	465				465	465	
	5904VG/3T	Automobile	102			467	467				467				467	467	
	5904VG/5T	Automobile	153			468					468				468	468	
	5904VU/2T	Industrie	104			439	439				439				439	439	
	5904VU/3T	Industrie	146			440	440				440				440	440	
	5904VU/4T	Industrie	197			441	441				441				441	441	
	5908VG/2T	Automobile	212														
	5908VI/2T	Industrie	232													432	
	5908VU/2T	Industrie	161			442					442				442	442	
	5910VG/3T	Automobile	202														
5910VI/3T	Industrie	261															
5938U/2T	Industrie	210		449													



## 5902VI

Composition de 107 outils

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		<b>Réf. Beta</b>	31
1	pointeau Ø 3 mm			32
1	burins nervurés 200 mm			35
26	clé mixte 6÷32 mm			42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm			55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			96N/SC9
1	clé à molette 300 mm			111
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail Ø 10÷22 mm			920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm			920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm			920/22
1	cardan 1/2"			920/25
1	poignée coulissante 1/2"			920/42
1	cliquet réversible 1/2" ®			920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm			1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm			1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm			1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm			1122
1	ciseaux d'électricien			1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm			1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm			1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm			1260
4	tournevis pour vis Phillips® ⚙ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm			1262
1	marteau de mécanicien 500 g			1370
1	massette sans rebond Ø 40 mm			1392
1	pointe à tracer en carbure			1688A
1	mètre à ruban 5 m			1692
1	jauge d'épaisseur			1708/20
5	limes demi-douces 200 mm			1719BMA/S5
1	monture de scie à métaux			1726BM
1	burette tôle à embout flexible 300 cc			1751
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames			1771BM
1	lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens			1837F

€

5902VI 1.650,00 059021060

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



T80 T05 T06



T153 T138 T145 T236



T234 T33 T208 T68

## 5904VI/1T

Composition de 98 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm		<b>Réf. Beta</b>	TR
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm		920A	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm		920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm		920/21	T80
1	cardan 1/2"		920/22	T80
1	poignée coulissante 1/2"		920/25	T80
1	cliquet réversible 1/2" ®		920/42	T80
16	clé mixte 6÷21 mm		920/55	T80
5	clé mixte 22-24-27-30-32 mm		42	T05
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm		42	T06
1	pince - étau à becs droits 240 mm		1048	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm		1052	T153
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm		1084	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm		1150	T138
1	pincettes pour circlips intérieurs à becs droits Ø 180 mm		1166	T138
1	pincettes pour circlips intérieurs à becs coudés Ø 170 mm		1032	T145
1	pincettes pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm		1034	T145
1	pincettes pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm		1036	T145
1	pincettes pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm		1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm		35	T234
5	limes demi-douces 200 mm		1719BMA/8/S5	T236
1	marteau de mécanicien 300 g		1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm		1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm		55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		96/SC9	T33
4	tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		1260	T208
3	tournevis pour vis Phillips® ⚙ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1262	T208
6	clés mâles 6 pans en T Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		951	T68

€

5904VI/1T 1.495,00 059041161

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs  
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM

## 5904VI/2T

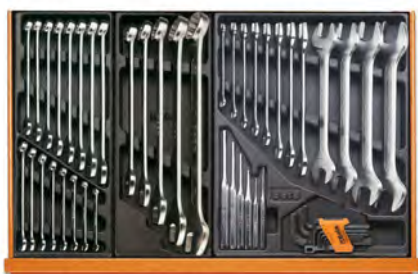
Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 clés polygonales contre - coudées 6+29 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4+14 mm
- 6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5+8 mm
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕
- 9 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≲ 160 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 pince à riveter
- 100 rivets en aluminium 2,9x6 mm
- 100 rivets en aluminium 3,2x8 mm
- 100 rivets en aluminium 3,8x10 mm
- 100 rivets en aluminium 4x12 mm
- 100 rivets en aluminium 4,8x12 mm
- 1 mètre à ruban
- 1 mini - monture de scie à métaux
- 1 burette plastique
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames

Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900B/G/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

€

5904VI/2T 2.120,00 059041164

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs  
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO - C39SM

## 5904VI/3T

Composition de 142 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pointe Ø 4 mm
- 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ⌀ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 1 broches pour articles 930 - 935
- 1 broches pour articles 930 - 935
- 6 clés mâles 6 pans en T ⌀ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≡ 160 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌀ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌀ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌀ 140 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌀ 225 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm
- 1 marteau de mécanicien 400 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 Pied à coulisse à affichage digital
- 1 réglé flexible 300 mm
- 1 Mètre à ruban 5 m
- 1 pince à riveter 250 mm
- 100 rivets en aluminium 2,9x6 mm
- 100 rivets en aluminium 3,2x8 mm
- 100 rivets en aluminium 3,8x10 mm
- 100 rivets en aluminium 4x12 mm
- 100 rivets en aluminium 4,8x12 mm
- 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 monture de scie à métaux
- (5) lames de scies
- 1 burette plastique 200 cc
- 1 bac de rangement

Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1260	T167
1260N	T167
1262	T202
1267TX	T205
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/45	T80
920/55	T80
920A	T80
930	T73
940/1	T73
940/2	T73
951	T68
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1048	T153
1052	T153
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
1038	T146
1370	T231
1390	T231
1719BMA8/T	T231
1719BMA8/P	T231
1719BMA8/M	T231
1651DGT	T297
1682	T297
1691BM	T297
1741B	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP6	VP6



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

€

5904VI/3T 2.455,00 059041168

Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs RSC24AXL - RSC28 - C39MO - C39SM - C55 - C59B

## 5908VI/2T

Composition de 232 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2"  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm  
 1 rallonge - 1/2" 125 mm  
 1 rallonge - 1/2" 255 mm  
 1 cardan 1/2"  
 1 poignée coulissante 1/2"  
 1 cliquet réversible 1/2"  $\oplus$   
 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2"  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm  
 16 clé mixte 6+21 mm  
 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm  
 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4"  $\odot$  4+14 mm  
 6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4"  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  
 1 rallonge - 1/4" 50 mm  
 1 rallonge - 1/4" 150 mm  
 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"  
 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"  
 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"  
 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"  $\oplus$   
 6 clés mâles 6 pans en T  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  
 7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm  
 5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm  
 7 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm  
 6 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80  
 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm  
 3 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  8x200 - 10x150 - 10x200 mm  
 2 tournevis à lame courte pour vis à fente  $\bullet$  4x30 - 6,5x30 mm  
 2 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH3x150 - PH4x200 mm  
 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips®  $\oplus$  PH1x30 - PH2x30 mm  
 2 burins nervurés 100 - 200 mm  
 1 marteau de mécanicien 300 g  
 1 marteau de mécanicien  $\varnothing$  35 mm  
 1 pince à riveter 250 mm  
 100 rivets en aluminium 2,9x6 mm  
 100 rivets en aluminium 3,2x8 mm  
 100 rivets en aluminium 3,8x10 mm  
 100 rivets en aluminium 4x12 mm  
 100 rivets en aluminium 4,8x12 mm  
 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm  
 1 pince - étau à becs droits 240 mm  
 5 limes demi-douces 200 mm  
 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits  $\odot$  180 mm  
 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés  $\odot$  170 mm  
 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits  $\bullet$  175 mm  
 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés  $\bullet$  175 mm  
 1 pince à becs demi-ronds longs  $\equiv$  180 mm  
 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm  
 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe  $\angle$  160 mm  
 5 chasse-goupilles  $\varnothing$  2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm  
 1 pointeau  $\varnothing$  4 mm  
 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm  
 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm  
 1 ciseaux d'électricien  
 1 monture de scie à métaux  
 5 lames de scies  
 1 burette plastique 200 cc  
 1 bac de rangement  
 1 tourne - à - gauche extensible M3+M12  
 1 tourne - à - gauche extensible M5+M21  
 1 porte - outils à cliquet réversible 2,0+5,0 mm (M3+M8)  
 1 porte - outils à cliquet réversible 4,6+8,0 mm (M5+M12)  
 1 porte - filières 25,4 mm  
 1 porte - filières 38,1 mm  
 1 jauge de filetage 0,25+6 W 62+4x1"  
 26 tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20  
 14 tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25  
 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5  
 7 filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
 6 filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20  
 2 filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75  
 5 filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Réf. Beta	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



T273 T270

€ 3.270,00 059081105

Composition conseillée avec RSC28 - RSC24AXL à 8-tiroirs, RSC24A à 8-tiroirs, RSC24 à 8-tiroirs, C37 à 8-tiroirs, C39 à 8-tiroirs





## 5910VI/3

Composition de 297 outils

### ► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 pointe Ø 4 mm	32
2 burins nervurés 125 - 250 mm	35
1 bédane nervuré 200 mm	37
30 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 clés polygonales contre - coudées 6x7+30x32 mm	90
14 clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 clé à molette 250 mm	111
1 clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25 forets taillés, série courte 1+13x0,5 mm	412/SP25
37 composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1 clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible Ⓢ 1/2", 40+200 Nm	666N/20
1 poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
4 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" Ø 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 douilles et 5 accessoires	920A/C20X
17 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12 clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 clés mâles 6 pans en T 2+14 mm	951/S14
5 clés mâles 6 pans à béquille à cardan Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 pinces pour circlips intérieurs à becs droits Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3 pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
3 ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	
3 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
● 135x1,3 - 175 - 220 mm	
2 Pince multiprise entrecassée 250 - 300 mm	1048
1 pince-étoupe à becs longs	1051
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⚡ 160 mm	1084GBM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⚡ 180 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1 cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ≡ 180 mm	1150GBM
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ● 160 mm	1166GBM
1 pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ● 160 mm	1168GBM
9 tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 tournevis pour vis Phillips® ● PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
2 marteau de mécanicien Ø 35 - 60 mm	1390
5 extracteurs de goujons cassés M3+M18	1430/S5
1 Extracteur universel à 2 griffes 23+70 mm	1500N/1
1 Extracteur universel à 2 griffes 23+100 mm	1500N/2
1 Pied à coulisse	1650
1 réglet semi-rigide 300 mm	1683
1 pointe à tracer en carbure	1688A
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 jauge d'épaisseur	1708/13
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 monture de scie à métaux	1726BM
1 pince à riveter	1741B
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751

€

5910VI/3 6.770,00 059101044

Composition conseillé en association avec C30M

## 5910VI/3T

Composition de 261 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 -  
8x150 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -  
PH3x150 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm
- 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 monture de scie à métaux
- (5) lames de scies
- 1 burette plastique 200 cc
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≤ 160 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 4 clés mixtes 35-36-38-41 mm
- 1 clés à fourches 36x41 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 clé serre - tubes modèle américain 300 mm
- 25 forets taillés, série courte
- 37 composition de tarauds et de filières en acier HSS
- 1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible ⊕ 200 Nm
- 17 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"
- 14 clés mâles 6 pans en T
- 5 clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 300 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 290 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 300 mm
- 1 pince-étau à becs longs
- 1 pince coupante frontale articulée, série lourde ≤ 180 mm
- 1 marteau de mécanicien 600 g
- 1 marteau de mécanicien 60 mm
- 5 extracteurs de goujons cassés M3-M18
- 1 Extracteur universel à 2 griffes
- 1 Pied à coulisse
- 1 réglet semi-rigide
- 1 pointe à tracer en carbure
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 jauge d'épaisseur
- 1 doigt magnétique flexible

Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T41
90	T40
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
96N	T168
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236
42	
55	
111	
362	
412/SP25	
447/C37	
666N/20	
928A/C12	
951/S14	
953	
1032	
1034	
1036	
1038	
1048	
1051	
1092V	
1370	
1390	
1430/S5	
1500/3	
1650	
1683	
1688	
1692	
1708/13	
1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T137 T145 T234 T236



T285

€

5910VI/3T

5.800,00 059101063

Composition conseillé en association avec C30M

## 5935VI/2MB

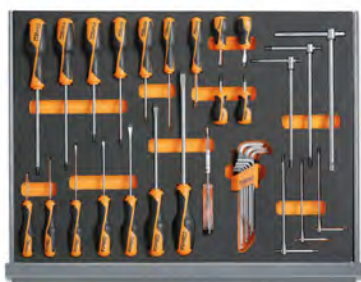
Composition de 133 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte



MB12



MB37



MB44



MB55

### ► Maintenance industrielle

#### Quantité/Description

- 21 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ♂ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-  
22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 150 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe  $\nabla$  160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs  $\equiv$  180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits  $\odot$  180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés  $\odot$  170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits  $\bullet$  175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés  $\bullet$  175 mm
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ♂ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" Ⓢ
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 7 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente  $\bullet$  4x30-6,5x30 mm
- 7 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-  
PH3x150 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips®  $\oplus$  PH1x30-PH2x30 mm
- 1 tournevis détecteur de tension  $\bullet$  4x30-6,5x30 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique  $\odot$
- 6 clés mâles 6 pans en T  $\odot$  2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 chasse-goupilles  $\emptyset$  2-3-4-5-6 mm
- 1 pointeau  $\emptyset$  4 mm
- 1 burins nervurés 200 mm
- 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 marteau de mécanicien 500 g
- 1 marteau de mécanicien  $\emptyset$  45 mm
- 1 Lime carrée demi-douce 200 mm
- 1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm
- 1 Lime plate demi-douce 200 mm
- 1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm
- 1 lime ronde demi-douce 200 mm
- 1 monture de scie à métaux 440 mm

Réf. Beta	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900BG/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA...Q	MB55
1719BMA...T	MB55
1719BMA...P	MB55
1719BMA...M	MB55
1719BMA...R	MB55
1726	MB55

€



5935VI/2MB

2.045,00 059351316

Composition conseillée avec C35

# 5957VI

Composition de 162 outils

## ► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta
6 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18 clé mixte 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 clés mâles coudées pour vis Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 clé à molette 250 mm	111
13 douilles 12 pans 1/2" sur rail Ø 10+22 mm	920B/SB13
8 douilles 12 pans 1/2" sur rail Ø 23+32 mm	920B/SB8
4 douilles pour vis à fente 1/2" ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 douilles pour vis Phillips® 1/2" ⊕ PH2 - 3 - 4	920PH
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" ⊕	920/55
1 pince levier à broche et palette	963
2 pinces pour circlips intérieurs à becs droits Ø 140 - 180 mm	1032
2 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés Ø 130 - 170 mm	1034
2 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 - 175 mm	1036
2 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135 - 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrecassée 250 mm	1048
1 pince-étou à becs longs	1051
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≤ 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ≤ 180 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds ● 160 mm	1168BM
7 tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 marteau de mécanicien 300 - 600 - 1000 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1 grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 monture de scie à métaux	1725
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1 burins nervurés 200 mm	35
1 bédane nervuré 200 mm	37
11 clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince - étau à becs droits 280 mm	1060
1 pince - étau à becs droits 290 mm	1062
1 massette sans rebond Ø 50 mm	1392
1 Extracteur universel à 2 griffes 25+130 mm	1500N/2
1 Pied à coulisse	1650
1 réglet semi-rigide 300 mm	1683
1 pointe à tracer en carbure	1688A
1 jauge d'épaisseur	1708/13
1 couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1 Pince coupante diagonale ≤ 160 mm	1082BM



€ 

5957VI 3.410,00 059571005

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

# 5954VI

Composition de 133 outils

## ► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta
5 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
2 burins nervurés 200-250 mm	35
18 clé mixte 6+14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 clés mâles 6 pans coudées Ø 2+10 mm	96/SC12
1 clé à molette 250 mm	111
1 clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" Ⓞ	920/55
6 clés mâles 6 pans en T Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 pinces pour circlips intérieurs à bords droits Ø 140 - 180 mm	1032
1 pince pour circlips intérieurs à bords coudés Ø 170 mm	1034
2 pinces pour circlips extérieurs à bords droits Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
1 pince pour circlips extérieurs à bords coudés Ø 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm	1048
1 pince - étau à bords droits 240 mm	1052
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ζ 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ζ 180 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à bords demi-ronds longs = 180 mm	1150BM
1 Pince à bords demi-ronds longs ● 160 mm	1166BM
1 tournevis détecteur de tension ●	1253
2 tournevis pour vis à fente ● 8x150 - 10x200 mm	1260
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 tournevis pour vis Phillips® ● PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 tournevis	1263/D8
2 marteau de mécanicien 300 - 500 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 doigt magnétique flexible 0,5 kg	1712E/1
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 monture de scie à métaux	1726BM
1 burette plastique 250 cc	1754



€ 

5954VI 2.315,00 059541053

Composition conseillée avec C54S-C55C



## 5904VU/1M

Composition de 91 outils en plateaux mousse compacte

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6÷21 mm
- 8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 clés mâles 6 pans à poignée en T  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2"  $\oplus$
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2"  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe  $\nlessgtr$  160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs  $\equiv$  180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien  $\varnothing$  35 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits  $\odot$  180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés  $\odot$  170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits  $\bullet$  175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés  $\bullet$  175 mm

Réf. Beta	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M33 M199 M202



M50 M83



M137 M153 M234 M145

€



5904VU/1M 1.295,00 059041201

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs  
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



## 5904VU/2M

Composition de 151 outils en plateaux mousse compacte

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6÷21 mm
- 8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 clés mâles 6 pans à poignée en T  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2"  $\oplus$
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2"  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe  $\nlessgtr$  160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs  $\equiv$  180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 maillet à embouts nylon  $\varnothing$  35 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits  $\odot$  180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés  $\odot$  170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits  $\bullet$  175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés  $\bullet$  175 mm
- 6 tournevis pour vis Torx®  $\odot$  T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 mini - montage de scie à métaux
- 1 burette plastique 30 cc
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames
- 5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente  $\bullet$  0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 5 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®  $\oplus$  PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®  $\oplus$  T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm
- 1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 1 porte-douille pour visseuses
- 1 rallonge porte-embouts magnétique

Réf. Beta	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
1267TX	M204
1692	M289
1725CR	M289
1755	M289
1771	M289
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719MA8/S5	M236
892/0	M85
882P	M85



M05 M33 M199 M202



M50 M83



M137 M153 M237 M145

€



5904VU/2M 1.735,00 059041202

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39  
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C23 - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T

## 5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 7 tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80  
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2" 305 mm
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊗
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≲ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 2 burins nervurés 100-200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm
- 16 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm
- 5 clé mixte 22-24-27-30-32 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 Ciseaux multifonctions
- 1 Lime carrée demi-douce 200 mm
- 1 Lime plate demi-douce 200 mm
- 1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm
- 1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm
- 1 lime ronde demi-douce 200 mm
- 1 monture de scie à métaux
- 1 lames de scies
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm
- 1 couteau à cran d'arrêt en aluminium 185 mm

Réf. Beta	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA...Q	T284
1719BMA...P	T284
1719BMA...T	T284
1719BMA...M	T284
1719BMA...R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778	T284



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

€

5904VU/2T 1.615,00 059041070

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39  
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T

## 5904VU/3T

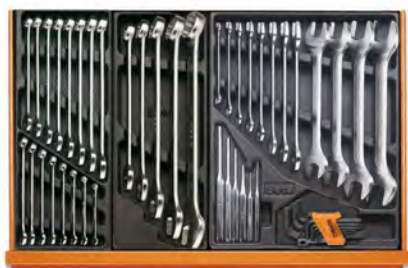
Composition de 146 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 clés mâles 6 pans à poignée en T Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 tournevis pour vis Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ⚙ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⚙
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ⚙ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ⚙ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ⚙ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⚙
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⚙ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⚙ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≤ 160 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® ⚙ PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 tournevis pour vis Torx® ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm

Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

€

5904VU/3T

1.975,00 059041203

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39  
RSC24L - RSC24AXL - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28



## 5904VU/4T

composition de 197 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

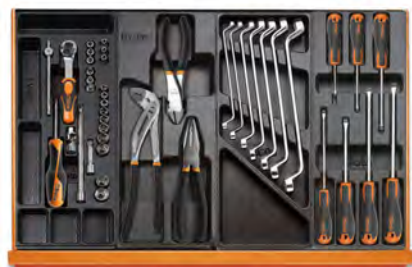
- 1 chasse-clous Ø 4 mm
- 1 chasse-goupilles Ø 4 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 54 jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires
- 17 clé mixte 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 clés polygones contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2" 305 mm
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" Ⓢ
- 1 Pince coupante diagonale 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 7 tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100  
4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120  
PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 burins nervurés 100-200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 7 clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 clés mâles 6 pans coudées ○ 12 mm
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
- 1 douille porte-embouts

Réf. Beta	TR
	30
	31
	32
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91

T156

T40

T211

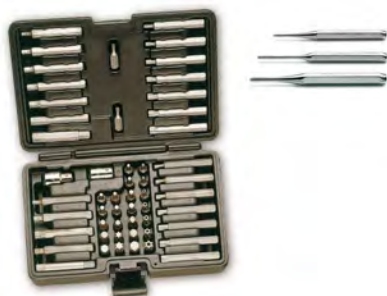


T213

T216

T234

T259



5904VU/4T

€ 1.550,00 059241100

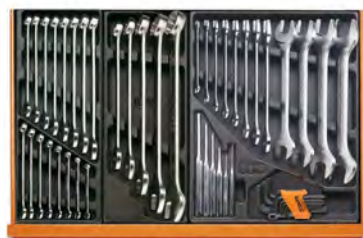
Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

## 5908VU/2T

composition de 161 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clé mixte 6+21 mm	42	T05
5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 pointeau Ø 4 mm	32	T31
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1 cardan 1/2"	920/25	T82
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T82
1 cliquet réversible 1/2" ⊕	920/55	T82
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	T91
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕	900/55	T91
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≤ 160 mm	1084	T138
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150	T138
1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm	1166	T138
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	T153
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
7 tournevis pour vis Phillips®	1290	T170
● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T171
3 tournevis pour vis Phillips® ● 8x150-8x200-10x200 mm	1290N	T171
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30-6,5x30 mm	1292	T172
6 tournevis pour vis Phillips®		
⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T173
2 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH3x150-PH4x200 mm	1292N	T173
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ⊕ PH1x30-PH2x30 mm	35	T234
2 burins nervurés 100-200 mm	1370	T234
1 marteau de mécanicien 300 g	1390	T234
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1719BMA...Q	T236
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...T	T236
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...P	T236
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...M	T236
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	T236
1 lime ronde demi-douce 200 mm	VP4	
1		

€

5908VU/2T

2.240,00 059081136

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 6-7-8 tiroirs - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 C37 à 6-7-8 tiroirs - C39 à 6-7-8 tiroirs - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

## 5914VU/M

Composition de 109 outils pour chariot C14, en plateaux mousse compacte



MC T1



MC T2



MC T3

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 douille porte-embouts
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕
- 16 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 rallonge angulaire - 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 16 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 mètre à ruban 5 mt
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 Pince coupante diagonale 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 3 tournevis pour vis à fente ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm

Réf. Beta	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3

5914VU/M

€ 1.079,00 059140112

Composition conseillée avec C14

## 5988U/7M

Composition de 215 outils en plateaux mousse compacte

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description



M01



M100



M213



M33

M86

M136

M234

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
22 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9 clés mâles 6 pans coudées $\varnothing$ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7 embout avec entraînement hexagonal $\varnothing$ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7 embout avec entraînement hexagonal $\varnothing$ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PEL	M86
5 embout avec entraînement hexagonal $\varnothing$ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5 embout avec entraînement hexagonal $\varnothing$ 5-6-8-10-12 mm	867XZNL	M86
7 embout avec entraînement hexagonal $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6 embout avec entraînement hexagonal $\odot$ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TXL	M86
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	M86
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	M86
1 douille porte-embouts	895/1	M100
1 douille porte-embouts	895/3	M100
1 douille porte-embouts	895/6	M100
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" $\varnothing$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 douille 6 pans série longue $\varnothing$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" $\varnothing$ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 douille tournevis pour vis à fente $\bullet$ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 douille tournevis pour vis Phillips® $\oplus$ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 douille tournevis pour vis Torx® $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M100
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M100
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M100
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" $\oplus$	900/55	M100
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" $\varnothing$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"	920/15	M100
1 cardan 1/2"	920/25	M100
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	M100
1 cliquet réversible 1/2" $\oplus$	920/55	M100
8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" $\odot$ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 douille 6 pans série longue $\varnothing$ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe $\nabla$ 160 mm	1084BM	M136
1 pince à becs demi-ronds longs $\equiv$ 180 mm	1150BM	M136
1 Pince à becs demi-ronds longs $\bullet$ 160 mm	1166BM	M136
6 tournevis pour vis à fente $\bullet$ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 tournevis à lame courte pour vis à fente $\bullet$ 4x30 mm	1201EN	M213
4 tournevis pour vis Phillips® $\oplus$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® $\oplus$ PH1X30 mm	1202EN	M213
12 tournevis pour vis Torx® $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 tournevis détecteur de tension $\bullet$	1253	M213
2 burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1 marteau de mécanicien $\varnothing$ 35 mm	1390	M234

€



5988U/7M

2.305,00 059881019

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



## 5915VU/0

Composition de 35 outils

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 1 pointeau 4 mm
- 1 burins nervurés 125 mm
- 8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 Clé mâle 6 pans  $\varnothing$  1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 clé à molette 150 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\nabla$  160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle  $\equiv$  180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\bullet$  160 mm
- 4 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 mètre à ruban 3 m
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm
- 1 couteau de survie auto
- 1 torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens

Réf. Beta
32
35
55
96/BGS7
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S

5915VU/0 € 404,00 059151021

Composition conseillée avec C4 - C5 - C5S - C6T



## 5915VU/1

Composition de 45 outils

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 2 chasse-clous  $\varnothing$  2-3 mm
- 1 pointeau  $\varnothing$  4 mm
- 2 burins plats 125-150 mm
- 1 bédanes 150 mm
- 14 clé mixte 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\varnothing$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\nabla$  160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle  $\equiv$  180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\bullet$  160 mm
- 4 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames

Réf. Beta
30
32
34
36
42
96/SC9
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1771

5915VU/1 € 483,00 059151024

Composition conseillée avec C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

## 5915VU/2

Composition de 49 outils

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4"  $\odot$  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"  $\oplus$
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle  $\equiv$  180 mm
- 4 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 mètre à ruban 3 m
- 1 burette plastique 30 cc
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm

Réf. Beta
55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1755
1771



€

5915VU/2 431,00 059151027

Composition conseillée avec C7 - CP15 - C20 - C20L

## 5915VU/3

Composition de 74 outils

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 1 chasse-goupilles  $\varnothing$  4 mm
- 1 pointeau  $\varnothing$  4 mm
- 1 burins plats 150 mm
- 14 clé mixte 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5+10 mm
- 3 clés mâles 6 pans à poignée en T  $\odot$  4 - 5 - 6 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2"  $\odot$  8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2"  $\oplus$
- 8 clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 broches pour articles 930 - 935
- 1 pinces multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\leq$  160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle  $\equiv$  180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle  $\bullet$  160 mm
- 4 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 400 g
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 monture de scie à métaux
- 1 burette plastique 150 cc
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames

Réf. Beta
31
32
34
42
96/SC9
96T
111
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048V
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771



€

5915VU/3 895,00 059151028

Composition conseillée avec C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



## 5915VU/4

### Composition de 80 outils

#### ► Maintenance générale

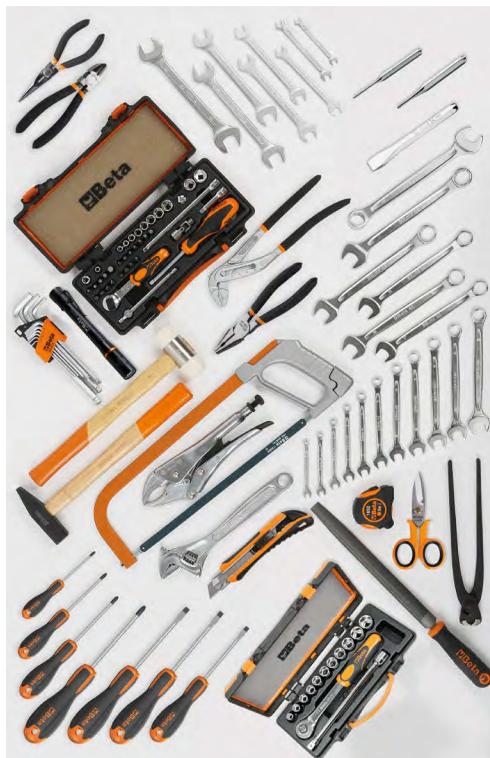
##### Quantité/Description

1	chasse-goupilles Ø 4 mm	Réf. Beta	31
1	pointeau Ø 4 mm		32
1	burins plats 150 mm		34
15	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm		42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5+10 mm	96/SC9	111
1	clé à molette 250 mm		920A
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8+17 - 19 - 22 - 24 mm		920/22
1	rallonge - 1/2" 255 mm		920/25
1	cardan 1/2"		920/42
1	poignée coulissante 1/2"		920/55
1	cliquet réversible 1/2" ⊗		932/S17
17	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 6+22 mm		1048
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm		1052
1	pince - étau à becs droits 240 mm		1084GBM
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1128BMX	
1	ciseaux d'électricien		1150GBM
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm		1166GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm		1201E
4	tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		1202E
3	tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1370F
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm		1692
1	mètre à ruban 5 m		1726
1	monture de scie à métaux		1755
1	burette plastique 150 cc		1771
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames		

5915VU/4

€ 1.144,00 059151045

Composition conseillée avec C20 - C20L



## 5915VU/5

### Composition de 111 outils

#### ► Maintenance générale

##### Quantité/Description

1	chasse-goupilles Ø 4 mm	Réf. Beta	31
1	pointeau Ø 4 mm		32
1	burins plats 150 mm		34
17	clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm		42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8	
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	111
1	clé à molette 250 mm		900/C11
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires		920A/C11
13	11 douilles et 2 accessoires		1048
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm		1052
1	pince - étau à becs droits 240 mm		1082G
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle 160 mm		1098
1	Tenaille type russe 220 mm		1128BMX
1	ciseaux d'électricien		1150G
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm		1166G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle 160 mm		1201E
4	tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm		1202E
3	tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1370
1	marteau de mécanicien 300 g		1390
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm		1692/3
1	mètre à ruban 3 m		1719BMA8/M
1	limes demi-douces		1726
1	monture de scie à métaux 440 mm		1771BM
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm		1833XS/2
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé		

5915VU/5

€ 1.152,00 059151046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



## 5915VU/AS

Composition de 68 outils

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 1 chasse-goupilles Ø 4 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 1 burins plats 150 mm
- 13 clés mixtes 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 8 clés polygonales contre - coudées 1/4"=1"
- 9 ○ 3/64"-3/8"
- 1 clé à molette 250 mm
- 11 douilles 12 pans 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étou à becs droits 240 mm
- 1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⊔ 160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ● 160 mm
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 monture de scie à métaux
- 1 burette plastique 150 cc
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames

#### Réf. Beta

- 31
- 32
- 34
- 42AS
- 90AS/8
- 96AS/SC9
- 111
- 920AS
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

€

5915VU/AS 984,00 059151032

Composition conseillée avec C10 - C20 - C20L

## 5927VU/M

Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊔ 160 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 3 tournevis pour vis à fente ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 mm
- 1 pointeau 4 mm
- 1 bédanes 4 mm
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕
- 16 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕
- 1 douille porte-embouts

#### Réf. Beta TR

- 42 MC10
- 1084BM MC10
- 96/SC9 MC10
- 1150BM MC10
- 1166BM MC10
- 1201E MC10
- 1202E MC10
- 860MX/A31 MC20
- 1048 MC20
- 1370 MC20
- 32 MC20
- 36 MC20
- 900 MC20
- 900/21 MC20
- 900/25 MC20
- 900BG/30C MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 920A MC20
- 920/25 MC20
- 920AN/125 MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 895/1 MC20

€

5927VU/M 981,00 059271021

Composition conseillée avec RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



# 5938U/2T

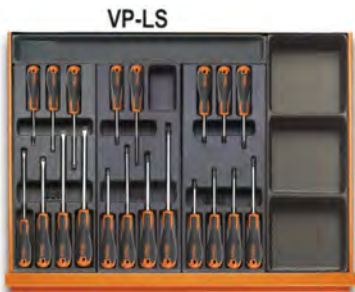
Composition de 210 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

## ► Maintenance générale

### Quantité/Description

- 7 tournevis pour vis à fente ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips® ● PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 tournevis pour vis Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 240 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ☞ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 clé à cliquet réversible porte-embouts 1/4x5/16
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ● 125 mm
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4" 41 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm
- 5 embout pour visseuses pour vis Spanner ● 4-6-8-10-12 mm
- 8 embout pour visseuses pour vis Torq-Set® ● 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 embout pour visseuses pour vis Tri-Wing® ● 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx®  
● T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx®  
● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv® ● PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Embout pour visseuses pour vis Phillips® ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Embout pour visseuses pour vis à fente  
● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 mini - monture de scie à métaux
- 1 burette plastique
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 -  
26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ●
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 6 chasse-goupilles gainé confort 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 clé mixte 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○
- 6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 11 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 bacs de rangement
- 4 bacs de rangement
- 4 bacs de rangement

Réf. Beta	TR
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
194	T85
900	T85
900/55	T85
900/42	T85
900BG/30	T85
900/25	T85
900/21	T85
851SR	T85
861SP	T85
861TQS	T85
861TRW	T85
861RTX	T85
861TX	T85
861PZ	T85
861PH	T85
861PE	T85
861LP	T85
35	T234
1370	T234
1390	T234
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
32	T239
31BM	T239
42	T01
55	T33
96/SC9	T33
951	T68
1719BMA8/S5	T236
96T	T50
VP-3SC	VP-3SC
VP-LS	VP-LS
VP-LD	VP-LD



T211 T213 T216 VP3-SC  
VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC  
VP-LD



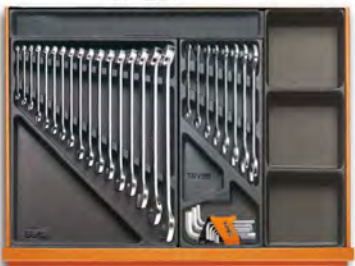
T85



T234 T289



T80 T239 VP3-SC  
VP-LS



T01 T33 VP3-SC  
VP-LD



T68 T236



T50

€

5938U/2T 2.385,00 059381062

Composition conseillée avec C38



## 5957U-P

Composition de 133 outils

### ► Pour la maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta
6 chasse-goupilles 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17 clé mixte 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12 clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 clés mâles coudées pour vis Torx® Ⓢ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 clé à molette 250 mm	111
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail Ⓞ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail Ⓞ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 douille tournevis pour vis Phillips® ●	920LH/SB7
Ⓢ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits Ⓞ 180 mm	1034
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés Ⓞ 170 mm	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
8 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1 marteau de mécanicien 35	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692/5
1 doigt magnétique flexible	1712E/2
1 grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 250 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ	920/55
1 pince levier à broche et palette	963
1 Pince coupante diagonale ⚡ 160 mm	1082BM
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⚡ 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⚡ 180 mm	1092V
1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds ● 160 mm	1168BM
2 tournevis pour vis à fente ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH3 8x150mm	1262
1 Pied à coulisse	1650
1 monture de scie à métaux 420 mm	1725

€ 

5957U-P 2.510,00 059571004

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP



## 5958U

Composition de 85 outils

### ► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta
17 clé mixte 6+22 mm	42
12 clés mâles 6 pans coudées $\odot$ 2+10 mm	96N/SC12
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail $\odot$ 10+22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail $\odot$ 23+32 mm	920A/SB8
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" $\odot$	920/55
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits $\odot$ 180 mm	1032
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits $\bullet$ 175 mm	1036
1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe $\nabla$ 160 mm	1084BM
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs $\equiv$ 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs $\bullet$ 160 mm	1166BM
7 tournevis pour vis à fente $\bullet$ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 tournevis pour vis Phillips® $\odot$ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien $\varnothing$ 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1 monture de scie à métaux	1725
1 burette plastique 150 cc	1754
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

€ 

5958U 1.275,00 059581008

Composition conseillée avec C58P - C45 - C55



## 5990V1

assortiment de 44 outils pour valise COMBO C99V1, plateau en mousse EVA

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 6 2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester
- 3 tournevis pour vis à fente ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 16 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 mètre à ruban 5 mt
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 pince coupante diagonale ✂ 160 mm
- 1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm

Réf. Beta
96BPC/SC9
1771
1048
38/B6N
1260
1262
1128BMX
42
1692/5
1370
1082GBM
1150GBM

€

5990V1 575,00 059900001

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V1

## 5990V3

assortiment de 116 outils pour valise COMBO C99V3 / 2C, plateau en mousse EVA

### ► Automobile

#### Quantité/Description

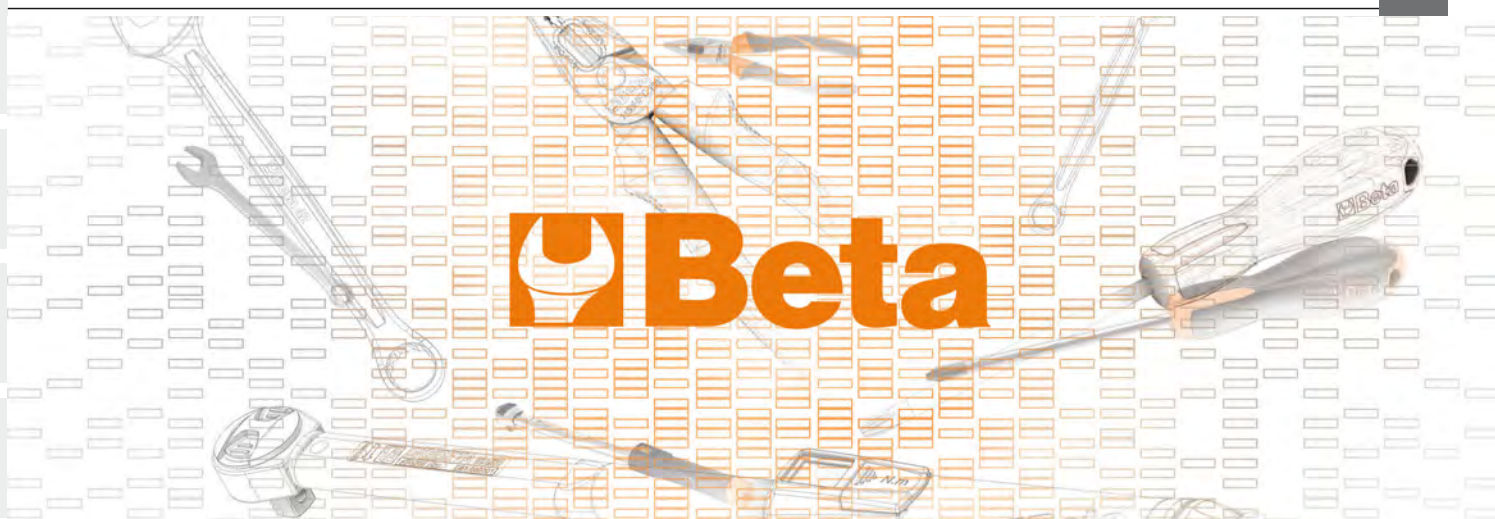
- 5 clés mâles 6 pans à poignée en T
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 tournevis détecteur de tension ●
- 1 niveau de poche avec base en "V" magnétique
- 1 torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 douille porte-embouts
- 12 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 100 mm
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible ⊕
- 38 micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière
- 1 marteau de mécanicien Ø 35mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕

Réf. Beta
96T/S5P
111
900BG/30
1253
1695XS
1833XS/2
860MIX/A31
895
900
900/20
900/20L
900/42
900/55Z
1256/C36-2
1390
900/25
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55

€

5990V3 840,00 059900003

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V3 / 2C



## 5980U/BIKE

Composition de 90 outils

### ► Réparation vélos

Quantité/Description	Réf. Beta
5 clé mixte 8-9-10-13-14 mm	42
9 clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 tournevis pour vis Torx® $\otimes$ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Clé à molette à ouverture graduée chromée 200 mm	111G
1 coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers	334
1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 2÷10 Nm	605E
13 coulisseau de douilles 1/4 $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 rallonge - 1/4"	900/21
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" $\otimes$	900/55
1 pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle $\nabla$ 160 mm	1082G
1 ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle $\equiv$ 180 mm	1150G
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle $\bullet$ 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien $\varnothing$ 35 mm	1390
1 Pied à coulisse 150 mm	1650
1 mètre à ruban 3 m	1692/3
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1 monture de scie à métaux 300 mm	1725
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1 indicateur d'usure de la chaîne 120 mm	3935
1 pince pour fausse maille 170 mm	3937
7 jeu de 7 clés coniques simples 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 clé pour pédales 15 mm	3953
1 clé à rayon noire 3,2 mm $\square$	3961 3,2
1 clé à rayon verte 3,3 mm $\square$	3961 3,3
1 clé à rayon rouge 3,5 mm $\square$ 3	3961 3,5
1 clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm $\square$ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 clé fouet démonte-cassette 289 mm	3967
1 levier démonte-pneus 200 mm	3969
3 jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique 113 mm	3969K3
1 levier pour écarter les pastilles des freins à disque 222 mm	3991
1 clé pour redresser les disques des freins 234 mm	3992



€ 

5980U/BIKE 1.500,00 059801040

Composition conseillé en association avec C16 - CP17 - CP17L - C20L

# 5988H/7M

Composition de 333 outils en en plateaux mousse compacte

## ► Réparation automobile

### Quantité/Description

- 13 douille 6 pans série longue ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 16 douille 6 pans série longue ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 7 douilles pour écrous à empreinte Torx® 1/2" ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 18 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15x16x17-18x19 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm
- 12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 douille porte-embouts ○ 1/4-□1/4
- 1 douille porte-embouts ○ 1/4-□3/8
- 1 douille porte-embouts ○ 5/16-□1/2
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 4 douille tournevis pour vis à fente ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 douille tournevis pour vis Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 douille tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8
- 3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 17 douilles 6 pans 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4
- 1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2
- 1 rallonge - 3/8" 125 mm
- 1 rallonge - 3/8" 250 mm
- 1 cardan 3/8"
- 1 poignée coulissante 3/8"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⊕
- 21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm
- 1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 3 douilles pour bougies 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⊕ ⊗ ⊙
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 Pince coupante diagonale † 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs plats longs ≡ 160 mm
- 5 tournevis pour vis Phillips® ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 6,5x30 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ● PH1-PH2-PH3
- 1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ● PH2
- 4 tournevis pour vis Torx® ○ T20-T25-T27-T30
- 6 chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 pointeau 4 mm
- 3 burins plats 125-150-75 mm
- 1 bédanes 125 mm
- 2 marteau de mécanicien 500-1000 g
- 1 aimant télescopique avec tête flexible
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 pincettes pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pincettes pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pincettes pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pincettes pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 couteau d'électricien avec dénudeur ● 140 mm
- 1 pince coupante diagonale † 125 mm
- 4 micro-tournevis pour vis à fente ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
- 2 micro-tournevis pour vis Phillips® ● 0-00
- 9 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 pince - étau à becs longs 175 mm
- 1 pincettes à durites
- 1 pince à durites
- 1 pince à durites
- 1 Pied à coulisse
- 1 jauge d'épaisseur
- 1 grattoir pour joints
- 7 Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 poignée articulée carré mâle 1/2"
- 1 pince levier plate coudée 450 mm
- 1 miroir d'inspection télescopique 670 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 limes demi-douces 200 mm
- 1 Brosse à bougies en fils de acier

Réf. Beta	TR
910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/S/C9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900	M105
900L	M105
900LP	M105
900ME	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900/42	M105
900/55	M105
900B/30	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920AN	M105
920/15	M105
920/25	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
860MX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
97TTX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

€

5988H/7M 5.200,00 059881087

Composition conseillé en association avec RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B

## 5988L/4M

Composition de 273 outils en plateaux mousse compacte

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 douille porte-embouts
- 1 douille porte-embouts
- 1 douille porte-embouts
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 douille tournevis pour vis à fente ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 4 douille tournevis pour vis Phillips® ⬤ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 douille tournevis pour vis Torx® ⬤ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
- 3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" Ⓢ
- 17 douilles 6 pans 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 rallonge - 3/8" 125 mm
- 1 rallonge - 3/8" 250 mm
- 1 cardan 3/8"
- 1 poignée coulissante 3/8"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" Ⓢ
- 17 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 cardan 3/8"
- 2 rallonge angulaire - 1/2" 125 - 250 mm
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 3 douilles pour bougies 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm
- 13 douille 6 pans série longue ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ⬤ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 16 douille 6 pans série longue ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1 mètre à ruban 5 m
- 18 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm
- 1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm
- 12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⬤ ⬤ Ⓢ
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 Pince coupante diagonale ⚡ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs plats longs ≡ 160 mm
- 5 tournevis pour vis Phillips® ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 6,5x30 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⬤ 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⬤ 6x30 mm
- 4 tournevis pour vis Torx® ⬤ T20-T25-T27-T30

Réf. Beta	TR
900	M105
900L	M105
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900ME	M105
900LP	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900BG/30	M105
900/42	M105
900/55	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920/15	M105
910/25	M105
920AN	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
910AL	M125
920PE	M125
920FTX	M125
920TX	M125
920XZN	M125
920AL	M125
1692/5	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
860MIX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166



M105



M125



M25



M166

€

5988L/4M

3.710,00 059881088

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

# 5988U6/M

Composition de 214 outils en plateaux mousse compacte

## ► Maintenance générale

### Quantité/Description

- 22 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 11 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 11 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 6 tournevis pour vis à fente  $\bullet$  2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis à fente  $\bullet$  4x30 mm
- 4 tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis Phillips®  $\oplus$  PH1x30 mm
- 12 tournevis pour vis Torx®  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 tournevis détecteur de tension  $\bullet$
- 3 chasse-clous  $\odot$  2-3-4 mm
- 6 chasse-goupilles  $\odot$  2-3-4-5-6-8 mm
- 1 pointeau  $\odot$  4 mm
- 1 burins plats 150 mm
- 2 burins nervurés 200-250 mm
- 1 bédanes 125 mm
- 1 marteau de mécanicien 500 g
- 1 marteau de mécanicien  $\odot$  35 mm
- 1 mètre à ruban 3 m
- 1 aimant télescopique avec tête flexible
- 1 Lime carrée demi-douce 200 mm
- 1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm
- 1 Lime plate demi-douce 200 mm
- 1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm
- 1 lime ronde demi-douce 200 mm
- 1 Brosse à bougies en fils de acier
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits  $\odot$  180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés  $\odot$  170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits  $\bullet$  175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés  $\bullet$  175 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étou à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale  $\nabla$  160 mm
- 1 Tenaille type russe 220 mm
- 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince à becs demi-ronds longs  $\equiv$  180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm
- 1 Pince à becs coudés demi-ronds  $\bullet$  160 mm
- 1 douille porte-embouts
- 1 douille porte-embouts
- 1 douille porte-embouts
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4"  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 douille 6 pans série longue  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4"  $\odot$  3-4-5-6-7 mm
- 4 douille tournevis pour vis à fente  $\bullet$  0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 douille tournevis pour vis Phillips®  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 douille tournevis pour vis Torx®  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 100 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"  $\oplus$
- 21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2"  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm
- 1 cardan 1/2" 250 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2"
- 1 rallonge angulaire - 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2"  $\oplus$
- 8 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2"  $\odot$  10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 douille 6 pans série longue  $\odot$  10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

Réf. Beta	TR
42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA...Q	M230
1719BMA...T	M230
1719BMA...P	M230
1719BMA...M	M230
1719BMA...R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1112	M129
1128BM	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900B/G/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100



M01



M30



M213



M230



M129



M100

€

5988U6/M

3.070,00 059881430

Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs  
RSC24AXL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55



## 5935ET/1MB

Composition de 96 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

### ► Microtechnique

#### Quantité/Description

- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 marteau de mécanicien 500 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 Lime carrée demi-douce 200 mm
- 1 Lime plate demi-douce 200 mm
- 1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm
- 1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm
- 1 lime ronde demi-douce 200 mm
- 1 burins nervurés 200 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌀ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌀ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≲ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ≡ 160 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○
- 1 tournevis pose - vis à fente ●
- 1 tournevis pose - vis Phillips® ⊕
- 1 tournevis détecteur de tension ●
- 6 clés à douille emmanchées ○ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 tournevis pour vis Phillips® 1000V ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ● 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 coffret de 31 pièces ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 Poignée porte-embouts magnétique isolée ⊕
- 8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pinces coupantes diagonales 1000V ≲ 140 mm
- 1 Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur
- 1 coupe-câbles avec branches isolées 230 mm
- 1 pinces à dénuder ≲ 160 mm
- 1 pince universelle 1000V ≡ 180 mm
- 1 pinces à becs demi - ronds longs 1000V ● 160 mm
- 1 Pince à becs coudés demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 clé à molette 1000V 250 mm
- 1 cutter 1000V
- 1 brucelles à becs coudés 1000V
- 1 pince à cosses pré - isolées

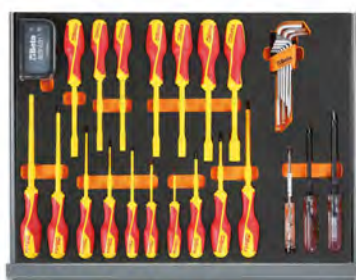
Réf. Beta	TR
1052	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA...Q	MB65
1719BMA...P	MB65
1719BMA...T	MB65
1719BMA...M	MB65
1719BMA...R	MB65
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MIX/A31	MB63
850MQ	MB63
55	MB64
1048MQ	MB64
1082MQ	MB64
1128BSX	MB64
1132MQ	MB64
1142MQ	MB64
1150MQ	MB64
1166MQ	MB64
1168MQ	MB64
110MQ	MB64
1777MQ	MB64
993MQ	MB64
1602	MB64



MB65



MB64



MB63

€

5935ET/1MB

1.775,00 059351332

Composition conseillée avec C35



## 5980ET/A

Composition de 70 outils

### ► Microtechnique

Quantité/Description	Réf. Beta
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins nervurés 150 mm	35
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue O 2+10 mm	96LC/SC8
1 clé à molette 200 mm	111
1 Poignée porte-embouts magnétique isolée	850MQ
10 coffret de 11 pièces	860MIX/A10
1 pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1 Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1 Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1 coupe - câbles 170 mm	1132BM
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
1 tournevis pose - vis à fente 4x125 mm	1250
1 tournevis pose - vis Phillips PH1x150 mm	1251
1 tournevis détecteur de tension	1253
5 tournevis pour vis à fente 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30 mm	1201EN
4 tournevis pour vis Phillips PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips PH2x30 mm	1202EN
4 tournevis pour vis Phillips 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 burin plat de carrossier coupe latérale	1343
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 pince à cosses pré - isolées	1602
1 25 m	BMESB1925NE
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1 monture de scie à métaux	1725
1 couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

€



5980ET/A 929,00 059801083

Composition conseillée avec C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

## 5980ET/B

Composition de 64 outils

### ► Pour la microtechnique

#### Quantité/Description

Quantité/Description	Réf. Beta
3 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 ébavureur à lame 150 mm	345SB
6 clés a douilles emmanchée 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1 pinces coupantes diagonales 1000V ⚡ 160 mm	1082MQ
1 Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1 coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ
1 pinces à dénuder ⚡ 160 mm	1142MQ
1 pince universelle 1000V ≡ 180 mm	1150MQ
1 pinces à becs demi - ronds longs 1000V ● 160 mm	1166MQ
1 tournevis détecteur de tension ●	1253
3 tournevis pour vis Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 pince à cosses pré - isolées	1602
1 réglet flexible 250 mm	1682
1 pointe à tracer en carbure 250 mm	1688
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 niveau en aluminium 200 mm	1696
1 ciseau d'électricien 10x200 mm	1701NE3
1 cordeau à tracer	1705
1 miroir d'inspection flexible 600 mm	1715FL/A
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1 tire - ressorts	1723
1 monture de scie à métaux	1726BM
1 pinceau de nettoyage	1738
1 pince pour colliers en Nylon	1743
1 burette plastique 80 cc	1755
100 collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 3,6x200 mm	1748N
100 collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 4,8x300 mm	1748N
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1 torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

€ 1.270,00 059801084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

## 5980MQ

Composition de 46 outils

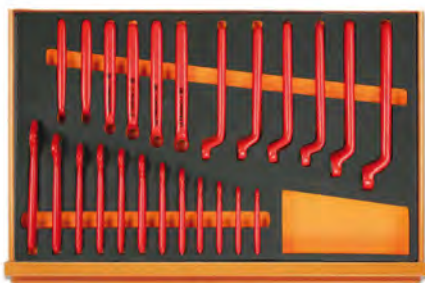
### ► Microtechnique

#### Quantité/Description

Quantité/Description	Réf. Beta
7 clés à fourches 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 clé à molette 1000V 250 mm	110MQ
6 clés à douille emmanchées ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 clés mâles 6 pans en T ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 brucelles à becs coudés 1000V	993MQ
1 pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1 pinces coupantes diagonales 1000V ⚡ 160 mm	1082MQ
1 ciseaux d'électriciens	1128MQ
1 pinces à dénuder ⚡ 160 mm	1142MQ
1 pince universelle 1000V ≡ 180 mm	1150MQ
1 Pince à becs coudés plats longs ≡ 160 mm	1164MQ
1 pinces à becs demi - ronds longs 1000V ● 160 mm	1166MQ
1 tournevis détecteur de tension ●	1253
4 tournevis pour vis Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 200 mm	1701NE/3
1 mini - scie 1000V	1725MQ
2 cutter 1000V	1777MQ
1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1 torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S
1 testeur combiné de tension et de continuité	1847P

€ 1.740,00 059801257

Composition conseillée avec 2029/VV



M49



M108



M161

## 5988 VHB-MQ

Composition de 66 outils en plateaux mousse compacte

### ► Microtechnique

#### Quantité/Description

- 12 clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 Douille tournevis pour vis 6 pans creux  $\odot$  4-5-6-8 mm
- 11 Douille 12 pans  $\odot$  7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 Douille tournevis pour vis Torx®  $\odot$  T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Douille tournevis pour vis XZN®  $\odot$  8-10 mm
- 1 Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 125 mm
- 1 Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 250 mm
- 1 Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"
- 1 Cliquet réversible carré mâle 3/8"
- 1 ciseaux d'électriciens
- 1 pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pinces coupantes diagonales 1000V  $\nabla$  160 mm
- 1 pince universelle 1000V  $\equiv$  180 mm
- 1 Pince à becs plats longs striés  $\equiv$  160 mm
- 1 Pince à becs coudés plats longs  $\equiv$  160 mm
- 4 tournevis pour vis Phillips® 1000V  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V  $\bullet$  2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

Réf. Beta	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

€

5988 VHB-MQ 2.900,00 059880300

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

## 5980EL/A

Composition de 57 outils

### ► Électronique

#### Quantité/Description

- 13 4+14 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées  $\odot$  1,5+10 mm
- 1 brucelles à becs coudés 130 mm
- 1 brucelles à becs droits avec guide 150 mm
- 1 brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince à dénuder  $\nabla$  160 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs  $\bullet$  160 mm
- 1 pince à becs plats longs  $\equiv$
- 1 pince de précision à becs coudés demi - ronds longs  $\bullet$
- 1 pince universelle  $\bullet$
- 1 pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras  $\zeta$
- 1 pince coupante diagonale  $\nabla$
- 1 tournevis pose - vis à fente  $\bullet$  4x125 mm
- 1 tournevis pose - vis Phillips®  $\oplus$  PH0x125 mm
- 8 micro-tournevis
- 1 marteau de mécanicien 200 g
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 miroir d'inspection télescopique
- 3 limes
- 1 tire - ressorts
- 1 pinceau de nettoyage
- 1 burette stylo
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames
- 1 pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable
- 1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W
- 1 pompe à dessouder
- 1 torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé

Réf. Beta	TR
73/B13N	
96N/SC9	
991	
992	
998	
1128BMX	
1142BM	
1166BM	
1172BM	
1178BM/P	
1178BM	
1185BM	
1188BM	
1250	
1251	
1257LPH/S8	
1370	
1692	
1715	
1720/S3	
1723	
1738	
1756	
1771	
1002	
1814M	
1830T	
1833XS/2	

€

5980EL/A 907,00 059801081

Composition conseillée avec 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

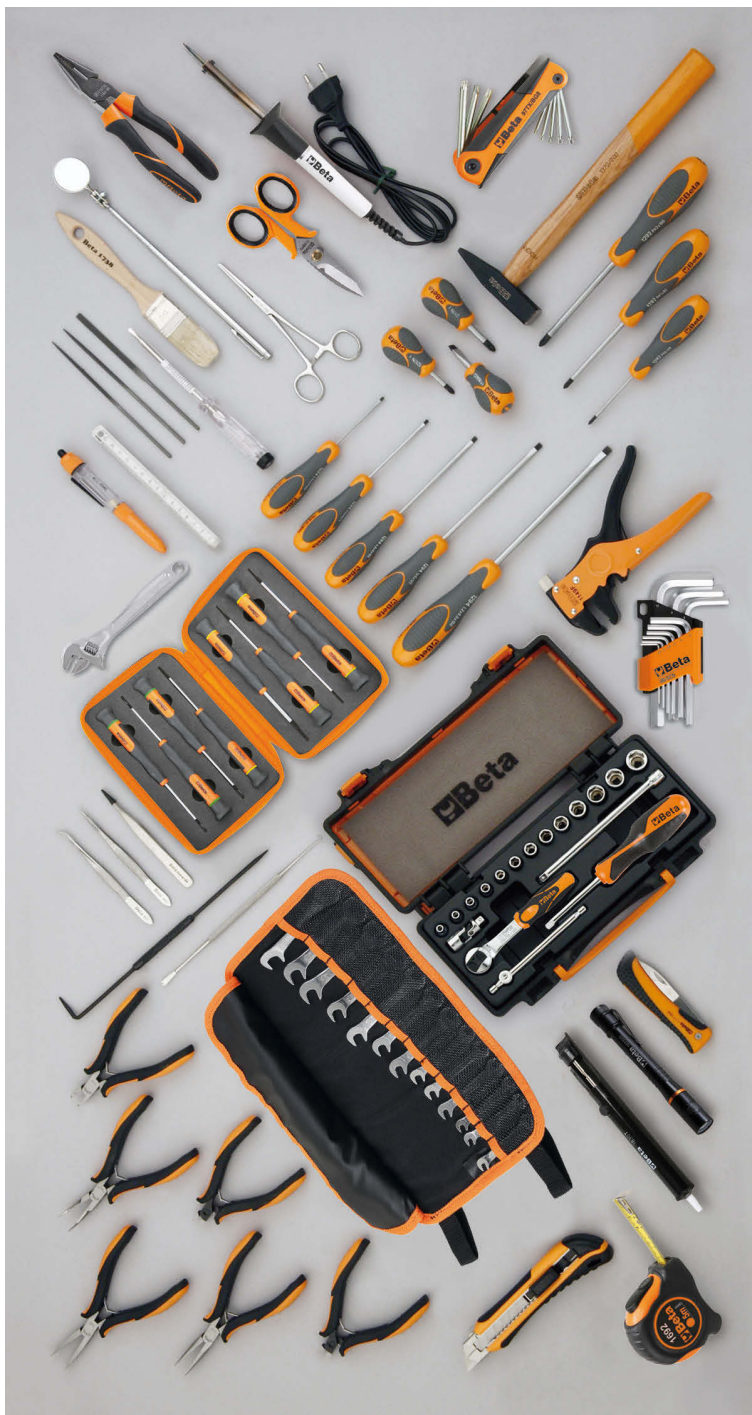
## 5980EL/B

Composition de 98 outils

### ► Électronique

#### Quantité/Description

Quantité/Description	Réf. Beta
13 4÷14 mm	73/B13N
9 clés mâles 6 pans coudées $\odot$ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 clés mâles pour vis à empreinte Torx® $\odot$ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 clé à molette 150 mm	111
18 13 douilles 6 pans et 5 accessoires 1/4"	900/C13-5
1 brucelles à becs droits pointes fines 130 mm	990
1 brucelles à becs coudés 130 mm	991
1 brucelles à becs courts pointes lisses finition semi - polie 120 mm	999A
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à dénuder frontale autoréglable 170 mm	1149F
1 pince à becs demi-ronds longs $\equiv$ 180 mm	1150BM
1 pince à becs plats longs $\equiv$ 140 mm	1172BM
1 couteau d'électricien avec dénudeur $\bullet$ 140 mm	1177BM
1 pince de précision à becs coudés demi - ronds longs $\bullet$ 140 mm	1178BM/P
1 pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras $\zeta$ 120 mm	1184BM
1 pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras $\zeta$ 120 mm	1186BM
1 pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras $\zeta$	1191BM
8 micro-tournevis	1257LPH/S8
1 tournevis détecteur de tension $\bullet$	1253
1 tournevis à lame courte pour vis à fente $\bullet$ 6,5x30 mm	1290N
3 tournevis pour vis Phillips® $\odot$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® $\odot$ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 tournevis à lame fraisée pour vis à fente $\bullet$ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 marteau de mécanicien 200 g	1370
1 réglé flexible 150 mm	1682
1 pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1 Lime $\bullet$	1720R
1 Lime $\blacktriangle$	1720T
1 Lime $\blacksquare$	1720P
1 tire - ressorts	1723
1 pinceau de nettoyage	1738
1 burette stylo	1756
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1 couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1 pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 25W	1814M
1 pompe à dessouder	1830T
1 torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2



€ 

5980EL/B 1.275,00 059801082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

## 5980ID

Composition de 35 outils

### ► Plomberie

#### Quantité/Description

- 1 burins plats 150 mm
- 1 burins nervurés 200 mm
- 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3+30 mm
- 1 clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm
- 1 pince - étou à becs droits 240 mm
- 1 cisaille type américain coupe droite 300 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées confort bi-matériaux, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 tournevis pour vis Phillips® ⚙ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 mètre pliant en fibre 2 m
- 1 mètre à ruban 5 m
- 1 niveau en aluminium 200 mm
- 1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm
- 1 monture de scie à métaux
- 1 Brosse à bougies en fils de acier
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm

#### Réf. Beta

- 34
- 35
- 55/S12X
- 111
- 334
- 374
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1690F
- 1692
- 1696
- 1719BMA...M
- 1725
- 1737NX
- 1048

5980ID

€ 590,00 059801085

Composition conseillée avec 2009N/VV

## 5902MT

Composition de 106 outils pour matériel agricole et engins de chantier

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 2 chasse-clous Ø 3 - 4 mm
- 2 chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 2 burins nervurés 150 - 200 mm
- 18 clé mixte 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5+12 mm
- 17 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible à glissières 1/2" ⚙
- 11 douilles 6 pans 3/4" ○ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 rallonge - 3/4" 200 mm
- 1 poignée articulée 3/4"
- 1 poignée coulissante 3/4"
- 1 cliquet réversible 3/4" ⚙
- 1 pince levier à broche et à bec
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince-étou à becs arrondis
- 1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées confort bi-matériaux, finition industrielle † 160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées confort bi-matériaux, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matériaux, finition industrielle ● 160 mm
- 4 tournevis avec 6 pans pour vis à fente ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ⚙ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 marteau de mécanicien modèle américain 900 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 jauge d'épaisseur
- 1 grattoir triangulaire 200 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 1 monture de scie à métaux

#### Réf. Beta

- 30
- 31
- 32
- 35
- 42
- 90
- 96N/B10
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/50
- 928A
- 928/21
- 928/36A
- 928/42
- 928/55
- 964
- 1048
- 1055
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260E
- 1262E
- 1377
- 1390
- 1708/20
- 1717B
- 1719BMA...S5
- 1725

5902MT

€ 2.180,00 059021053

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

## 5902MT/AS

Composition de 99 outils pour engins de chantier

### ► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
2 chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2 chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
2 burins nervurés 150 - 200 mm	35
20 clés mixtes 1/4+1.1/2"	42AS
6 clés polygonales contre - coudées 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11 clés mâles 6 pans coudées $\odot$ 3/64+3/8"	96AS/B11
10 douilles 12 pans 1/2" $\odot$ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible à glissières 1/2" $\oplus$	920/50
12 douilles 6 pans 1/4" $\odot$ $\square$ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1 rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1 poignée articulée 3/4"	928/36A
1 poignée coulissante 3/4"	928/42
1 cliquet réversible 3/4" $\oplus$	928/55
1 pince levier à broche et à bec	964
1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm	1048
1 pince-étoupe à becs arrondis	1055
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle $\nabla$ 160 mm	1084GBM
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle $\equiv$ 180 mm	1150GBM
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle $\bullet$ 160 mm	1166GBM
4 tournevis avec 6 pans pour vis à fente $\bullet$ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® $\oplus$ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 jauge d'épaisseur 150 - 200 mm	1708/20
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1 monture de scie à métaux	1725



€

5902MT/AS 2.270,00 059021054

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

## 5904VG/2M

Composition de 170 outils en plateaux mousse compacte

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T30
- 7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm
- 5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm
- 7 embout avec entraînement hexagonal ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 embout avec entraînement hexagonal ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 douille porte-embouts pour 867
- 1 douille porte-embouts pour 867
- 5 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ● PH1x30 mm
- 5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ● PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm
- 1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm
- 1 rallonge porte-embouts magnétique 80 mm
- 1 porte-douille pour visseuses ■ 1/4 - □ 1/4
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊗
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⚡ 160 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm

Réf. Beta	TR
42	M05
42	M06
96T	M50
97TTX	M55
867PE	M86
867PEL	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
1260	M208
1262	M208
1260N	M208
1262N	M208
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
882P	M85
8920	M85
35	M234
1370	M234
1390	M234
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1150BM	M136
1166BM	M136
1084BM	M136
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M06 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

€

5904VG/2M

1.715,00 059041198

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39  
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28



## 5904VG/2T

Composition de 99 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6÷21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ∅ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ∅ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe  $\leq$  160 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ∅ 180 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ∅ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien ∅ 35 mm
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ∅ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 clés mâles 6 pans à poignée en T ∅ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Réf. Beta	TR
	42
	T05
	42
	T06
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1036	T145
1034	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1260	T208
1262	T208
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
97TTX	T55



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

€

5904VG/2T 1.445,00 059041191

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39  
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD

## 5904VG/3

Composition de 132 outils

### ► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
6 Ø 2-8 mm	31/B6N
1 pointeau Ø 5 mm	32
1 burins nervurés 200 mm	35
17 clé mixte 6÷22 mm	42
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9 clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 clés mâles 6 pans à poignée en T Ø 2÷10 mm	96T/SP11
13 clés mâles coudées pour vis à empreinte Torx® ⚙ T6÷T50	97TX/B13
1 clé à molette 300 mm	111
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail Ø 10÷22 mm	920A/SB13
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible à glissières 1/2" ⚙	920/50
6 clés à béquille à cardan Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 pince levier plate coudée 450 mm	965
2 pinces pour circlips intérieurs à becs droits Ø 180 - 225 mm	1032
2 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés Ø 170 - 210 mm	1034
2 pinces pour circlips extérieurs à becs droits Ø 175 - 225 mm	1036
2 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés Ø 175 - 220 mm	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1057A
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 200 mm	1084GBM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde 200 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
4 tournevis pour vis à fente ⚫ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ⚫ 6,5x30 mm	1260N
2 tournevis avec 6 pans pour vis à fente ⚫ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3 tournevis pour vis Phillips® ⚪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⚪ PH2x30 mm	1262N
1 tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ⚪ PH3x175mm	1262E
1 tournevis à lame longue pour vis Phillips® ⚪ PH2x400 mm	1262L
1 tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ⚫ 6,5x400 mm	1264L
1 marteau de mécanicien 500 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390
1 massette à embouts plastiques	1491
1 jauge d'épaisseur	1708/20
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1 monture de scie à métaux	1726BM
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751



€ 

5904VG/3 2.255,00 059041062

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55

## 5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- |    |   | Réf. Beta | TR      |
|----|---|-----------|---------|
| 21 | clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17<br>18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm  | 42        | T05-T06 |
| 8  | clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15<br>16x17-18x19-20x22 mm   | 55        | T33     |
| 9  | clés mâles 6 pans coudées $\odot$ 1,5+10 mm   | 96/SC9    | T33     |
| 6  | clés mâles 6 pans à poignée en T $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6 mm   | 96T       | T52     |
| 8  | clés à béquille à cardan $\odot$ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm   | 952       | T63     |
| 19 | douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19<br>20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm | 920A      | T83     |
| 1  | rallonge - 1/2" 125 mm  | 920/21    | T83     |
| 1  | rallonge - 1/2" 255 mm  | 920/22    | T83     |
| 1  | cardan 1/2"   | 920/25    | T83     |
| 1  | poignée coulissante 1/2" 305 mm   | 920/42    | T83     |
| 1  | cliquet réversible 1/2" $\otimes$   | 920/55    | T83     |
| 1  | Pince coupante diagonale à faible effort de coupe $\leq$ 160 mm   | 1084BM    | T137    |
| 1  | pince à becs demi-ronds longs $\equiv$ 180 mm   | 1150BM    | T137    |
| 1  | Pince à becs demi-ronds longs $\bullet$ 160 mm  | 1166BM    | T137    |
| 1  | pincettes pour circlips intérieurs à becs droits $\odot$ 180 mm   | 1032      | T145    |
| 1  | pincettes pour circlips intérieurs à becs coudés $\odot$ 170 mm   | 1034      | T145    |
| 1  | pincettes pour circlips extérieurs à becs droits $\bullet$ 175 mm   | 1036      | T145    |
| 1  | pincettes pour circlips extérieurs à becs coudés $\bullet$ 175 mm   | 1038      | T145    |
| 1  | pince - étau à becs droits 240 mm   | 1052      | T153    |
| 1  | Pince multiprise entrepassée 250 mm   | 1048      | T153    |
| 7  | tournevis pour vis à fente $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm                     | 1260      | T199    |
| 6  | tournevis pour vis Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80<br>PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm                         | 1262      | T202    |
| 2  | burins nervurés 100-200 mm  | 35        | T234    |
| 1  | marteau de mécanicien 300 g   | 1370      | T234    |
| 1  | marteau de mécanicien $\varnothing$ 35 mm   | 1390      | T234    |
| 1  | bac de rangement  | VP5       |         |



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

5904VG/3T € 1.680,00 059041510

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39  
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T - C28 - C39SM - C39MD

## 5904VG/5T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ⌀ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ⌀ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 clé mixte 6÷21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 clés à béquille à cardan ⌀ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 bac de rangement
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌀ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌀ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 7 tournevis pour vis Phillips®
- 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 clés mâles 6 pans à poignée en T ⌀ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ● 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
- PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⚡ 160 mm
- 6 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® Ⓢ T6+T15
- 8 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® Ⓢ T20+T55
- 1 douille porte-embouts
- 1 douille porte-embouts
- 6 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ⌀ E4+E10
- 7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ⌀ E12+E24
- 3 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® Ⓢ T55L - T60 - T70L
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pince - étai à becs droits 240 mm
- 1 bac de rangement

Réf. Beta	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048	T153
1052	T153
VP6	VP6



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

€

5904VG/5T

2.335,00 059041196

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



## 5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

### ► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
1 chasse-clous Ø 4 mm	30
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 150 mm	34
1 bédanes 150 mm	36
17 clé mixte 6+22 mm	42
10 clés mâles 6 pans coudées Ø 1,5+12 mm	96/B10
1 clé à molette 300 mm	111N
12 Clé à douille emmanchée, série longue Ø 4+14 mm	943BX
1 pince levier plate coudée 450 mm	965
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince-étau pour cornière 280 mm	1060AL
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1084GBM
1 tenaille type russe 250 mm	1098PL
1 cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
1 tournevis pour vis Dzus®	1201E/DZ
4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 mm	1260N
2 tournevis avec 6 pans pour vis à fente ● 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 tournevis pour vis Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ● PH1x30 mm	1262N
1 tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ● PH3x175 mm	1262E
7 tournevis pour vis Torx® ● T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 tas virgule 1350 g	1303
1 tas courbure	1305
1 tas talon	1306
1 tas universel	1310
1 tas tampon	1313
1 palette simple étroite bombée	1326
1 palette simple longue bombée	1327
1 palette double col de cygne	1330
1 monture plate et flexible 9"	1338A
1 burin plat de carrossier	1342PM
1 marteau à planer tête ronde bombée	1345
1 Ø 32 mm	1357Z/32
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692

€

5905VG/1

2.095,00 059051058

Composition conseillée avec C25



## 5905VG/2

Composition de 118 outils

### ► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
6 2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
13 clé mixte 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3 clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10 clés mâles 6 pans coudées $\odot$ 1,5+12 mm	96N/B10
6 tournevis pour vis Torx® $\odot$ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" $\odot$ 17 - 19 mm	720
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" $\odot$ 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" $\odot$	920/55
8 clés à béquille à cardan $\odot$ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 clés à bougies à cardan	959
1 clé en croix pour écrous de roues $\odot$ 17x19x22x $\blacksquare$ 1/2"	979
1 pincettes pour circlips intérieurs à becs droits $\odot$ 180 mm	1032
1 pincettes pour circlips intérieurs à becs coudés $\odot$ 170 mm	1034
1 pincettes pour circlips extérieurs à becs droits $\bullet$ 175 mm	1036
1 pincettes pour circlips extérieurs à becs coudés $\bullet$ 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle $\nabla$ 160 mm	1084GBM
1 cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle $\equiv$ 180 mm	1150GBM
1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle $\bullet$ 160 mm	1166GBM
8 tournevis pour vis à fente $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2 tournevis avec 6 pans pour vis à fente $\bullet$ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 tournevis à lame courte pour vis à fente $\bullet$ 6,5x30 mm	1260N
4 tournevis pour vis Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 marteau de mécanicien 400 g	1370
1 marteau de mécanicien $\varnothing$ 35 mm	1390
1 massette à embouts plastiques	1491
1 clé à sangle pour filtre à huile 3+48 V	1498

€

5905VG/2 1.940,00 059051044

Composition conseillée avec C25

# 5908VG/2T

Composition de 212 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

## ► Réparation automobile

### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6÷21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pointe Ø 4 mm
- 12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 225 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm
- 9 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 tournevis pour vis Phillips\* ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips\* ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 8 clés à bécquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 2 tournevis à lame longue pour vis Phillips\* ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 6 tournevis pour vis Torx\* ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 13 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
- 1 Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm
- 5 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L
- 4 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx\* ⊕ T40L - T45L - T55L - T70L
- 3 Douille tournevis pour vis XZN\* ○ M6L - M8L - M12L
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 1 massette à embouts plastiques 110 mm
- 1 Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm
- 7 Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ
- 1 Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN\* ○
- 1 Clé de vidange
- 2 burins nervurés 100 - 200 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs ≡ 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≡ 160 mm
- 11 douilles 6 pans 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm
- 1 rallonge - 3/4" 200 mm
- 1 rallonge - 3/4" 380 mm
- 1 poignée coulissante 3/4" 450 mm
- 1 cliquet réversible 3/4" ⊕
- 1 bac de rangement
- 4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm
- 1 clé à molette 300 mm
- 1 pince levier plate coudée
- 1 cisaille type américain coupe droite 250 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 marteau de mécanicien 1000 g
- 1 jauge d'épaisseur
- 1 doigt magnétique flexible
- 1 miroir d'inspection télescopique
- 1 grattoir triangulaire 200 mm
- 1 monture de scie à métaux 440 mm
- 1 Brosse à bougies en fils de acier
- 1 burette tôle à embout flexible 200 cl
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames

Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1032	T146
1036	T146
1036	T146
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
952	T63
1262L	T209
1264L	T209
97TTX	T55
720	T110
720/21	T110
920PE	T113
920TX	T113
920XZN	T113
1719BMA8/S5	T236
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
35	T234
1370	T234
1390	T234
1048	T153
1052	T153
1150	T138
1166	T138
1084	T138
928A	T105
928/21	T106
928/22	T106
928/42	T106
928/55	T106
VP6	VP6
96N	
111	
965	
1112	
1128BMX	
1370	
1708/20	
1712	
1715	
1717B	
1726	
1737NX	
1751	
1771	



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168 +96N +1771



T63 T209



T55 T110 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



€

5908VG/2T 3.930,00 059081017

Composition conseillée avec RSC28

## 5910VG/3T

Composition de 202 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6+21 mm
- 5 clé mixte 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 Clé à douilles articulées 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 massette à embouts plastiques 110 mm
- 1 Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm
- 7 Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ
- 1 Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○
- 1 Clé de vidange
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 255 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 225 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm
- 6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 Clé mixte à cliquet articulé
  - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ✂ 160 mm
- 1 Pince multiprise entrecassée avec bouton de réglage 240 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 8 clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 chasse-goupilles
- 7 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 poignée à béquille à cardan 1/2"
- 6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 4-5-6-8 mm
- 2 marteau de mécanicien 300-500 g
- 2 tournevis à lame longue pour vis Phillips® ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○
- 1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible ⊕ 8 ÷ 60 Nm
- 1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible ⊕ 60 ÷ 330 Nm
- 12 Douille à chocs
- 1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"
- 1 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"
- 3 Levier avec une tête articulée plate courbe
- 1 massette sans rebond Ø 50 mm
- 1 Clé à chocs réversible en matériau composite 12

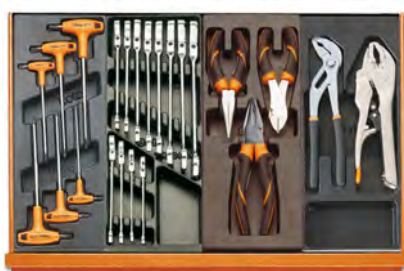
Réf. Beta	TR
42	T05
42	T06
80	T79
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
97TTX	T55
142SN	T46
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1047	T151
1057A	T151
952	T63
1260	T167
1260N	T167
31/B6	
1262	T168
1262N	T168
111	T59
920/40	T59
951	T59
953	T59
1370	T59
1262L	T209
1264L	T209
96BPC/SC9	
666N/5	
666N/30	
720/C12	
910/16	
928A/C12	
966/C3	
1392	
1927P	



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 + 96BPC/SC9 + 31/B6

T59



T209



€

5910VG/3T

5.510,00 059101068

Composition conseillé en association avec C30M



## 5935VG/1MB

Composition de 98 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte



MB12



MB39



MB46

### ► Réparation automobile

#### Quantité/Description

- 21 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 tournevis pour vis Torx® ⊖ T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○
- 6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 rallonge - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge - 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊗
- 5 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm
- 1 burins nervurés 200 mm
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≧ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 marteau de mécanicien 500 g
- 1 marteau de mécanicien 35 mm

Réf. Beta	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39

€

5935VG/1MB 1.530,00 059351321

Composition conseillée avec C35

## 5940SBK

Composition de 125 outils

### ► Réparation motos

#### Quantité/Description

- 1 chasse-clous Ø 2 mm
- 1 pointeau Ø 4 mm
- 1 burins plats 125 mm
- 10 clé mixte 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible ⊗ 3/8", 8+60 Nm
- 54 jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires
- 17 jeu de 12 douilles et 5 accessoires
- 1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"
- 2 douille à bougies ○ 14 - 16 mm
- 1 pince extra - longue à becs demi - ronds ● 283 mm
- 2 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 mm
- 1 pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ≧ 160 mm
- 1 ciseaux d'électricien
- 1 pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle = 180 mm
- 1 tournevis pour vis Dzus® ●
- 4 tournevis pour vis à fente ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ●
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 massette à embouts plastiques
- 1 jauge d'épaisseur
- 1 mini - monture de scie à métaux
- 1 Brosse à bougies en fils de cuivre
- 1 burette plastique 250 cc

Réf. Beta
30
32
34
42
55
96/SC9
666N/5
867/C52
920A/C12X
910/16
956C
1009L/A
1032
1036
1082G
1128BM
1150G
1201E/DZ
1201E
1202E
1254
1370
1491
1708/13
1725CR
1737
1754

€

5940SBK 1.245,00 059401082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

## 5941VU/M

Composition de 64 outils pour chariot C41H, en plateaux mousse compacte

### ► Maintenance générale

#### Quantité/Description

- 16 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées
- 1 mètre à ruban 5 m
- 19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 cardan 1/2"
- 1 poignée coulissante 1/2"
- 1 cliquet réversible 1/2"
- 2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm
- 1 clé à molette 250 mm
- 1 Pince multiprise entrecroisée 250 mm
- 1 160 mm
- 1 ciseaux d'électricien 145 mm
- 1 pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm
- 3 tournevis pour vis à fente 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 tournevis pour vis Phillips® PH0-PH1-PH2
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm

Réf. Beta	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111	
1048	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



MC12



5941VU/M

€ 834,00 059411002

Composition conseillé en association avec C41

# Beta

# 5945VUM

Composition de 231 outils en plateaux mousse compacte

## ► Maintenance générale

### Quantité/Description

- 21 clé mixte 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 marteau de mécanicien 300 g
- 1 marteau de mécanicien Ø 35
- 2 burins nervurés 100-200 mm
- 5 limes demi-douces 200 mm
- 1 douille porte-embouts ○ 1/4 - □ 1/4
- 1 douille porte-embouts ○ 1/4 - □ 3/8
- 1 douille porte-embouts ○ 5/16 - □ 1/2
- 13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 douille tournevis pour vis à fente ● 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 douille tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 douille tournevis pour vis Torx® ⊙ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
- 1 rallonge - 1/4" 50 mm
- 1 rallonge - 1/4" 100 mm
- 1 rallonge - 1/4" 150 mm
- 1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"
- 1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm
- 1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊕ 125 mm
- 17 douilles 6 pans 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 rallonge - 3/8" 125 mm
- 1 rallonge - 3/8" 250
- 1 cardan 3/8"
- 1 poignée coulissante 3/8" 210 mm
- 1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⊕ 200 mm
- 21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 cardan 1/2"
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm
- 1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm
- 1 poignée coulissante 1/2" 305 mm
- 1 cliquet réversible 1/2" ⊕ 275 mm
- 3 douilles pour bougies 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
- 5 tournevis pour vis Torx® ⊙ T10-T15-T20-T25-T30
- 1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ≤ 160 mm
- 1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm
- 1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 19÷60 mm
- 1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 19÷60 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 19÷60 mm
- 1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 19÷60 mm
- 1 Pince multiprise entrepassée 250 mm
- 1 pince - étau à becs droits 240 mm
- 38 micro-tournevis avec 36 embouts interchangeable de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière
- 6 tournevis pour vis à fente ● 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis à fente ● 0,8x4x30 mm
- 4 tournevis pour vis Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm
- 1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ⊕ PH1x30 mm
- 12 tournevis pour vis Torx® ⊙ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 tournevis détecteur de tension ● 0,5x3,5x100 mm

Réf. Beta	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
96T	MM61
1370	MM61
1390	MM61
35	MM61
1719BMA8/S5	MM61
895/1	MM105
895/3	MM105
895/6	MM105
900	MM105
900L	MM105
900ME	MM105
900LP	MM105
900PH	MM105
900TX	MM105
900/16	MM105
900/20	MM105
900/20L	MM105
900/21	MM105
900/25	MM105
900BG/30	MM105
900/42	MM105
900/55	MM105
910A	MM105
910/15	MM105
910/16	MM105
910/21	MM105
910/22	MM105
910/25	MM105
910/42	MM105
910/55	MM105
920A	MM105
920/15	MM105
920/25	MM105
920AN	MM105
920AN	MM105
920/42	MM105
920/55	MM105
956E	MM105
97TTX	MM140
1084BM	MM140
1150BM	MM140
1166BM	MM140
1032	MM140
1034	MM140
1036	MM140
1038	MM140
1048	MM140
1052	MM140
1256/C36-2	MM140
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207E/TX	MM210
1253	MM210



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

€

5945VU/M

2.660,00 059451001

Composition conseillée avec C45



## 5954VG

Composition de 138 outils

### ► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
5 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 125 mm	34
18 clé mixte 6+22 - 24 mm	42
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 clés mâles 6 pans coudées Ø 2+10 - 12 mm	96
4 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 rallonge - 1/2"	920/21
1 rallonge - 1/2"	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" Ⓢ	920/55
3 Clé à douille emmanchée, série longue Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 clés à béquille à cardan Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 douille à bougies Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 pince levier à broche et à bec	964
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits Ⓢ	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés Ⓢ	1034
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits Ⓢ	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés Ⓢ	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince - étau à becs longs 175 mm	1058
1 Pince coupante diagonale ⚡ 160 mm	1082BM
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs Ⓢ 160 mm	1166BM
1 Tournevis détecteur de tension à pince crocodile Ⓢ 6+24V	1254
1 tournevis pour vis à fente Ⓢ 8 x 200 mm	1260
1 tournevis à lame courte pour vis à fente Ⓢ 6,5x30 mm	1260N
1 tournevis pour vis Phillips® Ⓢ 8 x 150 mm	1262
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® Ⓢ PH2x30 mm	1262N
5 tournevis pour vis Torx® Ⓢ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 tournevis	1263/D8
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 massette sans rebond Ø 35 mm	1392
1 pince pour ressorts de frein 210 mm	1470
1 pince à cosses non isolées	1603
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 jauge d'épaisseur	1708/20
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
6 limes 160 mm	1720/B6
1 burette plastique 150 cc	1754

€



5954VG 2.250,00 059541054

Composition conseillée avec C54VG

## 5957VG

Composition de 174 outils

### ► Réparation automobile






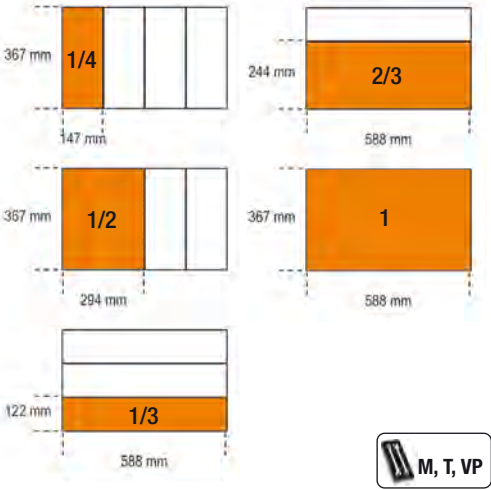
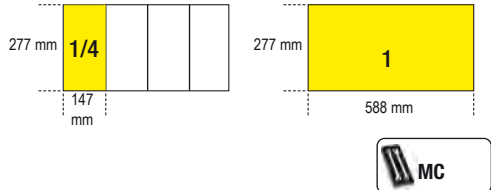
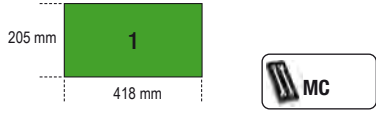
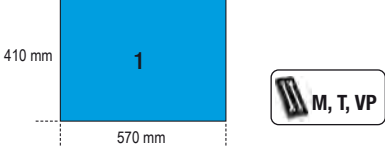
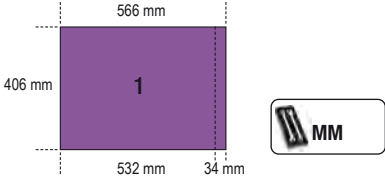
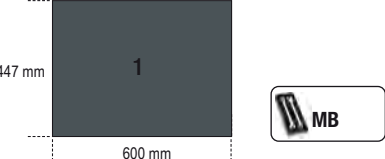
Quantité/Description	Réf. Beta
6 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17 clé mixte 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 clés à fourches 6x7 + 30x32 mm	55/S12X
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2 + 10 mm	96T/S8
1 clés mâles 6 pans coudées Ø 2,5 + 12 mm	96N/G7
8 clés mâles coudées pour vis Torx® ⚙ T9 + T40	97TX/SC8
5 clé mâle coudée XZN® ○ M5 + M12	98XZN/B5
1 clé à molette 250 mm	111
1 clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible ⚙ 1/2", 40+200 Nm	666N/20
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail ○ 10+22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail ○ 23+32 mm	920A/SB8
4 douilles pour vis à fente 1/2" ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 douilles pour vis Phillips® 1/2" ⚙ PH2 - 3 - 4	920PH
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2" ⚙	920/55
2 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
10 clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 pince levier à broche et palette	963
1 clé en croix pour écrous de roues ○ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
2 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 130 - 170 mm	1034
2 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrecassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 Pince coupante diagonale ⚡ 160 mm	1082BM
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⚡ 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⚡ 180 mm	1092V
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ● 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds ● 200 mm	1168BM
2 tournevis pour vis à fente ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1 tournevis pour vis Phillips® ⚙ PH3x150 mm	1262
8 tournevis	1263/D8
2 marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
11 extracteur à rouleaux pour goujons M5+M16 mm	1433/C11
1 massette à embouts plastiques	1491
1 clé à sangle pour filtre à huile	1498
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 jauge d'épaisseur	1708/20
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1 grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 monture de scie à métaux	1725
1 burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1 Pied à coulisse	1650

€

5957VG 4.000,00 059571007

Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

# PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES

		
<p>RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24L/7 RSRSC28 C30M C37 C39 C39T C39MD C39SM C50S C57S C59 RSC55</p>		<p>479÷488 493÷503</p>
<p>RSC22 RSC23 RSC23C C27S</p>		<p>489 503</p>
<p>C41S C41H</p>		<p>489</p>
<p>C04TSS C38 C38T</p>		<p>492 503</p>
<p>C45PRO</p>		<p>491</p>
<p>C35</p>		<p>489÷491</p>



## M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

M01	404,00	1	024500001
MV10	62,50	1	024510010

## M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

M02	457,00	1	024500002
MV02	62,50	1	024510002

## M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	199,50	1	024500005
MV15	30,00	1	024510015

## M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	140,00	1	024500006
MV16	39,50	1	024510016

## M13

11



42SLIM 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,2 kg

M13	144,50	1	024500013
MV13	30,00	1	024510013

## M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

M25	679,00	1	024500025
MV25	62,50	1	024510873

## M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

M30	403,00	1	024500030
MV30	62,50	1	024510030



## M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1-1/16-1-1/8-1-1/4

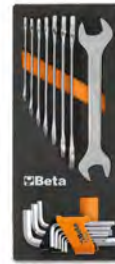
96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

M31	400,00	1	024500031
MV31	62,50	1	024510031

## M33

17



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm  
96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	95,00	1	024500033
MV33	30,00	1	024510033

## M38

4



55 21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	80,50	1	024500038
MV38	39,50	1	024510038



### M39

36



31 2-3-4-5-6-8 mm  
 32 4 mm  
 55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm  
 ○ 96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm  
 ○ 96 12-14-17-19 mm

5,7 kg



M39	330,00	1	024500039
MV39	62,50	1	024510039

### M40

7



90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g



M40	108,50	1	024500040
MV40	30,00	1	024510040

### M44

12



141 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg



M44	273,00	1	024500044
MV44	30,00	1	024510044

### M45

12



142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg



M45	311,00	1	024500045
MV45	30,00	1	024510045

### M46

12



142SN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

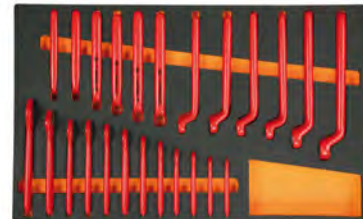
1,4 kg



M46	369,00	1	024500046
MV46	30,00	1	024510046

### M49

24



52MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm  
 89MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg



M49	1.138,00	1	024500049
MV49	62,50	1	024510049

### M50

8



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1,1 kg



M50	129,50	1	024500050
MV50	39,50	1	024510051

### M52

5



○ 96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g



M52	76,50	1	024500052
MV52	30,00	1	024510052

### M53

5



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g



M53	80,00	1	024500053
MV52	30,00	1	024510052

### M55

5



○ 97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g



M55	82,50	1	024500055
MV55	30,00	1	024510055

 **Beta**

 **Beta**



### M60

23



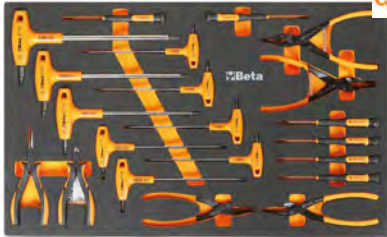
- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60	€ 377,00	1	024500060
MV60	€ 62,50	1	024510060

### M62

21



- 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1177BM 140 mm
- 1188BM 125 mm
- 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm
- 1257PH 0-00

2,3 kg

M62	€ 434,00	1	024500875
MV62	€ 62,50	1	024510875

### M63

8



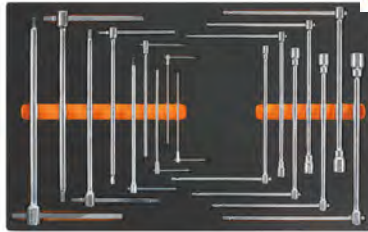
- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

M63	€ 341,00	1	024500063
MV63	€ 62,50	1	024510063

### M65

16



- 950 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

M65	€ 503,00	1	024500065
MV65	€ 62,50	1	024510065

### M69

9



- 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

1,8 kg

M69	€ 287,00	1	024500069
MV69	€ 39,50	1	024510069

### M75

16



- 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	€ 416,00	1	024500075
MV75	€ 62,50	1	024510075

### M78

17



- 80 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 920/36A
- 965 450 mm
- 1052 240 mm
- 1058 175 mm
- 1481PL/A
- 1481PL/B
- 1481PL/C
- 1650 150 mm
- 1708/20
- 1716P

4,4 kg

M78	€ 667,00	1	024500878
MV77	€ 62,50	1	024510878

### M79

6



- 80 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	€ 286,00	1	024500079
MV79	€ 30,00	1	024510079

### M82

29



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

M82	€ 430,00	1	024500082
MV82	€ 39,50	1	024510082



## M83



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 255 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

3,7 kg 12"

M83	344,00	1	024500083
MV83	39,50	1	024510083

## M85



- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5  
- 0,8x5,5 - 1x5,5 -  
1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8  
- 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 -  
PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-  
T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-  
T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P 80 mm
- 892 ■ 1/4 - □ 1/4

450 g 1/4

M85	199,00	1	024500085
MV85	30,00	1	024510085

## M86



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20-T25-T30-T40-  
T45-T50-T55
- ⊕ 867TX/L T25-T30-T40-T45-  
T50-T55
- ⊕ 867RTX T20-T25-T30-T40-  
T45-T50-T55
- 867/1
- 867/2

1,4 kg 10"

M86	150,50	1	024500086
MV86	30,00	1	024510086

## M91



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-  
10-11-12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 □ 1/4 - ■ 1/4
- 900BG/30
- 900/42
- Ⓢ 900/55

560 g 14"

M91	243,00	1	024500091
MV90	30,00	1	024510090

## M92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-  
14-15-16-17-18-19-20-  
21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- Ⓢ 910/55

1,5 kg 3/8"

M92	263,00	1	024500092
MV92	30,00	1	024510092

## M94



- 900AS/L 3/16-7/32-1/4-9/32-  
5/16-11/32-3/8-7/16-  
1/2-9/16
- 900AS 3/16-7/32-5/32-1/4-  
9/32-5/16-11/32-3/8-  
7/16-1/2-9/16
- 900AN 50-100mm
- 900/25
- Ⓢ 900/55
- 900/42

930 g 14"

M94	278,00	1	024500094
MV94	30,00	1	024510094

## M96



- 920A/AS 3/8-7/16-1/2-9/16-  
19/32-5/8-11/16-3/4-  
25/32-13/16-7/8-  
15/16-1-1.1/16-1.1/18-  
1.3/16-1.1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- Ⓢ 920/55

3,8 kg 12"

M96	352,00	1	024500096
MV96	39,50	1	024510096

## M100



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/20 50 mm
- 900/20L 100 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- Ⓢ 900/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20  
21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/42
- Ⓢ 920/55
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 Kg 14" 12"

M100	1.215,00	1	024500100
MV100	62,50	1	024510100

# M105

116



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
  - 895/1
  - 895/3
  - 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
  - 900/... 50-100-150 mm
  - 900/25
  - 900BG/30
  - 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
  - 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
  - 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
  - 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
  - 920/25
  - 920AN 125 - 250 mm
  - 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

14" 38" 12"



M105	1.320,00	1	024500871
MV105	62,50	1	024510871



# M108

27



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- ⊕ 910MQ/TX T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
  - 910MQ/21 125 mm
  - 910MQ/22 250 mm
  - 910MQ/T
  - 910MQ/55

2,7 kg



M108	1.245,00	1	024500108
MV108	62,50	1	024510108

# M110

36



- ⊕ 850MQ
- ⊕ 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
  - 920MQ/21 125 mm
  - 920MQ/22 250 mm
  - 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg



M110	1.255,00	1	024500110
MV110	62,50	1	024510110

# M112

32



- ⊕ 861TX ● 1/4-T6+T15
- ⊕ 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- ⊕ 900FTX □ 1/4-E4+E10
- ⊕ 920FTX □ 1/2-E12+E24
- ⊕ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



M112	317,00	1	024500112
MV112	30,00	1	024510112

# M115

54



- ⊕ 666N 40+200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- ⊕ 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- ⊕ 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
  - 920/21 125 mm
  - 920/22 255 mm
  - 920/25
  - 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

7,8 Kg

12"



M115	1.175,00	1	024500115
MV115	62,50	1	024510115

# M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
  - 920AN/125 125 mm
  - 920AN/250 250 mm
  - 920/25
  - 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- ⊕ 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- ⊕ 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- ⊕ 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"



M120	1.300,00	1	024500120
MV120	62,50	1	024510120



## M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- ⊗ 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm

920/36A

12"

6,3 Kg

M121	€ 1.240,00	1	024500121
MV121	€ 62,50	1	024510121

## M125

68



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- ⊗ 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1692/5 5 m

38" 12"

7,9 kg

M125	€ 1.270,00	1	024500872
MV125	€ 62,50	1	024510872

## M126

26



- 928A 19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
- 928ME 14-17-19-22 mm
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 928/16 □ 3/4 - ■ 1
- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/25 380 mm
- 928/42 450 mm
- ⊗ 928/55

34"

12,4 kg

M126	€ 996,00	1	024500126
MV126	€ 62,50	1	024510126

## M127

23



- 728 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
- ⊗ 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

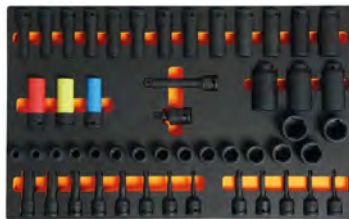
34"

12,5 kg

M127	€ 923,00	1	024500127
MV127	€ 62,50	1	024510127

## M128

50



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊗ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

12"

8,9 kg

M128	€ 951,00	1	024500128
MV128	€ 62,50	1	024510128

## M129

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

M129	€ 426,00	1	024500129
MV130	€ 62,50	1	024510130

## M133

3



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

M133	€ 83,50	1	024500133
MV133	€ 30,00	1	024510133

## M134

3



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

M134	€ 105,00	1	024500134
MV134	€ 30,00	1	024510134

## M135

3



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

M135	€ 178,50	1	024500135
MV135	€ 30,00	1	024510135

## M136

3



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

M136	€ 122,00	1	024500136
MV131	€ 30,00	1	024510131

## M137



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



M137	€ 99,00	1	024500137
MV132	€ 30,00	1	024510132

## M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



M145	€ 129,00	1	024500145
MV145	€ 30,00	1	024510145

## M153



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg



M153	€ 80,00	1	024500153
MV153	€ 30,00	1	024510153

## M161



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg



M161	€ 515,00	1	024500161
MV161	€ 62,50	1	024510161

## M162



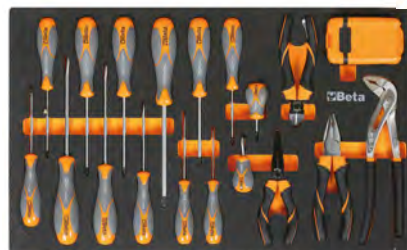
- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg



M162	€ 137,00	1	024500162
MV162	€ 39,50	1	024510162

## M166



- 860MIX/A31
- 1048 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1290 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1290N 6,5x30 mm
- 1292 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1292N 6x30 mm
- 1297TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg



M166	€ 436,00	1	024500879
MV165	€ 62,50	1	024510874

## M170



- 1290 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

500 g



M170	€ 73,50	1	024500170
MV170	€ 30,00	1	024510170

## M172



- 1292 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

450 g



M172	€ 66,50	1	024500172
MV172	€ 30,00	1	024510172

## M174



- 1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g



M174	€ 99,50	1	024500174
MV174	€ 30,00	1	024510174

## M180



- 1290 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g

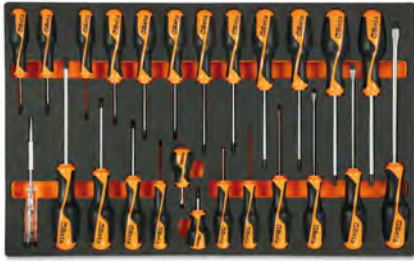


M180	€ 76,00	1	024500180
MV180	€ 30,00	1	024510180



## M195

25



- 1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1X30 mm
- ⊖ 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

📦 2,3 kg

M195	€ 303,00	📦 1	📄 024500195
MV195	€ 62,50	📦 1	📄 024510195

## M199

7



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

📦 500 g

M199	€ 59,50	📦 1	📄 024500199
MV199	€ 30,00	📦 1	📄 024510199

## M202

6



- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

📦 450 g

M202	€ 56,00	📦 1	📄 024500202
MV202	€ 30,00	📦 1	📄 024510202

## M204

6



- ⊖ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

📦 450 g

M204	€ 76,50	📦 1	📄 024500204
MV204	€ 30,00	📦 1	📄 024510204

## M208

10



- 1260 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm

📦 750 g

M208	€ 87,50	📦 1	📄 024500208
MV208	€ 39,50	📦 1	📄 024510208

## M209

10



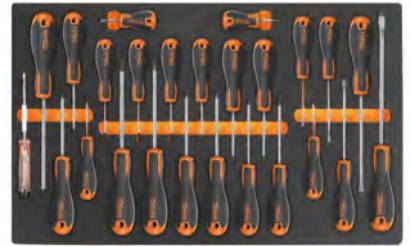
- 1260N 4x30 mm
- 1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm

📦 820 g

M209	€ 87,50	📦 1	📄 024500209
MV208	€ 39,50	📦 1	📄 024510208

## M213

25



- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- ⊕ 1202EN PH1X30 mm
- ⊖ 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

📦 1,8 Kg

M213	€ 211,50	📦 1	📄 024500213
MV210	€ 62,50	📦 1	📄 024510210

## M214

7



- 1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

📦 500 g

M214	€ 43,50	📦 1	📄 024500214
MV211	€ 30,00	📦 1	📄 024510211

## M216

6



- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

📦 450 g

M216	€ 46,50	📦 1	📄 024500216
MV212	€ 30,00	📦 1	📄 024510212

Beta

Beta

## M217



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g



M217	€ 61,50	1	024500217
MV215	€ 30,00	1	024510215

## M218



1201E 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm  
1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



M218	€ 45,50	1	024500218
MV220	€ 30,00	1	024510220

## M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm  
1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g



M219	€ 45,50	1	024500219
MV220	€ 30,00	1	024510220

## M222



1272MQ PH0x60 mm  
1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm  
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



M222	€ 126,50	1	024500222
MV222	€ 30,00	1	024510222

## M226



1274MQ 3x100  
4x100  
5,5x125  
6,5x150 mm  
1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



M226	€ 102,50	1	024500226
MV226	€ 30,00	1	024510226

## M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



M227	€ 126,50	1	024500227
MV227	€ 30,00	1	024510227

## M230



30 Ø 2-3-4 mm  
31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm  
32 Ø 4 mm  
34 150 mm  
35 200-250 mm  
36 125 mm  
1370 500 g  
1390 Ø 35 mm  
1692 3 m  
1712TF  
1719BMA/Q 200 mm  
1719BMA/T 200 mm  
1719BMA/P 200 mm  
1719BMA/M 200 mm  
1719BMA/R 200 mm  
1737NX  
1771 18 mm

3,2 Kg



M230	€ 412,00	1	024500230
MV230	€ 62,50	1	024510230

## M231



31 2-3-4-5-6-8 mm  
32 4 mm  
34 125-150-175 mm  
36 125 mm  
1370 500-1000 g  
1390 Ø 35 mm  
1712TF 590 mm  
1715 670 mm  
1719BMA8/Q 200 mm  
1719BMA8/T 200 mm  
1719BMA8/P 200 mm  
1719BMA8/M 200 mm  
1719BMA8/R 200 mm  
1737NX

4,7 kg



M231	€ 393,00	1	024500877
MV231	€ 62,50	1	024510877

## M234



35 100-200 mm  
1370 300 g  
1390 Ø 35 mm

1,3 kg



M234	€ 106,00	1	024500234
MV232	€ 30,00	1	024510232

## M236



1719BMA/Q 200 mm  
1719BMA/T 200 mm  
1719BMA/P 200 mm  
1719BMA/M 200 mm  
1719BMA/R 200 mm

870 g



M236	€ 99,50	1	024500236
MV236	€ 30,00	1	024510236

## M237



35 100-200 mm  
1370T 300 mm  
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



M237	115,50	1	024500237
MV232	30,00	1	024510232

## M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm  
32 Ø 4 mm

850 g



M240	136,50	1	024500240
MV240	30,00	1	024510240

## M264



1491 Ø 65+110 mm  
■ 1494 ■ 10 mm  
○ 1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm  
○ 1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm  
△ 1494T △ 9,5  
○ 1494XZN ○ 16  
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



M264	231,50	1	024500264
MV264	30,00	1	024510264

## M284



1128BMX  
1130BMX  
■ 1719BMA...Q 200 mm  
▲ 1719BMA...P 200 mm  
▶ 1719BMA...M 200 mm  
● 1719BMA...R 200 mm  
1726BM 400 mm  
1728BM (5)  
1771BM 170 mm  
1778V18 185 mm

2,4 Kg



M284	240,00	1	024500284
MV284	62,50	1	024510284

## M285



1112 250 mm  
1128BM  
1726 440 mm  
1728BM (5)  
1753 200 cc

1,5 kg



M285	128,00	1	024500285
MV285	62,50	1	024510285

## M289



1692 5 m  
1725CR  
1755 30 cc  
1771

500 g



M289	51,50	1	024500289
MV289	30,00	1	024510289

## M292



111 250 mm  
1128BMX  
1692/5 5 m  
1771 170 mm

500 g



M292	94,00	1	024500292
MV292	30,00	1	024510292

## M295



1650  
1682 L=300 mm  
1707  
1708/20

450 g



M295	119,00	1	024500295
MV295	30,00	1	024510295

## M305



1927B  
○ 720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,2 kg



M305	399,00	1	024500305
MV305	39,50	1	024510305

## M310



1927CD  
○ 720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,0 kg



M310	606,00	1	024500310
MV310	39,50	1	024510310

# Beta



## MC10

34



- 42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-21-22 mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm
- 1201E 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg



MC10	€ 371,00	1	027500011
MCV10	€ 40,00	1	027510010

## MC12

26



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048 250 mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1692/5 5 m

2,2 kg



MC12	€ 241,00	1	041500012
MCV11	€ 40,50	1	041510011

## MC20

74



- 860MIX/A31
- 895/1
- 1048 250 mm
- 1370 300 g
- 32 Ø 4 mm
- 36 Ø 4 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30C
- 900/42
- 900/55
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920/42
- 920/55

6 kg

12"



MC20	€ 610,00	1	027500020
MCV20	€ 40,00	1	027510020

## MC21

24



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920AN 125-250 mm

4,3 kg



MC21	€ 344,00	1	041500021
MCV21	€ 40,50	1	041510021

## MB12

30



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048 250 mm

5,4 kg



MB12	€ 452,00	1	024504212
MBV11	€ 163,00	1	024524211

## MB37

52



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 150 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 111 250 mm
- 1052 240 mm
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 900 4,4-5,5-5,6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- ⊕ 900/55
- 900/42

7,0 kg



MB37	€ 849,00	1	024504237
MBV34	€ 163,00	1	024524234

## MB38

80



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P
- 892/0
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

5,9 kg



MB38	€ 788,00	1	024504238
MBV35	€ 163,00	1	024524235

## MB39

39



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920PE 5-6-8-10-12 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 35 200 mm
- ◄ 1084BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 35 mm

7,2 kg



MB39	€ 765,00	1	024504239
MBV36	€ 163,00	1	024524236

## MB44

34



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30-6,5x30 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg



	€	
MB44	372,00	1 024504244
MBV44	163,00	1 024524244

## MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



	€	
MB45	280,00	1 024504245
MBV45	163,00	1 024524245

## MB46

29



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

2,8 kg



	€	
MB46	316,00	1 024504246
MBV46	163,00	1 024524246

## MB47

48



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm
- 96T 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 96BPC/SC9
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 250 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55

5,6 kg

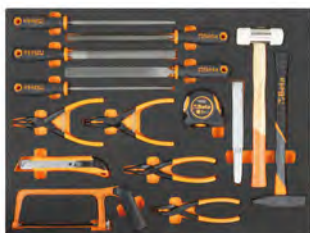
12"



	€	
MB47	609,00	1 024504247
MBV47	163,00	1 024524247

## MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725CR 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



	€	
MB56	365,00	1 024504256
MBV56	163,00	1 024524256

# Beta

Quality Tools

## MB58

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726 440 mm

4,5 kg



	€	
MB58	371,00	1 024504258
MBV55	163,00	1 024524255

## MB59

15



- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1833XS/2

3,4 kg



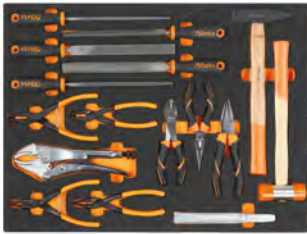
	€	
MB59	309,00	1 024504259
MBV57	163,00	1 024524257

# Beta

Quality Tools

## MB65

16



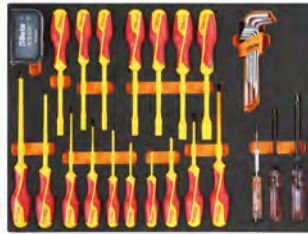
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	€ 475,00	1	024504265
MBV61	€ 163,00	1	024524261

## MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	Ø 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	€ 488,00	1	024504263
MBV63	€ 163,00	1	024524263

## MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	€ 813,00	1	024504264
MBV62	€ 163,00	1	024524262

## MM11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19- 20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

MM11	€ 377,00	1	024580011
MMV10	€ 62,50	1	024590010

## MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

MM61	€ 324,00	1	024580061
MMV61	€ 62,50	1	024590061

# Beta

# Beta

# Beta

## MM105

107



- 895/1    □1/4-□1/4
- 895/3    □1/4-□3/8
- 895/6    □5/16-□1/2
- 900    4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L    5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME    3-4-5-6-7 mm
- 900LP    0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
- 900PH    PH1-PH2-PH3-PH4
- 900TX    T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16    50-100-150 mm
- 900/...    50-100-150 mm
- 900/25    176 mm
- 900BG/30    176 mm
- 900/42    115 mm
- 900/55    125 mm
- 910A    6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15    □3/8-■1/4
- 910/16    □3/8-■1/2
- 910/21    125 mm
- 910/22    250 mm
- 910/25    210 mm
- 910/42    210 mm
- 910/55    200 mm
- 920A    8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15    □1/2-■3/8
- 920/25    125-250 mm
- 920/42    305 mm
- 920/55    275 mm
- 956E    16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

7,2 kg

MM105	1.280,00	1	024580105
MMV105	62,50	1	024590105

## MM140

52



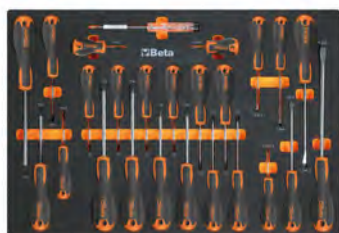
- 97TTX    T10-T15-T20-T25-T30
- 1084BM    160 mm
- 1150BM    180 mm
- 1166BM    160 mm
- 1032    180 mm
- 1034    170 mm
- 1036    175 mm
- 1038    175 mm
- 1048    250 mm
- 1052    240 mm
- 1256/C36-2

2,2 kg

MM140	467,00	1	024580141
MMV140	62,50	1	024590140

## MM210

25



- 1201E    2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN    4x30 mm
- 1202E    PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202EN    PH1X30 mm
- 1207E/TX    T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

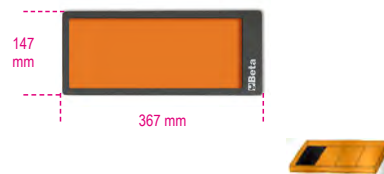
2,1 kg

MM210	211,50	1	024580211
MMV210	62,50	1	024590210

# Beta

## VPM0

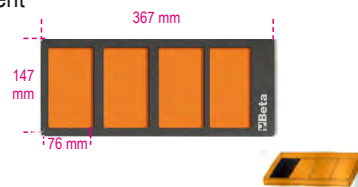
plateau thermoformé souple



VPM0	24,50	1	088870350
------	-------	---	-----------

## VPM3

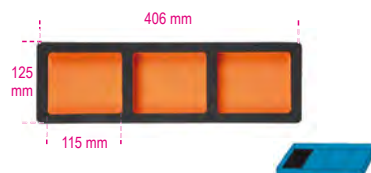
plateau thermoformé souple avec 4 bacs de rangement



VPM3	24,50	1	088870353
------	-------	---	-----------

## VPM7

plateau thermoformé souple avec 3 bacs de rangement



VPM7	25,50	1	088870356
------	-------	---	-----------

## VPM8

plateau thermoformé souple



VPM8	19,90	1	088870357
------	-------	---	-----------

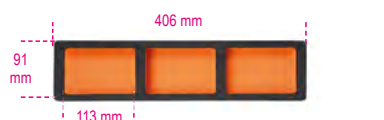
## VPM9

plateau thermoformé souple



VPM9	19,30	1	088870358
------	-------	---	-----------

## VPM7-C

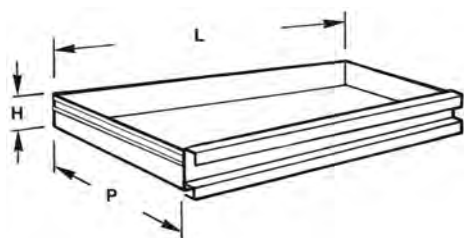


VPM7-C	29,50	1	088870360
--------	-------	---	-----------

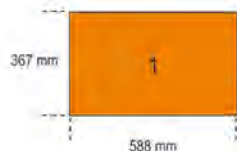
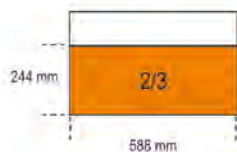
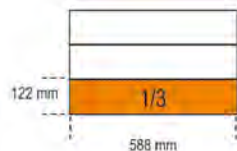
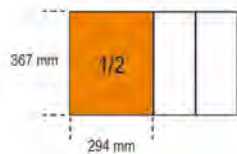
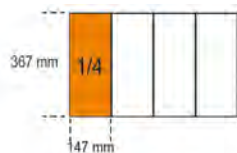
## Plateaux thermoformés rigides série T



Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



### T01



42 6-7-8-10-11-12-13  
14-16-17-18-19-21  
22-24-27-30 mm



2,7 kg

	€	1	024240001
T01	245,50	1	024240001
TV10	30,00	1	024000400

### T05



42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm



1,5 kg

	€	1	024240005
T05	189,00	1	024240005
TV15	23,30	1	024000445

### T06



42 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg

	€	1	024240006
T06	133,50	1	024240006
TV16	23,30	1	024000446

### T13



42SLIM 8-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19 mm



1,5 kg

	€	1	024240013
T13	137,50	1	024240013
TV13	23,30	1	024249913

### T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm



1,5 kg

	€	1	024240018
T18	274,00	1	024240018
TV15	23,30	1	024000445

### T19



42MP 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg

	€	1	024240019
T19	179,00	1	024240019
TV16	23,30	1	024000446

### T22



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16-3/4  
96AS/IBG7 3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8



1 kg

	€	1	024240022
T22	146,50	1	024240022
TV20	23,30	1	024000488

### T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-  
17-19 mm  
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1 kg

	€	1	024240023
T23	273,00	1	024240023
TV23	23,30	1	024249906



### T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm  
 32 Ø 4 mm  
 55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22-21x23  
 24x26-27x29  
 30x32 mm  
 ○ 96N/SC9 1,5+10 mm

3 kg



T31	€ 214,00	1	024240031
TV30	€ 30,00	1	024000401

### T33



55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T33	€ 90,00	1	024240033
TV20	€ 23,30	1	024000488

### T34



55MP 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T34	€ 114,50	1	024240034
TV20	€ 23,30	1	024000488

### T40



90 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19 mm

810 g



T40	€ 102,50	1	024240040
TV40	€ 23,30	1	024000456

### T41



90 20x22-21x23  
 24x26-25x28  
 27x29 mm

1,5 kg



T41	€ 155,50	1	024240041
TV41	€ 23,30	1	024000457

### T45



142 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,3 kg



T45	€ 305,00	1	024240045
TV45	€ 23,30	1	024000498

### T46



142SN 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,5 kg



T46	€ 362,00	1	024240046
TV46	€ 23,30	1	024000499

### T48



○ 96BPC/SC9 1,5+10 mm  
 142C 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,4 kg



T48	€ 258,00	1	024240048
TV47	€ 23,40	1	024000763

### T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5  
 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



T50	€ 174,50	1	024240050
TV50	€ 30,00	1	024000764

### T52



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



T52	€ 85,50	1	024240052
TV52	€ 23,30	1	024000765

### T53



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



T53	€ 75,50	1	024240053
TV52	€ 23,30	1	024000765

### T55



○ 97TTX T10-T15-T20  
 T25-T27-T30

330 g



T55	€ 95,00	1	024240055
TV55	€ 23,30	1	024000766

### T56



○ 96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm  
 ○ 97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55



300 g



T56	€ 114,00	1	024240056
TV56	€ 23,30	1	024249901

### T57



○ 96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T57	€ 79,50	1	024240057
TV57	€ 23,30	1	024249907

### T59



111 250 mm  
 920/40 1/2  
 ○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm  
 ○ 953 4-5-6-8 mm  
 1370 300 - 500 g

4,7 kg



T59	€ 435,00	1	024240059
TV60	€ 47,50	1	024000420

### T63



○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm



3,8 kg



T63	€ 332,00	1	024240063
TV63	€ 37,00	1	024000471

### T64



○ 952FTX E10-E12-E14  
 ○ 953TX T25-T27-T30-T40-T45



3,8 kg



T64	€ 417,00	1	024240064
TV63	€ 37,00	1	024000471

### T65



○ 953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm



2,8 kg



T65	€ 318,00	1	024240065
TV63	€ 37,00	1	024000471

### T68



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm



590 g



T68	€ 137,50	1	024240068
TV68	€ 23,30	1	024000470

### T73



○ 930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm



1,3 kg



T73	€ 212,50	1	024240073
TV73	€ 23,30	1	024000418

### T75



○ 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm



4,2 kg



T75	€ 405,00	1	024240075
TV75	€ 47,50	1	024000422

### T76



○ 932 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm



4,2 kg



T76	€ 405,00	1	024240076
TV75	€ 47,50	1	024000422

### T77



○ 933 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm



1,4 kg



T77	€ 202,00	1	024240077
TV77	€ 23,30	1	024000474

### T79



80 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm



1,3 kg



T79	€ 278,00	1	024240079
TV79	€ 23,30	1	024000490

## T80



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

4,1 kg

12"



T80	€ 403,00	1	024240080
TV80	€ 30,00	1	024000403

## T81



- 920B 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

4,1 kg

12"



T81	€ 403,00	1	024240081
TV80	€ 30,00	1	024000403

## T82



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

4,1 kg

12"



T82	€ 420,00	1	024240082
TV80	€ 30,00	1	024000403

## T83



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

3,6 kg

12"



T83	€ 313,00	1	024240083
TV83	€ 30,00	1	024000402

## T85



- ⊕ 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- ⊕ 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- ⊕ 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- ⊕ 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- ⊕ 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"



T85	€ 349,00	1	024240085
TV85	€ 30,00	1	024000747

## T91



- 900 4-4,5-5-5,5-6  
7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 115 mm
- 900BG/30 115 mm
- ⊕ 900/55

560 g

14"



T91	€ 231,00	1	024240091
TV90	€ 23,30	1	024000447

## T92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-18-19  
20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 210 mm
- 910/42 210 mm
- ⊕ 910/55

1,5 kg

38"



T92	€ 253,00	1	024240092
TV92	€ 23,30	1	024000458

## T99



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22-24-27  
30-32 mm
- ⊕ 920/55INOX



2,7 kg

12"



T99	€ 1.097,00	1	024240099
TV99	€ 23,30	1	024249908

## T100



- 920A 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"



T100	€ 226,00	1	024240100
TV100	€ 23,30	1	024000495

## T101



- 920B 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"



T101	€ 226,00	1	024240101
TV100	€ 23,30	1	024000495

## T102



- 920AS 3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16  
3/4-13/16-7/8  
15/16-1-1-1/16
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"



T102	€ 243,50	1	024240102
TV100	€ 23,30	1	024000495



### T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19  
21-22-24-27 mm



1,1 kg

14" 12"



T103	€ 289,00	1	024240103
TV103	€ 23,30	1	024000748

### T105



- 928A 22-24-27-30-32-34  
36-38-41-46-50 mm



4,9 kg

3/4"



T105	€ 309,00	1	024240105
TV105	€ 25,50	1	024000484

### T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55



4,5 kg

3/4"



T106	€ 333,00	1	024240106
TV106	€ 25,50	1	024000485

### T110



- 720 10-11-12-13-14  
16-17-18-19-21  
22-23-24 mm
- 720/21 125 mm



1,8 kg

12"



T110	€ 194,00	1	024240110
TV110	€ 23,30	1	024000477

### T112



- 861TX ● 1/4-T6+T15
- 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- 900FTX □ 1/4-E4+E10
- 920FTX □ 1/2-E12+E24
- 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L



1,3 kg

14" 12"



T112	€ 310,00	1	024240112
TV112	€ 23,30	1	024000480

### T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L  
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L



1,5 kg

12"



T113	€ 278,00	1	024240113
TV113	€ 23,30	1	024000489

### T121



- 666N/20 40 - 200 Nm



1,4 kg

12"



T121	€ 297,00	1	024240121
TV121	€ 25,50	1	024000767

### T123



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm



550 g

T123	€ 79,00	1	024240123
TV135	€ 23,30	1	024000762

### T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm



640 g

T124	€ 99,50	1	024240124
TV135	€ 23,30	1	024000762

### T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm



750 g

△ 1000 V

T135	€ 167,00	1	024240135
TV135	€ 23,30	1	024000762

### T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U



700 g

△ 1000 V

T136	€ 114,00	1	024240136
TV136	€ 23,30	1	024000438

### T137



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm



750 g

T137	€ 113,50	1	024240137
TV130	€ 23,30	1	024000451

**T138**

- ◄ 1084 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



T138	€ 93,50	1 024240138
TV130	€ 23,30	1 024000451

**T146**

- 1032 140x0,9 mm
- 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

700 g



T146	€ 125,00	1 024240146
TV146	€ 23,30	1 024000449

**T157**

- ◄ 1082BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

1,1 kg



T157	€ 126,00	1 024240157
TV148	€ 23,30	1 024000500

**T140**

- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- ◄ 1084 160 mm
- 1128BM

1,1 kg



T140	€ 225,00	1 024240140
TV140	€ 30,00	1 024000405

**T151**

- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

1,3 kg



T151	€ 115,00	1 024240151
TV150	€ 23,30	1 024000462

**T160**

- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

1,3 kg



T160	€ 128,00	1 024240160
TV160	€ 30,00	1 024000706

**T144**

- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- ≡ 1150 180 mm

1,8 kg



T144	€ 136,50	1 024240144
TV143	€ 30,00	1 024000409

**T153**

- 1048 250 mm
- 1052 240 mm

1,1 kg



T153	€ 75,50	1 024240153
TV150	€ 23,30	1 024000462

**T161**

- ⊕ 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150 mm
- ⊕ 1292N PH1x30
- PH2x30 mm

1 kg



T161	€ 100,00	1 024240161
TV161	€ 30,00	1 024000707

**T145**

- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



T145	€ 120,50	1 024240145
TV145	€ 23,30	1 024000448

**T156**

- ◄ 1082 160 mm
- ≡ 1150 180 mm
- 1048 250 mm

1 kg



T156	€ 98,50	1 024240156
TV148	€ 23,30	1 024000500

**T164**

- 952 8-10-13-17-19 mm
- 959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
- 1260 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg



T164	€ 468,00	1 024240164
TV61	€ 47,50	1 024000721

## T167



- 1260 3x75  
3x100  
4x100  
4x150  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150  
8x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6,5x30 mm

1,3 kg



T167	€ 104,50	1	024240167
TV160	€ 30,00	1	024000706

## T168



- 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm
- 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

1 kg



T168	€ 84,00	1	024240168
TV161	€ 30,00	1	024000707

## T170



- 1290 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

450 g



T170	€ 69,50	1	024240170
TV170	€ 23,30	1	024000741

## T171



- 1290 8x150  
8x200  
10x200 mm
- 1290N 4x30  
6,5x30 mm

750 g



T171	€ 76,00	1	024240171
TV171	€ 23,30	1	024000742

## T172



- 1292 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

450 g



T172	€ 62,50	1	024240172
TV172	€ 23,30	1	024000743

## T173



- 1292 PH3x150  
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30  
PH2x30 mm

560 g



T173	€ 62,50	1	024240173
TV173	€ 23,30	1	024000744

## T175



- 1297TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



T175	€ 101,00	1	024240175
TV175	€ 23,30	1	024000760

## T176



- 1297TX T25-T27-T30  
T40-T45

640 g



T176	€ 93,50	1	024240176
TV176	€ 23,30	1	024000761

## T177



- 1298RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27  
T30-T40

680 g



T177	€ 140,50	1	024240177
TV177	€ 23,30	1	024000759

## T180



- 1290 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

480 g



T180	€ 72,00	1	024240180
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T183



- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	€ 100,50	1	024240183
TV183	€ 25,50	1	024000497

## T198



- 1260 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g



T198	€ 62,50	1	024240198
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T199



- 1260 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



T199	€ 56,00	1	024240199
TV170	€ 23,30	1	024000741

## T201



- 1260 8x200  
10x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6,5x30 mm

680 g



T201	€ 61,00	1	024240201
TV171	€ 23,30	1	024000742

## T202



- 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

490 g



T202	€ 52,50	1	024240202
TV172	€ 23,30	1	024000743

## T204



- 1262 PH3x150  
PH4x200 mm
- 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

610 g



T204	€ 50,00	1	024240204
TV173	€ 23,30	1	024000744

## T205



- 1267TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

460 g



T205	€ 74,50	1	024240205
TV175	€ 23,30	1	024000760

## T206



- 1267TX T25-T27-T30  
T40-T45

710 g



T206	€ 76,50	1	024240206
TV176	€ 23,30	1	024000761

## T207



- 1268RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30

760 g



T207	€ 92,50	1	024240207
TV207	€ 23,30	1	024000758

## T208



- 1260 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



T208	€ 59,50	1	024240208
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T209



- 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T209	€ 74,00	1	024240209
TV183	€ 25,50	1	024000497

## T211



- 1201E 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



T211	€ 41,00	1	024240211
TV170	€ 23,30	1	024000741

## T213



- 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm

490 g



T213	€ 44,00	1	024240213
TV212	€ 23,30	1	024000440

## T216



- 1207E/TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



T216	€ 58,00	1	024240216
TV175	€ 23,30	1	024000760

## T221



- 1201E 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



T221	€ 43,00	1	024240221
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T226



- 1274MQ 3x100  
4x100  
5,5x125  
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

1000 V

460 g



T226	€ 97,00	1	024240226
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T227



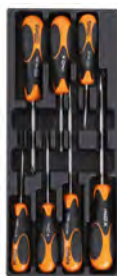
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



T227	€ 135,50	1	024240227
TV227	€ 23,30	1	024000705

## T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm



480 g



T228	€ 81,00	1	024240228
TV180	€ 23,30	1	024000701

## T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



T231	€ 119,50	1	024240231
TV230	€ 30,00	1	024000411

## T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T233	€ 109,50	1	024240233
TV232	€ 23,30	1	024000452

## T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T234	€ 100,50	1	024240234
TV232	€ 23,30	1	024000452

## T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

670 g



T236	€ 94,50	1	024240236
TV235	€ 23,30	1	024000453

## T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g



T239	€ 130,00	1	024240239
TV239	€ 23,30	1	024000439

## T241



- 1500N/1
- 1500N/3
- 1516/1

4,2 kg



T241	€ 295,00	1	024240241
TV241	€ 30,00	1	024000414

## T250

Automotive



- 34 150 mm
- 83/S3 11x13-14x17  
19x22 mm
- 1458 175 mm
- 1491
- 1603
- 1708/13 0,05+1 mm

1430 g



T250	€ 260,00	1	024240250
TV250	€ 30,00	1	024000408

## T256

Automotive



- 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 1164 200 mm
- 1708/20 0,05+1 mm

3,2 kg



T256	€ 429,00	1	024240256
TV255	€ 37,00	1	024000467

## T259



- 96BP 2,5-3-4-5  
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
- 
- +
- +
- +
- 895/1

950 g



T259	148,50	1	024240259
TV263	23,30	1	024000492

## T264



- 1491 Ø 65÷110 mm
- 1494 ■ 10 mm
- 1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm
- △ 1494T △ 9,5
- 1494XZN ○ 16
- 1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



T264	218,50	1	024240264
TV264	23,30	1	024000466

## T270



- 430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25  
M12x1,5 - M14x1,5  
M16x1,5 - M18x1,5
- 440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 441 M6x0,75 - M8x1,0
- 441A M10x1,25 - M12x1,5  
M14x1,5 - M16x1,5  
M18x1,5

4,3 kg



T270	527,00	1	024240270
TV270	30,00	1	024000481

## T273



- 435/1,5 M3+M12
- 435/3 M5+M21
- 436/1 □ 2,0+5,0 mm  
(M3+M8)
- 436/2 □ 4,6+8 mm  
(M5+M12)
- 444/1 Ø 25,4 mm
- 444/2 Ø 38,1 mm
- 1707 W 62÷4x1"

2,1 kg



T273	238,00	1	024240273
TV272	30,00	1	024000482

## T281



- 1741B 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg



T281	76,00	1	024240281
TV280	23,30	1	024000478

## T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5)
- 1753 200 cc

1,5 kg



T285	122,50	1	024240285
TV285	37,00	1	024000487

## T284



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

3,3 kg



T284	251,00	1	024240284
TV286	47,50	1	024249904

## T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g



T289	49,00	1	024240289
TV290	23,30	1	024000455

## T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g



T291	102,00	1	024240291
TV291	23,30	1	024000472

## T297



1651DGT  
1682  
1691BM

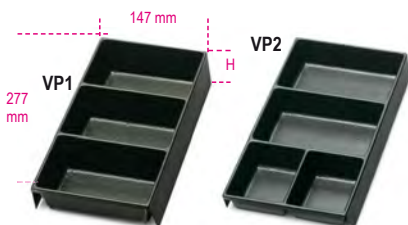
490 g



T297	€	1	024240297
TV296	23,30	1	024000749

## VP1 - VP2

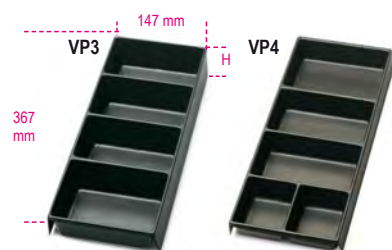
Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de coffres: C22, C23, C23C



	H mm	€	1	088880351
VP1	50	14,10	1	088880352
VP2	35	14,10	1	

## VP3 - VP4

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de servants et coffres et pour les chariots



	H mm	€	1	088880353
VP3	50	14,70	1	088880354
VP4	35	14,70	1	

## VP5

Bacs de rangement

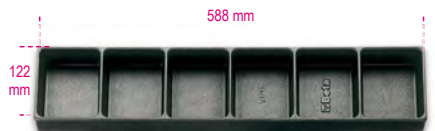


VP5	€	1	088880355
	16,60		



## VP6

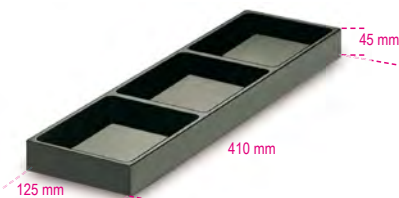
Bacs de rangement



VP6	€	1	088880359
	16,50		

## VP-3SC

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



VP-3SC	H mm	€	1	088880356
	45	17,00		

## VP-LS

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



VP-LS	H mm	€	1	088880357
	45	11,40		

## VP-LD

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38

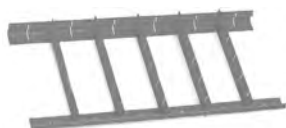


VP-LD	H mm	€	1	088880358
	45	10,80		

## 8889P1

Séparateurs parallèles pour RSC22 et C27S

Tiroir 588x257 mm

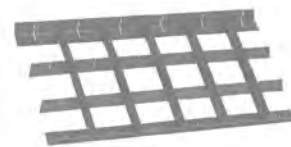


	h mm	€	1	088890005
8889P1/5	50	44,50		088890007
8889P1/7	70	45,00		

## 8889C1

Séparateurs croisés pour RSC22 et C27S

Tiroir 588x257 mm



	h mm	€	1	088890015
8889C1/5	50	59,50		088890017
8889C1/7	70	60,00		

## 8889P2

Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm



8889P2/7	h mm	€	1	088890107
	70	52,50		

## 8889C2

Séparateurs croisés pour tiroir standard 588x367 mm



8889C2	h mm	€	1	088890117
	70	67,00		

## 8889P3

Séparateurs parallèles pour RSC24AXL

Tiroir 882x367 mm



8889P3	h mm	€	1	088890207
	70	83,00		

## 8889C3

Séparateurs croisés pour RSC24AXL

Pour tiroir 882x367 mm



	h mm	€	1	088890217
8889C3	70	101,50		

## 8889P4

Séparateurs parallèles pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



8889P4	h 70 mm	€ 35,50	1	088890307
--------	------------	------------	---	-----------

## 8889I4

Séparateurs croisés pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



8889I4	h 70 mm	€ 42,50	1	088890317
--------	------------	------------	---	-----------

## 8889PS

Séparateurs parallèles pour C38 - C45PRO M4/M5/M7

Tiroir côté gauche 570x410 mm



8889PS/7	h 70 mm	€ 62,50	1	088890407
----------	------------	------------	---	-----------

## 8889CS

Séparateurs croisés pour C38 - C45PRO M4/M5/M7

Tiroir côté gauche 570x410 mm



8889CS/7	h 70 mm	€ 76,50	1	088890417
----------	------------	------------	---	-----------

## 8889PD

Séparateurs parallèles pour C38

Tiroir côté droit 313x410 mm



8889PD/7	h 70 mm	€ 33,00	1	088890427
----------	------------	------------	---	-----------

## 8889CD

Séparateurs croisés pour C38

Tiroir côté droit 313x410 mm



8889CD/7	h 70 mm	€ 45,50	1	088890437
----------	------------	------------	---	-----------

## 8889C6

Séparateurs croisés pour C35

Tiroir 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	32,00	1	088890475
8889C6/10	100 mm	31,00	1	088890480
8889C6/15	150 mm	39,50	1	088890485
8889C6/20	200 mm	61,00	1	088890490

## SB

Rail porte-douilles



	L mm	€		
SB1	210	3,70	10	088880201
SB2	280	4,15	10	088880202
SB3	360	4,50	10	088880203

## PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles

12"



PM 1/2-Q5	€	39,00	1	088880233
-----------	---	-------	---	-----------

## MB

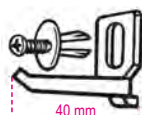
Clips porte-douilles pour rail SB



		€		
MB0	1/4	1,02	50	088880210
MB1	3/8	1,02	50	088880211
MB2	1/2	1,02	50	088880212

## KIT/GPS

Jeu de crochets 40 mm avec vis VE1



KIT/GPS	€	2,50	50	088880119
---------	---	------	----	-----------

## VE1

Vis à expansion



VE1	€	0,79	20	088880120
-----	---	------	----	-----------

## GM

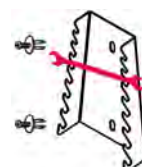
Crochets à ressort avec vis



Ø mm	€		
6,5	5,65	5	088880250
9,5	5,85	5	088880251
13	5,85	5	088880252
16	5,95	5	088880253
19	6,10	5	088880254
25	6,15	5	088880255

## S55/8

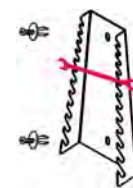
Support pour clés à fourches



S55/8	€	21,60	1	088880420
55/S8				
55AS/8				
55MP/S8				

## S55/12

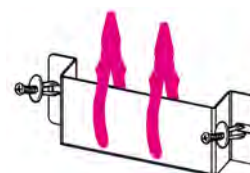
Support pour clés à fourches



S55/12	€	28,00	1	088880421
55/S12				
55/S12X				
55AS/12				
55MP/S12				

## ST2P

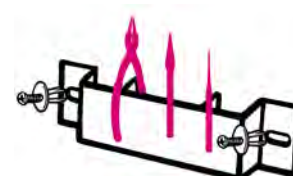
Poche porte-pinces



ST2P	€	23,80	1	088880422
------	---	-------	---	-----------

## TSPP

Poche porte-outils



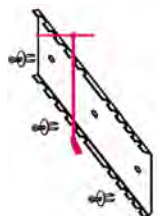
TSPP	€	6,20	1	088880402
------	---	------	---	-----------





### S952/10

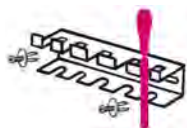
Support pour clés à béquille



S952/10 € 28,50 1 088880423

### S1719BM

Support pour limes



S1719BM € 16,00 1 088880404  
1719BMA: Q-T-P-M-R  
1719BMD: Q-T-P-M-R

### SGN

Support pour mini tournevis



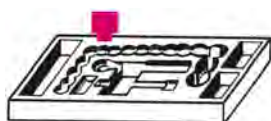
SGN € 8,30 1 088880405  
1290N-1292N-1299N/PZ  
1260N-1262N-1269N/PZ  
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

### CB/2

Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires de 1/2"

Uniquement pour C54S

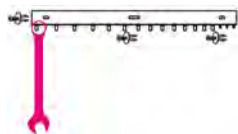
12"



CB/2 € 24,50 1 088880411  
920A/920B  
10+24+26-27  
28-30-32 mm  
920/21-920/22-920/25-  
920/42-920/55

### S42/17

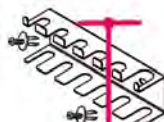
Support pour clés mixtes



S42/17 € 27,50 1 088880428  
42/S17  
42MP/S17  
42/S17X  
42AS/17  
142/S17

### S951/6

Support pour clés mâles en T



S951/6 € 17,60 1 088880429  
951/S6  
951AS/S6X  
951TX/S6

### SPG11 - S1203/8

Support pour tournevis



SPG11 € 20,00 1 088880910  
n.8 Ø = 7 mm  
n.2 Ø = 10 mm  
n.1 Ø = 12 mm  
S1203/8 € 20,50 1 088880430  
1203E/S8  
1263/D8  
1293/S8

### S96T/8

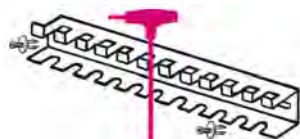
Support pour clés 6 pans



S96T/8 € 21,00 1 088880431

### 96T/SPV

Support pour 96T et 97TTX



96T/SPV € 34,00 1 000960958  
96T/S11  
97TTX/S11





# Beta CHEMICALS

Serrer un boulon ne suffit pas toujours pour obtenir un serrage sûr. Il faut le nettoyer, le lubrifier, le sceller.

La famille se compose d'agents scellants anaérobies, d'adhésifs cyanoacryliques et d'aérosols pour la maintenance, le nettoyage et lubrification des composants mécaniques.

## Produits en milieu anaérobie

Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels. Ils sont disponibles en trois classes de résistances : haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.

## Mastic silicone

- Assure une étanchéité élastique permanente.
- Remplace les joints préformés.
- L'applicateur pratique permet de poser facilement, précisément et uniformément le produit.
- Polymérise par réaction avec l'humidité de l'air et forme un joint élastique et durable.

## Colle instantanée

Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.

## Aérosol

Vaste gamme de produits en aérosol conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer, galvaniser et hygiéniser.

## Liquides

Créés pour éliminer les incrustations et la rouille présentes sur les pièces mécaniques et les objets en métal. Idéals pour l'emploi dans les cuves de lavage à ultrasons 1895.



## ATTENTION!

Pays où les produits de la gamme Beta Chemicals sont autorisés à être distribués : Autriche, Belgique, Chine, République Tchèque, France, Hongrie, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République d'Irlande, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suisse, Royaume-Uni, Emirats Arabes Unis.

## 9803H

frein filet-Forte résistance

Idéal pour le blocage permanent.  
Idéal pour tous les pièces qui ne doivent pas être démontées  
ou pour l'application sur les surfaces métalliques passivées  
telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.  
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	800/1200
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	30-40 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,75	12	098030002
50	Flacon	15,00	4	098030005
250	Flacon	38,50	4	098030025
20	Flacon		12	098032002
50	Flacon		4	098032005
250	Flacon		4	098032025

## 9802M

frein filet-Moyenne résistance

Idéal pour fixer et bloquer les parties soumises à maintenance périodique.  
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	500/800
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	22-30 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	20-25 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,75	12	098020002
50	Flacon	15,00	4	098020005
250	Flacon	38,50	4	098020025
20	Flacon		12	098022002
50	Flacon		4	098022005
250	Flacon		4	098022025

## 9801L

frein filet-Basse résistance

Idéal pour fixer les détails en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage.  
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	500/800
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	4-8 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,75	12	098010002
50	Flacon	15,00	4	098010005
250	Flacon	38,50	4	098010025
20	Flacon		12	098012002
50	Flacon		4	098012005
250	Flacon		4	098012025

## 9813H

scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontés.  
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.  
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	-50/+200
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	40.000/80.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	25-35 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,35	12	098130002
50	Flacon à soufflet	16,50	6	098130305
50	Tube	15,80	4	098130505
100	Tube	27,00	4	098130510
250	Tube	37,50	4	098130525
20	Flacon		12	098132002
50	Flacon à soufflet		6	098132305
50	Tube		4	098132505
100	Tube		4	098132510
250	Tube		4	098132525

## 9812M

scellant à filet-Moyenne résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés et parties soumises à maintenance périodique.  
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	12/18
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	20.000/40.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	27-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	20-30 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,30	12	098120002
50	Flacon à soufflet	16,50	6	098120305
50	Tube	15,80	4	098120505
100	Tube	27,00	4	098120510
250	Tube	37,50	4	098120525
20	Flacon		12	098122002
50	Flacon à soufflet		6	098122305
50	Tube		4	098122505
100	Tube		4	098122510
250	Tube		4	098122525

## 9811L

scellant à filet-Basse résistance

Idéal pour sceller les joints de petite taille ou à pas fin.  
Démontage des pièces facilité



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,20
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	10.000/20.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	4-8 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,35	12	098110002
50	Flacon à soufflet	16,40	6	098110305
50	Tube	15,80	4	098110505
100	Tube	27,00	4	098110510
250	Tube	37,50	4	098110525
20	Flacon		12	098112002
50	Flacon à soufflet		6	098112305
50	Tube		4	098112505
100	Tube		4	098112510
250	Tube		4	098112525

## 9823H

### joint liquide-Forte résistance

Idéal pour sceller les surfaces de manière permanente.  
Idéale également pour reconstruire les sièges de roulements  
ou les pièces usées.  
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/16
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	100.000/200.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	20-30 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,30	12	098230002
50	Flacon à soufflet	16,50	6	098230305
50	Tube	15,80	4	098230505
100	Tube	27,00	4	098230510
250	Tube	37,50	4	098230525
20	Flacon		12	098232002
50	Flacon à soufflet		6	098232305
50	Tube		4	098232505
100	Tube		4	098232510
250	Tube		4	098232525

## 9822M

### joint liquide-Moyenne résistance

Idéal pour sceller les parties soumises à maintenance  
périodique.  
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	40.000/70.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	20-30 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,30	12	098220002
50	Flacon à soufflet	16,50	6	098220305
50	Tube	15,80	4	098220505
100	Tube	27,00	4	098220510
250	Tube	37,50	4	098220525
20	Flacon		12	098222002
50	Flacon à soufflet		6	098222305
50	Tube		4	098222505
100	Tube		4	098222510
250	Tube		4	098222525

## 9821L

### joint liquide-Basse résistance

Idéal pour sceller les surfaces des parties soumises à  
maintenance périodique.  
Tolère la légère contamination d'huiles.  
Protège les filetages de corrosion et grippages de corrosion.  
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	20/30
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	60.000/90.000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	7-11 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	4-9 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,30	12	098210002
50	Flacon à soufflet	16,50	6	098210305
50	Tube	15,80	4	098210505
100	Tube	27,00	4	098210510
250	Tube	37,50	4	098210525
20	Flacon		12	098212002
50	Flacon à soufflet		6	098212305
50	Tube		4	098212505
100	Tube		4	098212510
250	Tube		4	098212525

## 9833H

### bloquant-Forte résistance

Idéal pour fixer tous les pièces qui ne doivent pas être  
démontées.  
Adapté pour bloquer les dispositifs déjà installés où le  
démontage est difficile.  
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	-50/+180
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	400/700
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	30-40 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,55	12	098330002
50	Flacon	14,90	4	098330005
250	Flacon	38,50	4	098330025
20	Flacon		12	098332002
50	Flacon		4	098332005
250	Flacon		4	098332025

## 9832M

### bloquant-Moyenne résistance

Idéal pour fixer les parties soumises à maintenance  
périodique.  
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	-50/+180
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	12/20
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	2000/4000
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	18-28 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,55	12	098320002
50	Flacon	14,90	4	098320005
250	Flacon	38,50	4	098320025
20	Flacon		12	098322002
50	Flacon		4	098322005
250	Flacon		4	098322025

## 9831L

### bloquant-Basse résistance

Idéal pour fixer les pièces de petite taille soumises à  
maintenance périodique et de petites dimensions.  
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	-50/+150
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	10/15
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	500/800
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	4-8 Nm

ml		€		
20	Flacon	9,55	12	098310002
50	Flacon	14,90	4	098310005
250	Flacon	38,50	4	098310025
20	Flacon		12	098312002
50	Flacon		4	098312005
250	Flacon		4	098312025



## 9841N

Mastic silicone noir, résistant aux hautes températures, avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 240 ° C  
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.  
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.

Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.

Idéal pour les carter d'huile, les pompes à huile, les carters, les boîtes de vitesses, les pièces de moteur qui ne sont pas soumises à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées.

Adhère aux surfaces non poreuses, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux revêtements PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.

Ne peut pas être peint.



ml	€	12	098410120
200	24,50	12	098410120
200		12	098412120

## 9841R

Mastic silicone rouge, résistant aux hautes températures, avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 300 ° C.  
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.  
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.

Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.

Idéal pour les portes, les plaques, les systèmes de chauffage, les sorties, les thermostats, les pompes, les tuyaux de chauffage, les pièces de moteur qui ne sont pas soumis à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées. Adhère aux supports non poreux, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.

Ne peut pas être peint.



ml	€	12	098410020
200	23,00	12	098410020
200		12	098412020

## 9851

colle instantanée pour joints structuraux

à base de cyanoacrylate d'éthyle pour l'adhérence d'une large gamme de matériaux, y compris le métal, les plastiques, cuir, bois et plusieurs autres types de substrats, qu'ils soient combinés entre eux ou séparés; se lie rapidement.



Temperature (°C)	-55/+82
Viscosité (mPa.s) 25 °C	80-120

g	€	24	098510500
5 Tube	5,00	24	098510500
20 Flacon	9,55	12	098510002
50 Flacon	18,90	10	098510005
500 Flacon	159,50	1	098510050
5 Tube		24	098512500
20 Flacon		12	098512002
50 Flacon		10	098512005
500 Flacon		1	098512050

## 9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigél.

Ne contient pas de silicone.



ml	€	12	097100040
400	8,25	12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040



## 9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge. Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.



ml	€	12	097120040
400	5,75	12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

## 9720 - Multi Grease

graisse multusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement. Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques. Hautement adhésif. Ne coule pas.



ml	€	12	097200040
400	6,65	12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

## 9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.

Idéal pour engrenages, roulements et raccords.

Spécifique pour applications marines.

Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C). Ne coule pas.



ml	€	12	097220040
400	7,70	12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

## 9724 - PTFE Grease

graisse à base de P.T.F.E.

Particulièrement indiqué pour la lubrification des chaînes industrielles et les mouvements mécaniques à fortes pressions et rotations non élevées.  
Adapté aux applications sur plastique et caoutchouc.  
Complètement incolore. Hydrofuge et résistant à l'oxydation.



ml	€		
400	8,65	12	097240040
400		12	097241040
400		12	097242040

## 9726 - Copper Grease

graisse au cuivre

Pour la lubrification de raccords, boulons, engrenages, arbres moteur et autres pièces métalliques sujettes à hautes températures (jusqu'à 1.000 °C).  
Protecteur, anti-usure.  
Prévient l'oxydation. Ne coule pas.



ml	€		
400	10,30	12	097260040
400		12	097261040
400		12	097262040

## 9729 - Silic Spray

silicone spray

Adapté à la lubrification des pièces en plastiques, caoutchouc et métaux.  
Protège de la corrosion. Antiadhérent.  
Antistatique. Hydrofuge.  
Polissant pour bois, plastique et caoutchouc.  
Ne contient pas de solvants.



ml	€		
400	5,95	12	097290040
400		12	097291040
400		12	097292040

## 9738 - Cutting Oil

Huile de coupe

À haut pouvoir lubrifiant et protecteur.  
Indiqué pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.  
Haute résistance à l'oxydation.  
Lavable à l'eau. Sans solvants.



ml	€		
400	6,65	12	097380040
400		12	097381040
400		12	097382040

## 9740 - Brake Cleaner

nettoyant pour freins

Idéal pour le nettoyage des disques et des pastilles de freins, des moteurs.  
Élimine la graisse et le goudron sans laisser de résidus.  
À évaporation rapide.  
N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.



ml	€		
500	6,10	12	097400050
500		12	097401050
500		12	097402050

## 9741 - Multi Cleaner

Détergent, dégraissant multifonctions

Détergent et dégraissant pour dissoudre le gras, l'huile, le goudron, le silicone et la colle.  
Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, plastique rigide, céramique, acier et aluminium.  
Ne laisse pas de résidus huileux.



ml	€		
400	6,70	12	097410040
400		12	097411040
400		12	097412040

## 9742 - Contact Cleaner

nettoyant pour contacts électriques et électroniques

Élimine le gras et la saleté sans laisser de résidus huileux.  
À évaporation rapide.  
N'attaque pas le plastique et le caoutchouc.



ml	€		
400	6,05	12	097420040
400		12	097421040
400		12	097422040

## 9743 - SURFACE CLEANER

Nettoyant antibactérien moussant

Produit de nettoyage antibactérien moussant, idéal pour tous les types de surfaces, d'outils et de tissus.  
À base de sels d'ammonium quaternaire, il crée une mousse active qui nettoie et élimine la saleté et la graisse.  
Élimine les mauvaises odeurs. Ne nécessite aucun rinçage  
n'est pas un désinfectant



ml	€		
500	13,00	12	097430050
500		12	097431050
500		12	097432050

## 9745 - Carb Cleaner

nettoyant pour carburateurs et corps à papillon

Spécifique pour le nettoyage interne et externe de carburateurs, conduits d'aspiration et corps papillon.  
Élimine complètement les résidus carbonés, les dépôts et les impuretés.  
Ne laisse pas de résidus huileux.



ml	€		
400	6,15	12	097450040
400		12	097451040
400		12	097452040

## 9746 - Clima Cleaner

nettoyant pour climatisation

Nettoyant pour climatiseurs industriels, civils et automobiles. Grâce à sa formulation en mousse épaisse et à la paillette qui l'accompagne, il permet d'éliminer la saleté, les dépôts et les odeurs des conduits tout en laissant un parfum agréable.



ml	€		
400	10,60	12	097460040
400		12	097461040
400		12	097462040

## 9749 - Air Spray

Spray d'air

Spray aérosol de gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, équipements, pièces électriques, claviers et mécanismes délicats. La bombe aérosol avec paillette permet d'atteindre facilement les parties difficilement accessibles.



ml	€		
400	6,80	12	097490040
400		12	097491040
400		12	097492040

## 9752 - Zinc 98%

zinc clair

À haut pouvoir couvrant, idéal pour galvaniser les pièces en fer. Fortement adhésif, forme un film élastique de couleur très claire, semblable à la galvanisation à chaud. Particulièrement résistant à l'oxydation, à l'abrasion et aux agents atmosphériques. Peut être surverni. Ne coule pas.



ml	€		
400	7,20	12	097520040
400		12	097521040
400		12	097522040

## 9755 - Welding Spray

anti-adhérent soudure

Spray anti-adhérent soudure sans silicone. Il empêche l'adhérence, rendant ainsi le soudage plus facile et plus rapide. Pour une utilisation sur des pièces à souder et comme protecteur pour les buses de torche de soudage. Il permet d'effectuer des opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage. Pas de fumées. Facile à retirer. Sans chlore.



ml	€		
400	6,70	12	097550040
400		12	097551040
400		12	097552040

## 9765 - Deicer Spray

Dégivrant

Spray dégivrant et dégivreur, pour enlever la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 ° C. Non gras, sans frottais. N'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.



ml	€		
400	11,10	12	097650040
400		12	097651040
400		12	097652040

## 9775 - Water Stop

Imperméabilisant pour tissus

Spray imperméabilisant et déperlant pour textiles et cuir. Idéal pour les chaussures, les vestes et les vêtements en général. Il permet aux tissus d'être imperméabilisés, sans affecter la respirabilité. En raison de ses propriétés de résistance aux taches, les tissus sont plus faciles à laver. Meilleure résistance à la flexion et à l'abrasion.



ml	€		
400	12,10	12	097750040
400		12	097751040
400		12	097752040

## 9881U

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons

Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau. Pour nettoyage à ultrasons et autres processus de purification. Permet un nettoyage minutieux et efficace des pièces de rechange et des pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.). Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium.



Lt	€		
1	31,50	1	098810010
1		1	098812010

## 9882R

Liquide détachant sélectif de rouille

Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages. Élimine la couche oxydée sans endommager le substrat métallique.

Dilution : de pur à max. 1:1.

Température minimale d'utilisation : 15 °C.

Durée d'utilisation : 30' - 24/48h (pour rouille résistante).

Biodégradable et 100 % hydrosoluble.



Lt	€		
1	37,50	1	098820010
1		1	098822010



Une gamme complète d'abrasifs rigides et flexibles comprenant plus de 500 références entièrement produites en Italie. Conçue et développée pour répondre à toutes les exigences industrielles et professionnelles de coupe et d'élimination de matériau.

Avec le projet Beta Abrasives, Beta Utensili affirme sa volonté de proposer une gamme de produits complète et un service technique absolu aux professionnels du marché, garantis par les compétences de production mises à disposition par AbraBeta.

## DISQUES RIGIDES À TRONÇONNER ET D'ÉBAVURAGE



Les disques rigides représentent la principale catégorie de cette nouvelle famille de produits ; pour cette raison, Beta Utensili a accordé la plus grande attention au choix des matériaux utilisés et aux typologies adoptées.

Les disques à tronçonner et d'ébavurage sont les instruments les plus rapides et polyvalents pour l'usinage d'une grande variété de matériaux avec les outils les plus indiqués, qu'il s'agisse de meuleuses à renvoi d'angle ou de machines stationnaires.

### DISC SHAPES

#### T42

disque à tronçonner à moyeu déporté

#### T41

disque à tronçonner à moyeu plat

#### T27

disque d'ébavurage à moyeu déporté

**TOP**  
— LINE —

La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants

**PREMIUM**  
— LINE —

Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

CERTIFICATION



### PICTOGRAMMES présents sur les disques



Utiliser des lunettes de protection



Utiliser des gants de protection



Utiliser un casque antibruit



Utiliser des vêtements de protection



Utiliser un masque de protection contre la poussière



Consulter le manuel d'instructions



Disque seulement pour le tronçonnage – non adapté à l'ébavurage



Ne pas utiliser le disque s'il est abîmé



Sans fer, soufre ni chlore ( $\leq 0,1\%$ )

### Validité du produit

La validité des disques est de 3 ans à compter de la date de fabrication. L'expression "V01" gravée sur la rondelle métallique au centre du disque indique le trimestre d'expiration. Exemple : l'inscription "V07/2022" indique que le disque a été fabriqué au cours du 3ème trimestre 2019 et peut être utilisé jusqu'à la fin du 3ème trimestre 2022.



	Trimestre
<b>V01</b>	Jan-Mar
<b>V04</b>	Avr-Jui
<b>V07</b>	Jui-Sep
<b>V10</b>	Oct-Déc





## MEULES SUR TIGE

Meules sur tige pour utilisation avec meuleuses droites. Réalisées en différentes formes pour s'adapter aux différents usinages et avec trois typologies d'abrasif.



## ROUES SUR TIGE

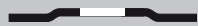
Les roues à lamelles sur tige sont fabriquées avec des lamelles flexibles pour obtenir des finitions précises et homogènes sur des formes et des surfaces irrégulières.



## DISQUES À LAMELLES

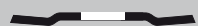
Les disques à lamelles sont composés de lamelles de toile abrasive collées à un support ; ils représentent le choix parfait pour les opérations de dégrossissage et de finition. Par rapport aux disques d'ébavurage, ils garantissent une élimination plus rapide, une finition plus homogène, réduisent les vibrations, le bruit et permettent de travailler à des températures inférieures. Ils sont disponibles avec des toiles de différents matériaux abrasifs avec plusieurs granulométries et deux types de support.

### Exécutions



#### Profil plat

à utiliser avec un angle maximal de 15° par rapport au plan de travail et permet le travail sur surfaces plates et saillies.



#### Profil conique

Simplifie les opérations sur les surfaces irrégulières et s'utilise avec un angle compris entre 15° et 25° par rapport au plan de travail. Garantit une plus grande surface de contact entre le disque et la surface de travail. Les lamelles peuvent être utilisées jusqu'à leur usure complète.



La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants.



Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.



## ROUES AVEC ALÉSAGE

Les roues à lamelles sur bride sont des produits aptes à l'usinage de bords, contours et surfaces irrégulières grâce à la grande flexibilité des lamelles.



## ROUES POUR SATINEUSES

Les roues (ou rouleaux) pour satineuses Beta représentent la solution idéale pour la finition de tout matériau.

#### Degrés de grain/finition

<b>C</b>	Grossier
<b>M</b>	Moyen
<b>F</b>	Fin
<b>VF</b>	Très fin
<b>UF</b>	Ultra fin



## DISQUES ABRASIFS ET DISQUES FIBRES

Disques spéciaux non-tissés avec grande capacité de polissage qui permettent des usinages rapides et précis.



## ROULEAUX

Vaste gamme de rouleaux de toile et papier abrasif et non-tissés, d'excellente qualité pour toutes les utilisations.

Pour toute autre information, veuillez consulter le catalogue en ligne sur le site de Beta Utensili : [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

## 11001

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance élevée et bonne durée de vie

A30S EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001	115	3,2	22,23	13300	1,46	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,60	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,15	10	110010233

## 11001H

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance élevée et bonne durée de vie

HARD

A30T EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,15	10	110010733

## 11003

Disques à tronçonner plat pour l'acier Performance élevée et bonne durée de vie

A30T EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11003	115	2,5	22,23	13300	1,40	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,46	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,51	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,10	10	110030232

## 11011

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24N EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011	115	6,5	22,23	13300	1,91	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,08	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	3,70	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	5,25	10	110110230

## 11011H

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé et bonne durée de vie

HARD

A24R EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011H	115	6,5	22,23	13300	1,91	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,08	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	3,70	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	5,25	10	110110730

## 11018

Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

60 m/s

A46N EN 12413



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11018	300	2,5	25,40	4010	5,05	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	8,55	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10,10	10	110180040

## 11019

Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

80 m/s

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11019	300	3,8	25,40	5100	6,00	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	9,05	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	12,00	10	110190040

## 11021

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance élevée et bonne durée de vie

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11021	115	3,2	22,23	13300	1,51	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,63	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	2,64	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,30	10	110210233

## 11023

Disques à ébarber pour l'acier et l'inox à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11023	115	6,5	22,23	13300	1,91	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,07	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	5,25	10	110230230

## 11024

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance élevée et bonne durée de vie

TOP LINE

A46U EN 12413



TOP LINE

A46U



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11024	230	2,0	22,23	6600	3,80	10	110240230

## 11031÷11038

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

TOP LINE

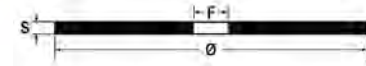
Ø 65 mm

A46U EN 12413



TOP LINE

A46U



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11031	65	1,0	6,00	24000	1,29	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,29	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,29	25	110310020

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11032	76	1,0	6,00	20200	1,29	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,29	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,29	25	110320020

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11034	115	1,0	22,23	13300	1,76	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,76	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,76	25	110340062

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11035	125	1,0	22,23	12200	1,90	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	1,90	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	1,90	25	110350062

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11037	180	2,0	22,23	8500	3,00	10	110370022

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11038	230	2,0	22,23	6600	3,60	10	110380022

## 11040

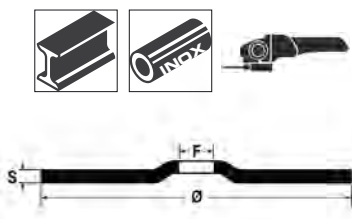
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11040	230	2,0	22,23	6600	3,15	10	110400230

## 11045-11046

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

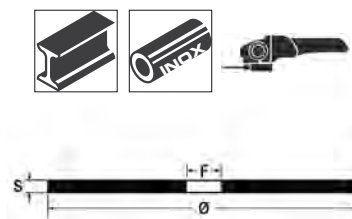
PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11045	115	1,0	22,23	13300	1,50	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,50	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,50	25	110450016

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11046	125	1,0	22,23	12200	1,61	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,61	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,61	25	110460016

## 11048-11049

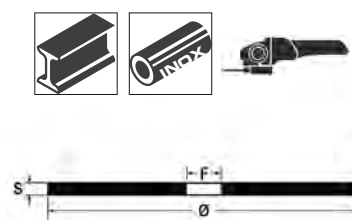
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11048	180	2,0	22,23	8500	2,61	10	110480019

	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11049	230	2,0	22,23	6600	3,00	10	110490019

## 11050

Disques à ébarber en corindon zirconium Très haut enlèvement de matière et très bonne durée de vie

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11050	115	6,5	22,23	13300	3,05	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	3,55	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	6,95	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	10,40	10	110500230

## 11069

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour matériaux de construction, béton, marbre

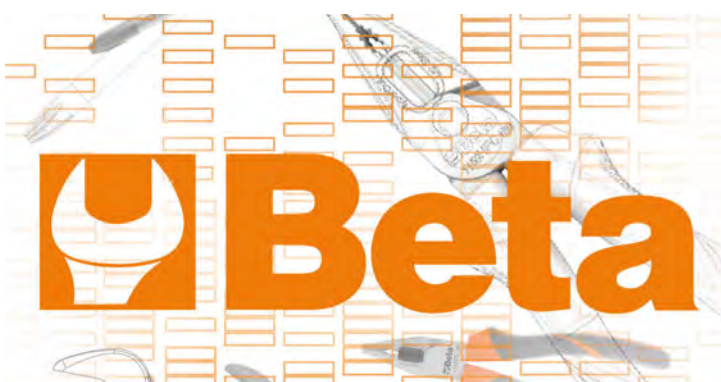
C30S EN 12413



C30S



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11069	115	3,2	22,23	13300	1,59	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	1,70	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	3,50	10	110690230



## 11100

Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



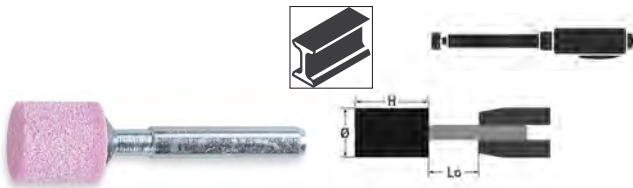
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	0,87	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	0,87	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	0,87	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	0,87	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	0,87	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	0,98	25	111000013

## 11101

Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



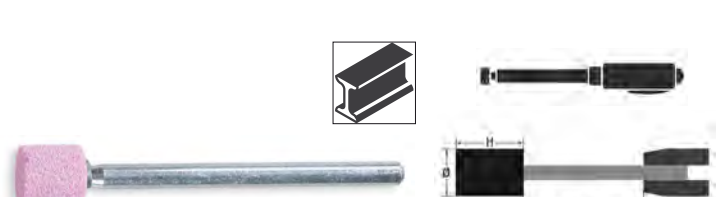
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,04	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,04	25	111010005
11101	6	10	130.000	AR60P5V	1,04	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,04	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,04	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,04	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,14	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,25	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,30	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	0,93	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	0,98	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,09	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	0,93	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,04	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,20	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,25	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,42	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	0,93	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,04	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,25	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,30	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,42	25	111010027
11101	20	40	29.000	AR46P5V	1,81	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,04	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,42	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,14	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,14	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,69	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,30	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,63	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,19	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	1,69	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,30	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,40	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	2,62	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	3,20	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,57	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	3,05	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	2,85	10	111010060

## 11102

Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	1,37	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,30	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,58	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,30	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,42	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	1,76	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	1,81	25	111020060

## 11105

Meule forme spéciale cylindrique triangulaire sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



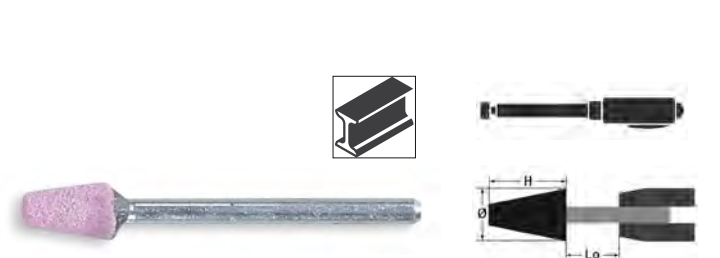
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	3,35	25	111050020

## 11106

Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



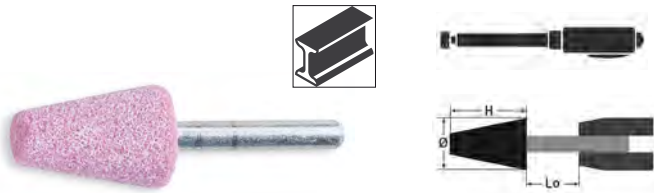
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,14	25	111060006

## 11107

Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



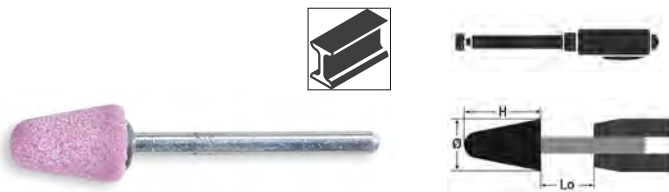
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,30	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,58	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,81	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,62	10	111070025

## 11110

Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



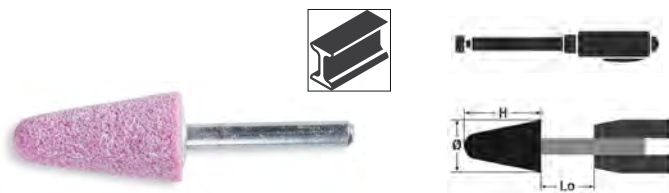
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,14	25	111100010

## 11111

Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



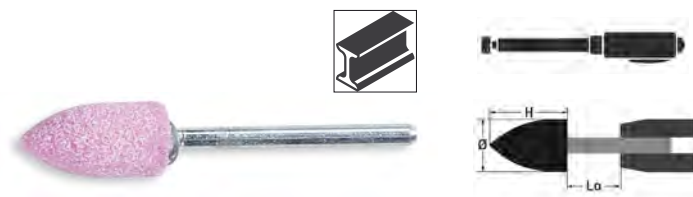
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,37	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,75	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,40	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,81	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,30	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111110030

## 11115

Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



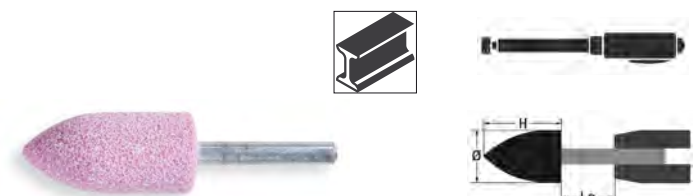
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,25	25	111150010

## 11116

Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



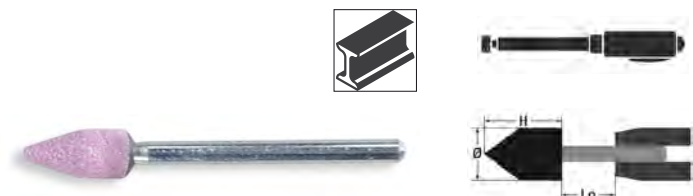
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,37	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,81	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,85	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	4,35	10	111160022

## 11120

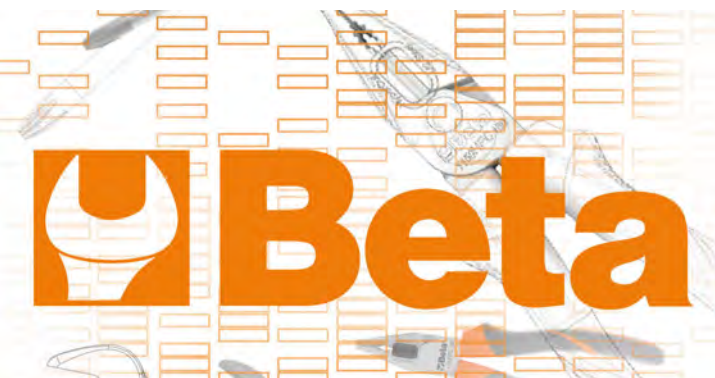
Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,14	25	111200006

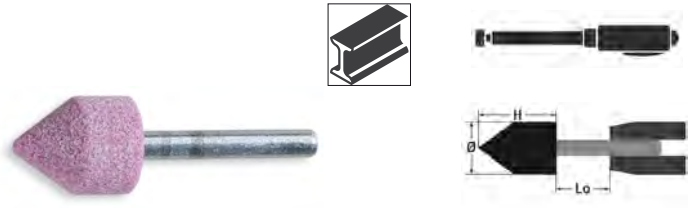


## 11121

Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



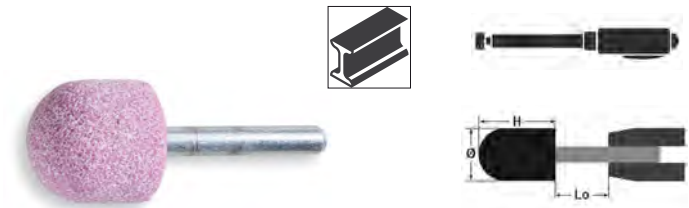
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	1,81	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,30	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,63	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,81	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,14	25	111210030

## 11125

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



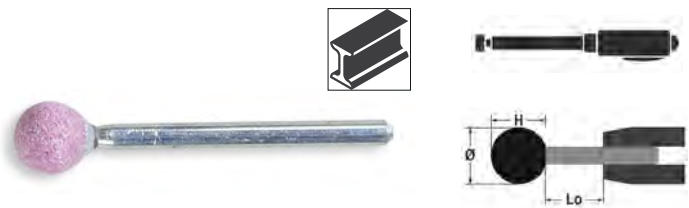
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,47	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,81	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	4,05	10	111250040

## 11130

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



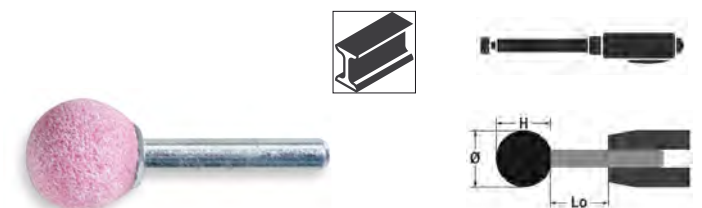
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,14	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,14	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,14	25	111300010

## 11131

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



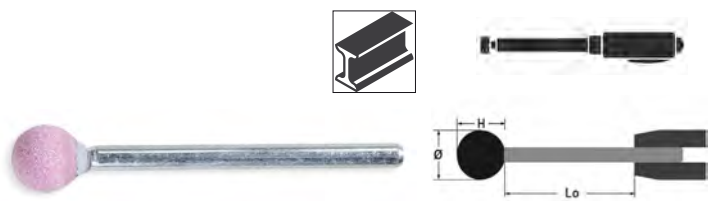
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,25	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,30	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,58	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,81	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,14	25	111310030

## 11132

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 80 mm

EN 12413



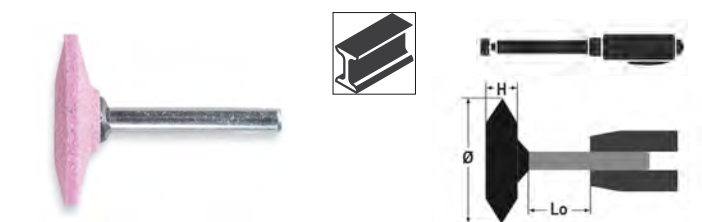
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,47	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,63	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	1,91	25	111320020

## 11135

Meule en forme de disque sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	1,42	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,19	25	111350040

## 11140

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



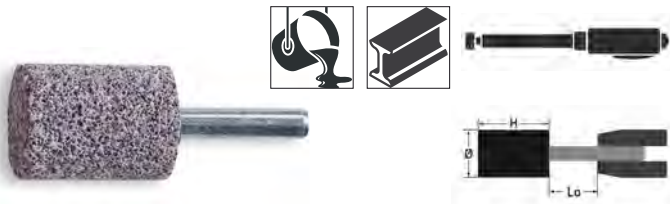
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,42	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	1,42	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	1,69	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	2,30	10	111400050

## 11141

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 80 mm

EN 12413



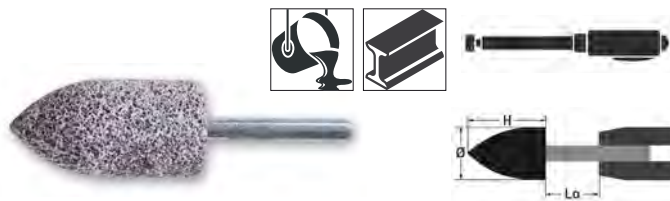
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	2,01	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	2,47	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	3,45	10	111410040

## 11145

Meule en forme d'ogive sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,81	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	3,20	10	111450025

## 11200A-11200B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlèvement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11200A	115	40	22,23		2,55	10	112000004
11200A	115	60	22,23		2,55	10	112000006
11200A	115	80	22,23		2,55	10	112000008
11200A	115	120	22,23		2,55	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		€		
11200B	125	40	22,23		3,20	10	112000104
11200B	125	60	22,23		3,20	10	112000106
11200B	125	80	22,23		3,20	10	112000108

## 11202A÷11202C

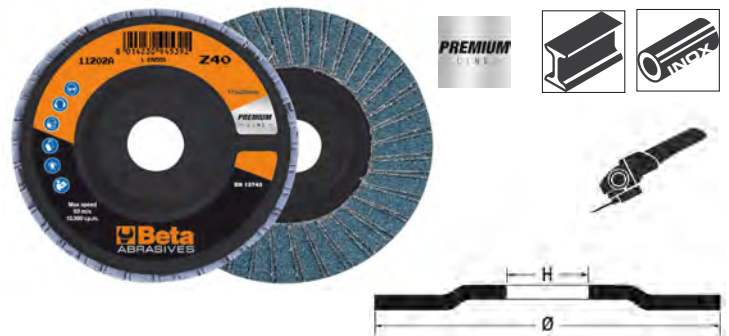
Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlèvement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11202A	115	40	22,23		2,55	10	112020004
11202A	115	60	22,23		2,55	10	112020006
11202A	115	80	22,23		2,55	10	112020008
11202A	115	120	22,23		2,55	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		€		
11202B	125	40	22,23		3,20	10	112020104
11202B	125	60	22,23		3,20	10	112020106
11202B	125	80	22,23		3,20	10	112020108

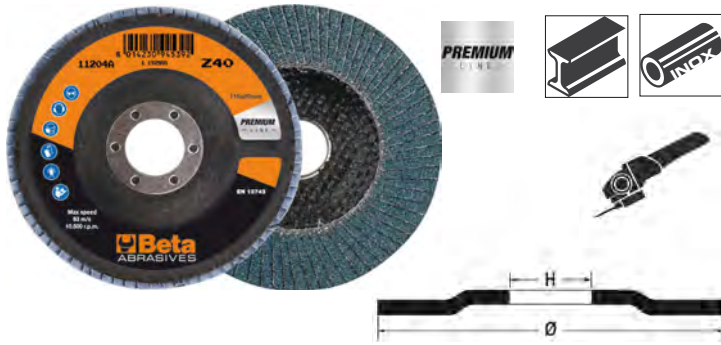
	Ø mm	P	F mm		€		
11202C	180	40	22,23		6,95	10	112020204
11202C	180	60	22,23		6,95	10	112020206



## 11204A÷11204C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution plate  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	2,50	10	112040004
11204A	115	60	22,23	2,50	10	112040006
11204A	115	80	22,23	2,50	10	112040008
11204A	115	120	22,23	2,50	10	112040012

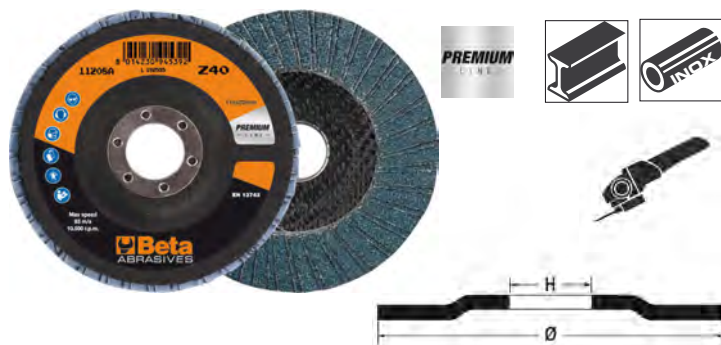
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	2,91	10	112040104
11204B	125	60	22,23	2,91	10	112040106
11204B	125	80	22,23	2,91	10	112040108

	Ø mm	P	F mm	€		
11204C	180	40	22,23	6,65	10	112040204
11204C	180	60	22,23	6,65	10	112040206

## 11208A-11208B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec double lamelles pour enlèvement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	115	40	22,23	2,50	10	112080004
11208A	115	60	22,23	2,50	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	125	40	22,23	2,91	10	112080104
11208B	125	60	22,23	2,91	10	112080106

## 11210A÷11210C

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution conique  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	115	40	22,23	2,50	10	112100004
11210A	115	60	22,23	2,50	10	112100006
11210A	115	80	22,23	2,50	10	112100008
11210A	115	120	22,23	2,50	10	112100012

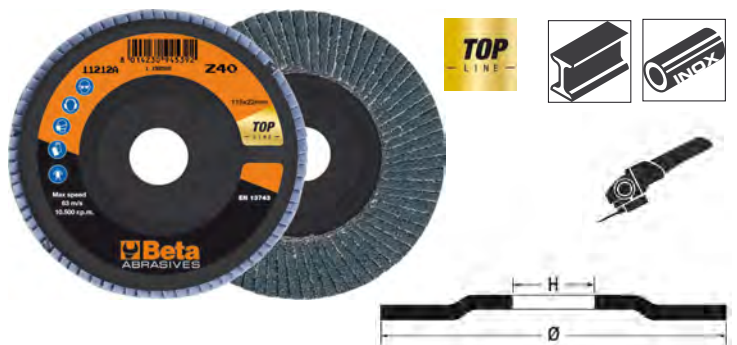
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	125	40	22,23	2,91	10	112100104
11210B	125	60	22,23	2,91	10	112100106
11210B	125	80	22,23	2,91	10	112100108

	Ø mm	P	F mm	€		
11210C	180	40	22,23	6,65	10	112100204
11210C	180	60	22,23	6,65	10	112100206

## 11212A - 11212B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



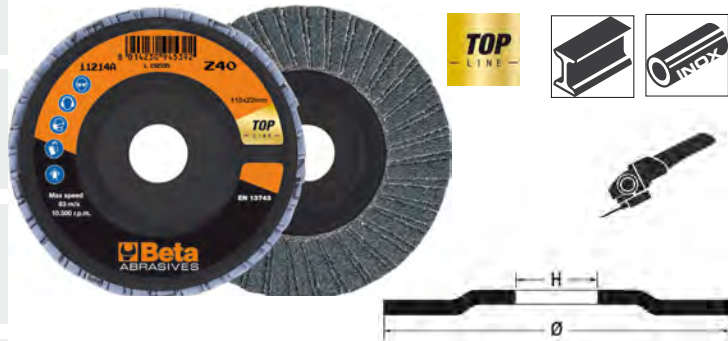
	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	115	40	22,23	3,10	10	112120004
11212A	115	60	22,23	3,10	10	112120006
11212A	115	80	22,23	3,10	10	112120008
11212A	115	120	22,23	3,10	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	125	40	22,23	4,05	10	112120104
11212B	125	60	22,23	4,05	10	112120106
11212B	125	80	22,23	4,05	10	112120108

## 11214A÷11214C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214A	115	40	22,23	3,10	10 112140004
11214A	115	60	22,23	3,10	10 112140006
11214A	115	80	22,23	3,10	10 112140008
11214A	115	120	22,23	3,10	10 112140012

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214B	125	40	22,23	4,05	10 112140104
11214B	125	60	22,23	4,05	10 112140106
11214B	125	80	22,23	4,05	10 112140108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11214C	180	40	22,23	7,60	10 112140204
11214C	180	60	22,23	7,60	10 112140206

## 11216A÷11216C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216A	115	40	22,23	3,10	10 112160004
11216A	115	60	22,23	3,10	10 112160006
11216A	115	80	22,23	3,10	10 112160008
11216A	115	120	22,23	3,10	10 112160012

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216B	125	40	22,23	3,80	10 112160104
11216B	125	60	22,23	3,80	10 112160106
11216B	125	80	22,23	3,80	10 112160108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11216C	180	40	22,23	7,70	10 112160204
11216C	180	60	22,23	7,70	10 112160206

## 11218A-11218B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11218A	115	40	22,23	3,10	10 112180004
11218A	115	60	22,23	3,10	10 112180006

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11218B	125	40	22,23	3,80	10 112180104
11218B	125	60	22,23	3,80	10 112180106

## 11220A÷11220C

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution conique  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220A	115	40	22,23	3,10	10 112200004
11220A	115	60	22,23	3,10	10 112200006
11220A	115	80	22,23	3,10	10 112200008
11220A	115	120	22,23	3,10	10 112200012

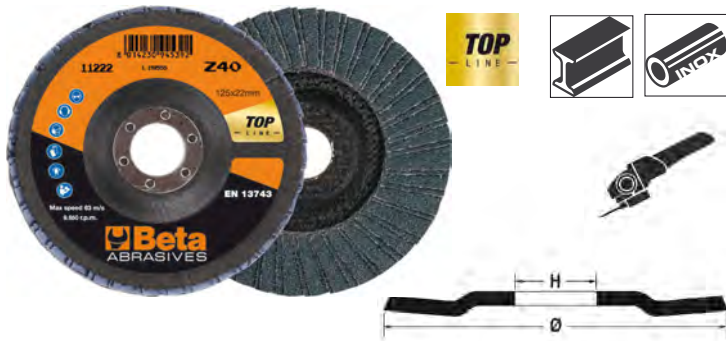
Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220B	125	40	22,23	3,70	10 112200104
11220B	125	60	22,23	3,70	10 112200106
11220B	125	80	22,23	3,70	10 112200108

Ø	P	F	€	10	10
mm		mm			
11220C	180	40	22,23	7,70	10 112200204
11220C	180	60	22,23	7,70	10 112200206

## 11222

Disques à lamelles conique avec toile abrasive au zirconium, support en fibre de verre Gamme TOP avec double lamelle pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution conique  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	125	40	22,23	3,70	10	112220104
11222B	125	60	22,23	3,70	10	112220106
11222B	125	80	22,23	3,70	10	112220108

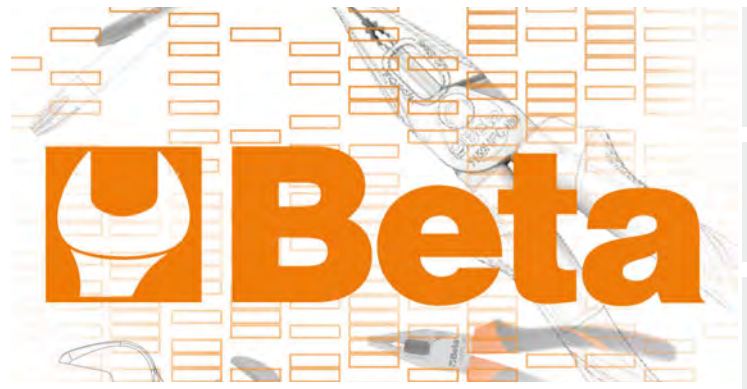
## 11230A-11230B

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme Premium avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	115	40	22,23	2,55	10	112300004
11230A	115	60	22,23	2,55	10	112300006
11230A	115	80	22,23	2,55	10	112300008
11230A	115	120	22,23	2,55	10	112300012
<hr/>						
	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	125	40	22,23	3,20	10	112300104
11230B	125	60	22,23	3,20	10	112300106



## 11232A

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles un très bon enlèvement de matière et très bonne durée de vie

Exécution plate  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	115	40	22,23	2,55	10	112320004
11232A	115	60	22,23	2,55	10	112320006
11232A	115	80	22,23	2,55	10	112320008
11232A	115	120	22,23	2,55	10	112320012

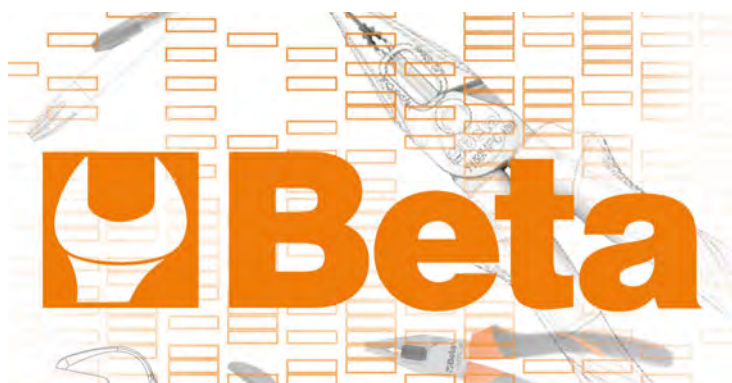
## 11234A-11234B

Disque à lamelles plat Corindon avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



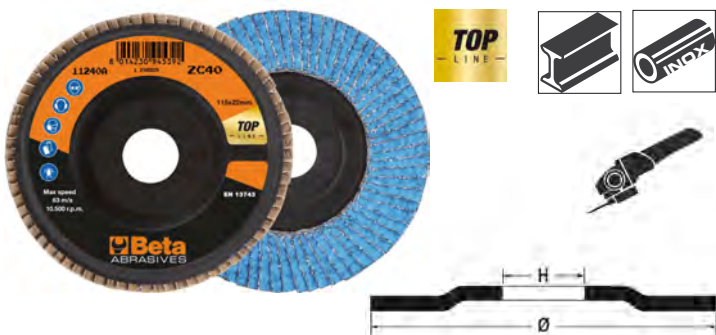
	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	115	40	22,23	2,87	10	112340004
11234A	115	60	22,23	2,87	10	112340006
11234A	115	80	22,23	2,87	10	112340008
11234A	115	120	22,23	2,87	10	112340012
<hr/>						
	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	125	40	22,23	3,45	10	112340104
11234B	125	60	22,23	3,45	10	112340106



## 11240A-11240B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique.  
Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112400004
11240A	115	40	22,23	4,45	10	112400004
11240A	115	60	22,23	4,45	10	112400006

	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112400104
11240B	125	40	22,23	5,45	10	112400104
11240B	125	60	22,23	5,45	10	112400106

## 11242A-11242B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique.  
Gamme TOP avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112420004
11242A	115	40	22,23	4,40	10	112420004
11242A	115	60	22,23	4,40	10	112420006

	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112420104
11242B	125	40	22,23	5,15	10	112420104
11242B	125	60	22,23	5,15	10	112420106

## 11246A

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique.  
Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate - Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112460004
11246A	115	40	22,23	5,40	10	112460004
11246A	115	60	22,23	5,40	10	112460006

## 11248A-11248B

Disque à lamelles plat Céramique avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un rendement maximal

Exécution plate  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112480004
11248A	115	40	22,23	5,35	10	112480004
11248A	115	60	22,23	5,35	10	112480006

	Ø mm	P mm	F mm	€	10	112480104
11248B	125	40	22,23	6,45	10	112480104
11248B	125	60	22,23	6,45	10	112480106

## 11259

Disques à lamelles en feutre pour polissage, support en fibre de verre et lamelle simple

Exécution plate



	Ø mm	F mm	€	10	112590115
11259	115	22,23	9,05	10	112590115
11259	125	22,23	10,50	10	112590125

# Beta

# 11260÷11268

Roue à lamelles sur tige

tige Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	4,05	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,30	10	112600015

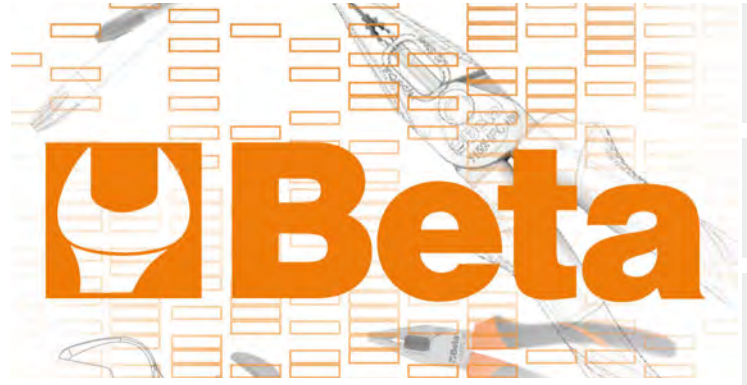
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,47	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,47	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,47	10	112630018
11263	30	20	6	40	2,61	10	112630024
11263	30	20	6	60	2,72	10	112630026
11263	30	20	6	80	2,72	10	112630028
11263	30	20	6	120	2,72	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	2,66	10	112640006
11264	40	15	6	80	2,66	10	112640008
11264	40	15	6	120	2,66	10	112640012
11264	40	20	6	40	2,83	10	112640014
11264	40	20	6	60	2,88	10	112640016
11264	40	30	6	40	3,15	10	112640024
11264	40	30	6	60	3,15	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,15	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,15	10	112650008
11265	50	30	6	40	3,55	10	112650014
11265	50	30	6	60	3,55	10	112650016
11265	50	30	6	80	3,55	10	112650018
11265	50	30	6	120	3,75	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	3,65	10	112660004
11266	60	20	6	60	3,65	10	112660006
11266	60	30	6	40	4,25	10	112660014
11266	60	30	6	60	4,25	10	112660016
11266	60	30	6	80	4,25	10	112660018
11266	60	30	6	120	4,50	10	112660022
11266	60	40	6	60	4,80	10	112660026
11266	60	40	6	80	4,80	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	5,60	10	112680006
11268	80	30	6	80	5,60	10	112680008



# 11271A÷11271C

Roue abrasive non – tissé en corindon

Ø 40 mm  
tige Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	5,60	10	112710001
11271A	40	20	6	M	5,60	10	112710002
11271A	40	20	6	F	5,60	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	5,60	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	6,15	10	112710011
11271B	60	30	6	M	6,15	10	112710012
11271B	60	30	6	F	6,15	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	6,15	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	7,05	10	112710021
11271C	80	50	6	M	7,05	10	112710022
11271C	80	50	6	F	7,05	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	7,05	10	112710024

# 11276A÷11276C

Roue abrasive non-tissé avec toile abrasive intercalée en corindon

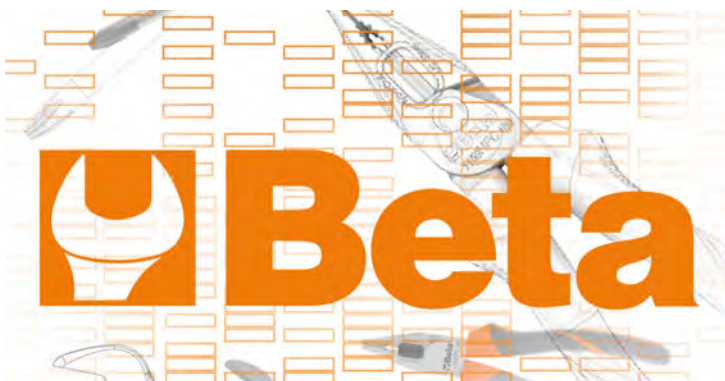
Ø 40 mm  
tige Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	6,25	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	6,25	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	6,25	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	7,30	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	7,30	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	7,30	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	8,90	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	8,90	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	8,90	10	112760042

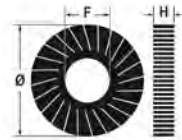


## 11300A-11300G

Roue à lamelles avec alésage pour touret

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	23,00	3	113000004
11300A	165	30	60	54	25,00	3	113000006
11300A	165	30	80	54	25,50	3	113000008
11300A	165	30	120	54	26,00	3	113000012
11300A	165	30	180	54	28,00	3	113000018
11300A	165	30	220	54	29,50	3	113000022
<hr/>							
11300B	165	50	40	54	31,50	2	113000104
11300B	165	50	60	54	33,00	2	113000106
11300B	165	50	80	54	34,50	2	113000108
11300B	165	50	120	54	37,50	2	113000112
11300B	165	50	180	54	42,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	43,50	2	113000122
<hr/>							
11300C	200	30	40	54	27,00	3	113000204
11300C	200	30	60	54	28,50	3	113000206
11300C	200	30	80	54	32,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	33,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	36,00	3	113000218
<hr/>							
11300D	200	50	40	54	38,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	42,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	44,00	2	113000308
11300D	200	50	120	54	48,00	2	113000312
11300D	200	50	180	54	53,00	2	113000318
11300D	200	50	220	54	56,00	2	113000322
<hr/>							
11300E	250	30	40	100	47,00	3	113000404
11300E	250	30	60	100	50,50	3	113000406
11300E	250	30	80	100	52,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	54,50	3	113000412
<hr/>							
11300F	250	50	40	100	69,50	2	113000504
11300F	250	50	60	100	74,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	75,50	2	113000508
11300F	250	50	120	100	79,50	2	113000512
11300F	250	50	180	100	88,50	2	113000518
11300F	250	50	220	100	100,00	2	113000522
<hr/>							
11300G	300	50	40	100	97,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	100,00	2	113000606
11300G	300	50	80	100	104,00	2	113000608

## 11320

Roue abrasive non tissée avec alésage pour touret

Ø 200 x 50 mm



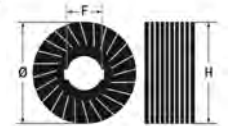
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	28,00	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	28,00	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	28,00	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	28,00	2	113200024

## 11411

Rouleau à lamelles pour satinuse

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

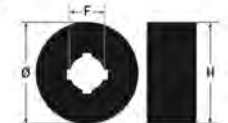


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	24,50	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	26,00	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	27,00	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	28,00	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	29,50	2	114110024

## 11415B

Roue abrasive non-tissé pour satinuse

Ø 100 x 100 mm

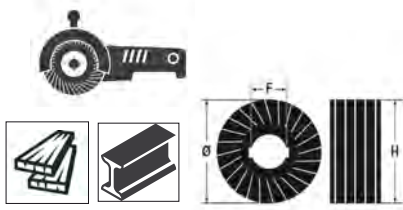


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	19,10	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	19,10	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	19,10	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	19,10	2	114150124

## 11420B

Roue abrasive non-tissé avec lamelles toile intercalées pour satinuse

Ø 100 x 100 mm

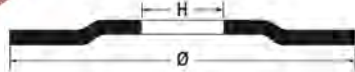


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	100	100	C/60	19,1	22,80	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	22,80	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	22,80	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	22,80	2	114200124

## 11431

Disque abrasif non-tissé

Ø 115 mm

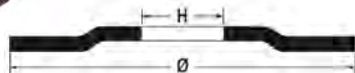


	Ø mm	P	F mm	€		
11431	115	C	22,23	12,20	4	114310006
11431	115	M	22,23	12,20	4	114310008
11431	115	F	22,23	12,20	4	114310012
11431	115	VF	22,23	12,20	4	114310024

## 11435

Disque abrasif non-tissé avec lamelles toile intercalées

Ø 115 mm

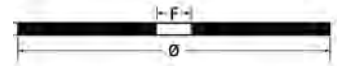


	Ø mm	P	F mm	€		
11435	115	M/80	22,23	16,40	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	16,40	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	16,40	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	16,40	4	114350018

## 11440A÷11440C

Disque fibre zirconium

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	115	24	22	1,05	25	114400024
11440A	115	36	22	1,05	25	114400036
11440A	115	60	22	0,94	25	114400060
11440A	115	120	22	0,94	25	114400120

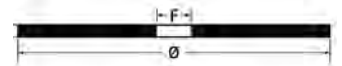
	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	125	24	22	1,22	25	114400224
11440B	125	36	22	1,22	25	114400236
11440B	125	60	22	1,16	25	114400260
11440B	125	120	22	1,16	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	180	24	22	1,87	25	114400424
11440C	180	36	22	1,87	25	114400436
11440C	180	60	22	1,80	25	114400460
11440C	180	120	22	1,80	25	114400520

## 11450A÷11450C

Disque fibre corindon

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	115	24	22	0,82	25	114500024
11450A	115	36	22	0,82	25	114500036
11450A	115	60	22	0,76	25	114500060
11450A	115	120	22	0,76	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	125	24	22	0,94	25	114500224
11450B	125	36	22	0,94	25	114500236
11450B	125	60	22	0,88	25	114500260
11450B	125	120	22	0,88	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	180	24	22	1,52	25	114500424
11450C	180	36	22	1,52	25	114500436
11450C	180	60	22	1,46	25	114500460
11450C	180	120	22	1,46	25	114500520

## 11488PF

Plateau de fixation pour disques fibrés avec écrou M14



	Ø mm	€		
11488P	115	7,05	1	114880115
11488P	125	7,85	1	114880125
11488P	180	12,00	1	114880180

## 11491-11493-11495

Rouleau de toile abrasif

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	42,00	1	114910004
11491	38	50	60	41,00	1	114910006
11491	38	50	80	39,50	1	114910008
11491	38	50	100	39,50	1	114910010
11491	38	50	120	39,50	1	114910012
11491	38	50	150	39,50	1	114910015
11491	38	50	180	39,50	1	114910018
11491	38	50	220	39,50	1	114910022
11491	38	50	240	39,50	1	114910024
11491	38	50	320	39,50	1	114910032
11491	38	50	400	39,50	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	62,50	1	114930004
11493	50	50	60	62,00	1	114930006
11493	50	50	80	59,50	1	114930008
11493	50	50	100	57,00	1	114930010
11493	50	50	120	57,00	1	114930012
11493	50	50	150	57,00	1	114930015
11493	50	50	180	57,00	1	114930018
11493	50	50	220	57,00	1	114930022
11493	50	50	240	57,00	1	114930024
11493	50	50	320	57,00	1	114930032
11493	50	50	400	57,00	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	79,50	1	114950004
11495	120	25	60	77,50	1	114950006
11495	120	25	80	75,00	1	114950008
11495	120	25	100	74,00	1	114950010
11495	120	25	120	74,00	1	114950012
11495	120	25	180	74,00	1	114950018
11495	120	25	240	74,00	1	114950024
11495	120	25	400	74,00	1	114950040

## 11498

Rouleau de bande non-tissé

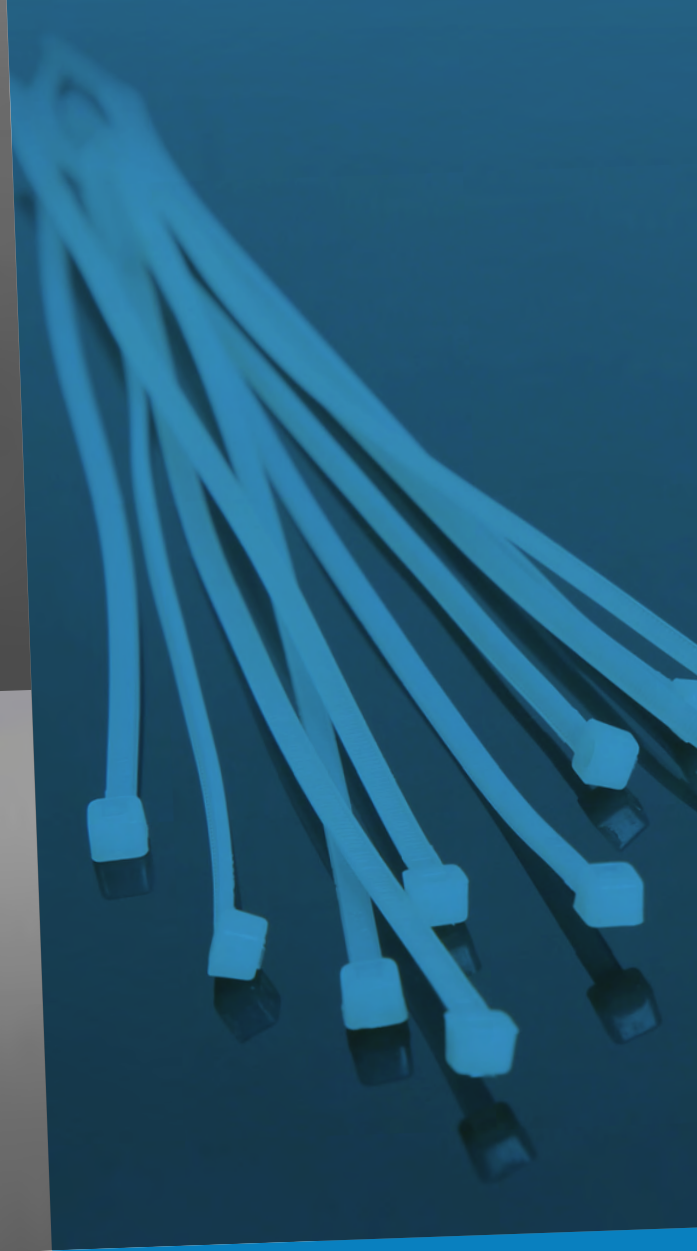
h 100 mm x 10 m



	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	34,00	1	114980008
11498	100	10	F	26,00	1	114980012
11498	100	10	VF	26,00	1	114980015
* 11498	100	10	UF	29,50	1	114980018





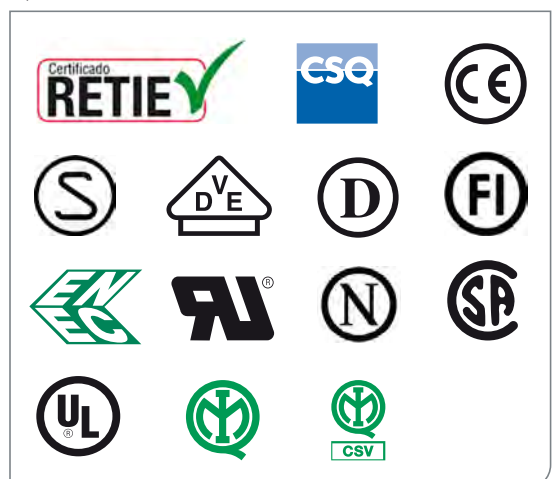


## PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERES, RUBANS ISOLANTS

Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique. Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.

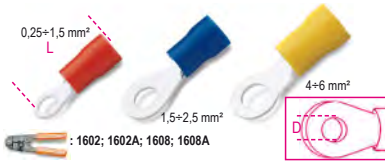
Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili. Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

## QUALITÉ CERTIFIÉE



## 1610-B

Cosse pré-isolée à œillet



D mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00119
4	0,25-1,5	20,6	7,10	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	7,05	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	7,20	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	8,05	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	9,60	100	BM00237
6	4-6	29,1	12,60	50	BM00331
8	4-6	34,5	15,50	50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1614-P

Cosse pré-isolée à embout

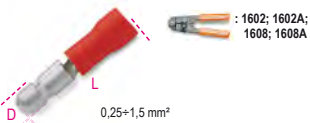


D mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00151
1,8	0,25-1,5	20	7,10	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20	7,45	100	BM00251
2,6	4-6	28	12,40	50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1616-SM

Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00130
4	0,25-1,5	21	14,00	100	BM00130

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1618-SF

Cosse pré-isolée à fiche femelle

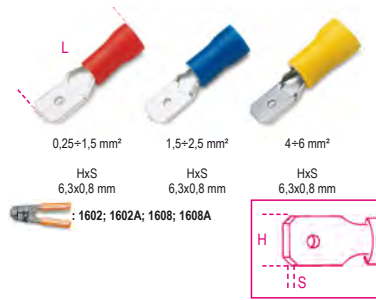


D mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00140
4	0,25-1,5	23,5	16,30	100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1620-M

Cosse pré-isolée rapide mâle

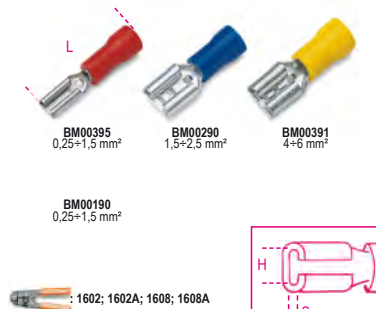


HxS mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00180
6,3x0,8	0,25-1,5	21	13,50	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	14,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	15,40	50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1622-F

Cosse pré-isolée rapide femelle



HxS mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00190
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7	13,70	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5	11,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7	14,00	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5	19,90	50	BM00391

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1624-FI

Cosse rapide femelle isolée

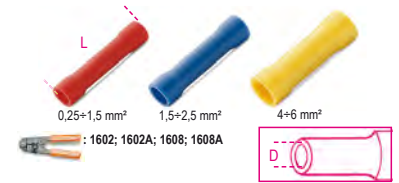


HxS mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00191
6,3x0,8	0,25-1,5	22	15,10	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22	15,40	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25	19,90	50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1628-C

Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm <sup>2</sup>	L mm	€	100	BM00160
1,8	0,25-1,5	25	11,40	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5	13,50	100	BM00260
3,7	4-6	27	19,30	50	BM00360

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1630-CR

Connecteur rapide



mm <sup>2</sup>	L mm	€	500	BM00110
0,25-1	20	11,80	500	BM00110
1,25-2,5	20	11,40	500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1632-TS

Cosse tubulaire simple



mm <sup>2</sup>	L mm	€	500	BM00601
0,5	14	1,42	500	BM00601
0,75	14	1,42	500	BM00602
1	14	1,42	500	BM00603
1,5	14	1,42	500	BM00604
2,5	14	1,84	250	BM00506
4	17	2,94	200	BM00508
6	20	4,75	100	BM00610

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1634-TD

Cosse tubulaire double



mm <sup>2</sup>	L mm	€	200	BM00651
2x0,5	15	4,70	200	BM00651
2x0,75	15	3,60	200	BM00652
2x1	15	3,60	200	BM00654
2x1,5	16	3,85	200	BM00656
2x2,5	18,5	4,40	100	BM00558
2x4	23	13,20	100	BM00560
2x6	26	17,10	50	BM00661

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



## 1635-S

Borne terminale pour connexions volants

Corps isolant : polycarbonate transparent UL94 V0

Corps conducteur : cuivre

Vis imperdable : acier galvanisé

Autoextinguibilité : EN60695-2-10 à 850 °C, EN 60335-1:2002 + A2:2006, EN60695-2-11

Température de température : max. 85 °C

Indice de protection : IP20

Normes de référence : EN60998-1; EN60998-2-1:2004



mm <sup>2</sup>	L	L1	S	mm <sup>2</sup>	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,11	10	BM991
				0.75	2+4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,13	10	BM992
				1.5	2+3			
				1	2+4			
4	21	10.3	20	4	2	1,51	10	BM9924
				2	2+3			
				1.5	2+4			
6	22.5	11.8	23	6	2	1,74	10	BM993
				4	2+3			
				2.5	2+4			
10	26	14.7	26	10	2	3,00	10	BM994
				6	2+3			
				4	2+4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	7,20	10	BM995
				10	2+3			
				6	2+4			

## 1635-S



mm <sup>2</sup>	L	L1	S	mm <sup>2</sup>	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	3,45	25	BM9960
				16	2+3			
				10	2+4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	4,40	25	BM9961
				25	2+3			
				16	2+4			



## 1748-BV2

Collier en nylon,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6

Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2

Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C

Température minimum d'installation : -10 °C

Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.

Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

Normes de référence : EN 62275:2015-02

Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
2.5	80	14	80	1,07	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,02	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,68	100	BMB1225
2.5	160	40	80	2,25	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	2,55	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,67	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	3,70	100	BMB2036
3.6	300	106	180	5,15	100	BMB2936
3.6	370	105	180	7,75	100	BMB3736
4.6	120	24	220	3,45	100	BMB1248
4.6	160	36	220	3,75	100	BMB1648
4.8	188	46	220	4,60	100	BMB1948
4.8	200	50	220	4,50	100	BMB2048
4.8	250	65	220	6,50	100	BMB2548
4.8	300	81	220	6,75	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	8,45	100	BMB3748
4.8	390	110	220	11,00	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	14,20	100	BMB4348
4.8	530	160	220	23,70	100	BMB5348
7.6	150	24	550	12,10	100	BMB1576
7.6	200	51	550	12,10	100	BMB2076
7.6	300	83	550	14,10	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	17,00	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	28,00	100	BMB4576
7.6	540	159	550	35,50	100	BMB5476
7.6	750	226	550	59,50	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	35,00	100	BMB5390
8.8	710	195	800	49,00	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	54,00	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	29,00	100	BMB4390
9.0	810	245	800	65,50	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	90,00	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	113,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	154,50	100	BMB1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748N

Collier en nylon,  
couleur noir  
résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black

Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2

Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C

Température minimum d'installation : -10 °C

Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.

Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

Normes de référence : EN 62275:2015-02

Classification : type 1 (EN)



A	L	F MAX	€		
2.5	80	14	1,07	100	BMN0824
2.5	100	20.5	1,02	100	BMN1025
2.5	120	27	1,71	100	BMN1225
2.5	160	40	2,25	100	BMN1625
2.5	200	52.5	2,55	100	BMN2025

A	L	F MAX	€		
3.6	140	33	2,67	100	BMN1436
3.6	200	52.5	3,70	100	BMN2036
3.6	300	106	5,15	100	BMN2936
3.6	370	105	7,90	100	BMN3736
4.6	120	24	3,45	100	BMN1248
4.6	160	36	3,80	100	BMN1648
4.8	188	46	4,70	100	BMN1948
4.8	200	50	4,50	100	BMN2048
4.8	250	65	6,50	100	BMN2548
4.8	300	81	6,75	100	BMN3048
4.8	370	103.5	8,45	100	BMN3748
4.8	390	110	11,00	100	BMN3948
4.8	430	122.5	14,20	100	BMN4348
4.8	530	160	23,70	100	BMN5348
7.6	150	24	12,10	100	BMN1576
7.6	200	51	12,10	100	BMN2076
7.6	300	83	14,10	100	BMN2976
7.6	370	103.5	16,70	100	BMN3776
7.6	450	130.5	28,00	100	BMN4576
7.6	540	159	35,50	100	BMN5476
7.6	750	226	59,50	100	BMN7576
8.8	550	163	35,00	100	BMN5390
8.8	710	195	49,00	100	BMN7190
8.8	780	235.5	54,00	100	BMN7890
9.0	430	130	29,00	100	BMN4390
9.0	810	245	64,50	100	BMN8190
9.0	1020	295	90,50	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	113,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	154,50	100	BMN1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-UL

Collier en nylon pour charges lourdes,  
couleur noir,  
résistant aux UV et aux chocs

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black

Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2

Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C

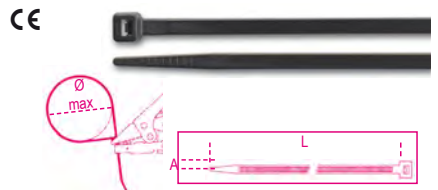
Température minimum d'installation : -10 °C

Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.

Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.

Normes de référence : EN 62275:2015-02

Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
12.4	230	57	1200	34,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	60,50	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	83,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	101,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	118,50	100	BMN1012

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

# Beta

# Beta

## 1748-N2D

Collier en nylon,  
couleur noir,  
résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
9.0	180	40	400	18,50	100	BMN1890
9.0	265	62	540	29,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	34,00	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible,  
couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,51	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	3,65	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	5,35	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	6,00	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	9,00	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	12,50	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	22,20	100	BMB3876V0

- Indiquer dans la commande le nombre des colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

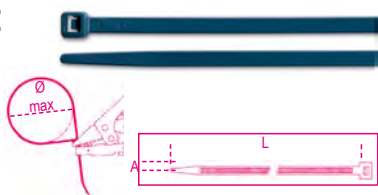
# Beta

## 1748-BX

Collier en nylon,  
couleur bleue,  
détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN)

CE



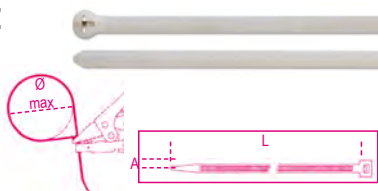
A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,86	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	4,75	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	6,55	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	8,10	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	12,30	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	16,50	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	29,50	100	BMBX3876

## 1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	3,65	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	8,10	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	4,70	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	11,60	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	15,30	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	18,50	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	33,00	100	BMBL3776

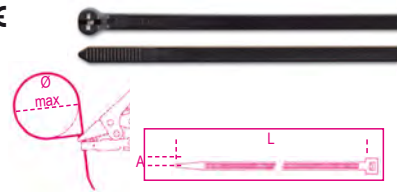
- Indiquer dans la commande le nombre des colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier,  
couleur noir,  
résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	3,65	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	8,10	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	4,70	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	11,20	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	14,50	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	17,30	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	32,50	100	BMNL3776

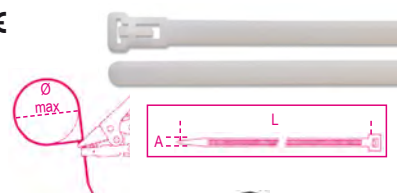
- Indiquer dans la commande le nombre des colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-BR

Collier en nylon réutilisable,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€	📦	📄
mm	mm	mm	N			
7.6	150	40	230	12,30	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	13,20	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	22,40	100	BMBR3076

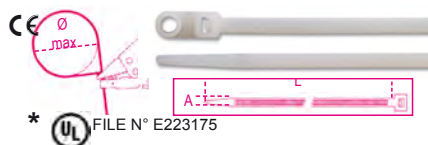
# Beta

# Beta

## 1748-BH

Collier en nylon avec œillet,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

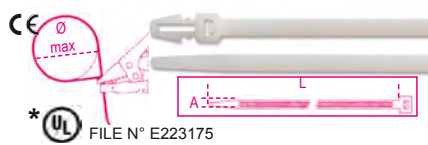


A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	BMBH1125
mm	mm	mm	N			
2.5	110	19.0	80	3,35	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	8,10	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	26,50	100	BMBH3076

## 1748-BP

Collier en nylon à insertion,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)

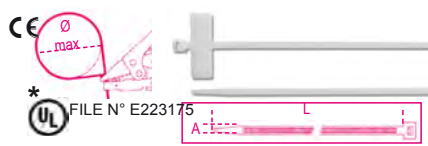


A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	BMBP1536
mm	mm	mm	N			
3.6	155	37.9	180	5,05	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	8,65	100	BMBP2048

## 1748-BT

Collier en nylon avec plaque transversale 25x8  
mm,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



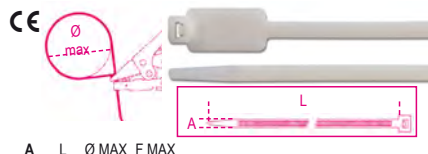
A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	BMBT21025
mm	mm	mm	N			
2.5	100	22.0	80	5,55	100	BMBT21025
* 4.8	200	53.5	80	8,85	100	BMBT22025

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale  
13x27 mm,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification: type 1 (EN)

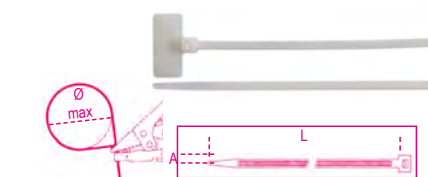


A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	BMBT12248
mm	mm	mm	N			
4.8	190	51	230	10,40	100	BMBT12248

## 1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externe 20x9  
mm,  
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols  
Normes de référence : EN 62275:2015-02  
Classification: type 1 (EN)



A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	BMBT11125
mm	mm	mm	N			
2.5	110	22	80	5,80	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH	Ø	F	€	100	BMB0905
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	7,80	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	17,60	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



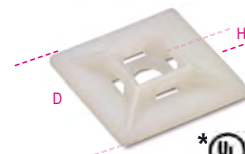
SxDxH	Ø	F	€	100	BMN0905
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	8,10	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	14,30	100	BMN0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-BA2

Embase de fixation bidirectionnelle

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

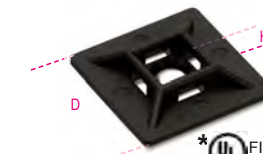


SxDxH	F	€	100	BMB0901
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	9,75	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	13,40	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	12,30	100	BMB0903

## 1748-NA2

Embase de fixation bidirectionnelle,  
résistante aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6  
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2  
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C  
Température minimum d'installation : -10 °C  
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure.  
Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



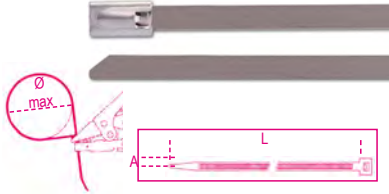
SxDxH	F	€	100	BMN0901
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	9,75	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	13,40	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	12,20	100	BMN0903

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes  
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

## 1748-S

Collier autobloquant en acier inoxydable

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester  
 Dispositif de fixation : à billes  
 Classe d'autoextinguibilité : non inflammable  
 Plenum rating : AH-1  
 Résistance aux rayons UV : excellente  
 Température de fonctionnement : -60 °C ÷ +300 °C  
 Température minimum d'installation : -60 °C  
 Résistance aux agents chimiques : excellente  
 Normes de référence : EN 62275:2015-02  
 Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

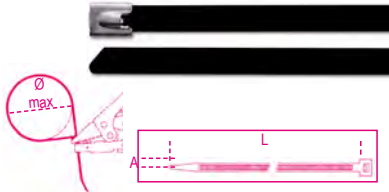


A	L	ØMAX	Trazione	€		
mm	mm	mm	N			
4.6	125	38	890	59,50	100	BMS1345
4.6	200	61	890	61,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	65,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	65,50	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	74,50	100	BMS3079
4.6	360	112	890	72,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	82,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	97,00	100	BMS5079
4.6	520	163	890	72,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	76,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	111,00	100	BMS6879
4.6	840	265	890	80,00	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	131,00	100	BMS8479

## 1748-SC

Collier autobloquant en acier inoxydable, revêtement en polyester noir

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester  
 Dispositif de fixation : à billes  
 Classe d'autoextinguibilité : non inflammable  
 Plenum rating : AH-1  
 Résistance aux rayons UV : excellente  
 Température de fonctionnement : -60 °C ÷ +300 °C  
 Température minimum d'installation : -60 °C  
 Résistance aux agents chimiques : excellente  
 Normes de référence : EN 62275:2015-02  
 Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)



A	L	ØMAX	Trazione	€		
mm	mm	mm	N			
4.6	125	38	450	61,50	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	72,00	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	72,00	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	80,50	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	85,50	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	88,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	96,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	121,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	90,00	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	101,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	137,50	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	108,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	165,00	100	BMSC8479

## 1748-ST

Pince automatique pour colliers en acier inoxydable, pour colliers de 4,6 à 9 mm, avec contrôle automatique de la tension et coupe



BMS-T 202,50 1 BM1105



## 1639ESB

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-90 °C  
 Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²  
 Allongement à rupture : 200 %  
 Adhérence à l'acier : 2.2N/cm  
 Adhérence sur l'arrière : 2 N/cm  
 Rigidité diélectrique : 45kV/mm  
 Inflammabilité : retardateur de flamme  
 Normes de référence : IEC 60454-2  
 Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S	A	L	€		
mm	mm	m			
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510BI
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510BL
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510GI
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510GR
0.15	15	10	0,85	10	BMESB1510GV
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510MA
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510NE
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510RO
0.15	15	10	0,73	10	BMESB1510VE
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525BI
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525BL
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525GI
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525GR
0.15	15	25	1,80	10	BMESB1525GV
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525MA
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525NE
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525RO
0.15	15	25	1,74	10	BMESB1525VE
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925BI
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925BL
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925GI
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925GR
0.15	19	25	2,00	10	BMESB1925GV
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925MA
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925NE
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925RO
0.15	19	25	1,92	10	BMESB1925VE
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525BI
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525BL
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525GI
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525GR
0.15	25	25	2,73	8	BMESB2525GV
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525MA
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525NE
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525RO
0.15	25	25	2,65	8	BMESB2525VE

## 1639ESC

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-80 °C  
 Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²  
 Allongement à rupture : 200 %  
 Adhérence à l'acier : 2.2N/cm  
 Adhérence sur l'arrière : 2.2 N/cm  
 Rigidité diélectrique : 38kV/mm  
 Inflammabilité : retardateur de flamme  
 Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510  
 Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S 0.18 mm, A 19 mm, L 20 m, € 2,50, 10 BMESC1920NE

## 1639ETA

Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C  
 Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²  
 Allongement à rupture : 300 %  
 Adhérence à l'acier : 3.1N/cm  
 Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm  
 Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm  
 Inflammabilité : retardateur de flamme  
 Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510  
 Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S 0.18 mm, A 19 mm, L 20 m, € 7,25, 1 BMETA1920NE

## 1639EAB

Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C  
 Charge de rupture : 2,4 N/mm²  
 Allongement à rupture : 750%  
 Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm  
 Inflammabilité : retardateur de flamme  
 Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325  
 Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques



S 0.76 mm, A 19 mm, L 9 m, € 15,40, 1 BMEAB1909NE





## GAMME BLISTER

pour la vente  
en libre service!

- **Meilleure visibilité**
- **Efficacité d'exposition**
- **Code à barres**



*SUPPORT BLISTER:*

- PVC indéchirable
- 4 formats pour optimiser l'espace d'exposition
- Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique

## 42K



mm	€	U	IT
5,5x5,5	7,90	5	000429505
6x6	8,00	5	000429506
7x7	8,10	5	000429507
8x8	8,20	5	000429508
9x9	8,75	5	000429509
10x10	9,00	5	000429510
11x11	9,75	5	000429511
12x12	9,85	5	000429512
13x13	9,95	5	000429513
14x14	11,10	5	000429514
15x15	12,10	5	000429515
16x16	12,60	5	000429516
17x17	13,30	5	000429517
18x18	14,20	5	000429518
19x19	14,40	5	000429519
20x20	16,30	3	000429520
21x21	17,60	3	000429521
22x22	18,20	3	000429522
23x23	19,60	3	000429523
24x24	20,30	3	000429524
25x25	21,60	2	000429525
26x26	23,10	2	000429526
27x27	25,00	2	000429527
28x28	26,00	2	000429528
29x29	28,00	2	000429529
30x30	29,00	2	000429530
32x32	32,00	2	000429532

## 55K



mm	€	U	IT
6x7	5,10	5	000559012
8x9	5,35	5	000559021
10x11	5,80	5	000559030
10x12	7,55	5	000559033
10x13	8,20	5	000559035
12x13	6,45	5	000559042
12x14	8,45	5	000559045
13x17	10,20	5	000559051
14x15	8,00	5	000559054
14x17	10,90	5	000559057
16x17	9,25	5	000559060
17x19	11,90	2	000559063
18x19	11,00	2	000559066
19x22	13,60	2	000559069
20x22	12,60	2	000559075
21x23	13,60	2	000559078
22x24	14,80	2	000559081
24x26	15,40	2	000559087
24x27	16,90	2	000559090
25x28	17,40	2	000559096
27x29	19,50	2	000559099
27x30	22,10	2	000559102
30x32	21,90	2	000559108

## 90K



mm	€	U	IT
6x7	9,95	5	000909006
8x9	10,90	5	000909012
10x11	11,90	5	000909018
12x13	13,20	5	000909027
14x15	14,30	5	000909033
16x17	16,30	5	000909039
18x19	19,10	5	000909045
20x22	22,20	3	000909051
21x23	24,80	2	000909057
24x26	28,00	2	000909063
24x27	31,00	2	000909067

mm	€	U	IT
25x28	34,50	2	000909070
27x29	37,00	2	000909073
30x32	41,50	2	000909080

## 93K



mm	€	U	IT
21x22	45,50	3	000939021

## 94K



mm	€	U	IT
8x10	17,80	2	000949008
9x11	18,70	2	000949009
10x11	19,30	2	000949010
11x13	19,80	2	000949011
12x14	20,60	2	000949012
13x15	20,60	2	000949013
14x15	25,00	2	000949014
14x17	25,50	2	000949015
17x19	26,00	2	000949017
19x22	28,00	2	000949019
22x24	34,00	2	000949022
24x27	37,00	2	000949024
30x32	47,50	2	000949030

## 96/SC9



96/SC9	€	U	IT
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	20,40	1	000960374

## 96/ST6K



96/ST6K	€	U	IT
2,5-3-4-5-6-8 mm	14,80	3	000969370

## 96N/ST6K



96N/ST6K	€	U	IT
2,5-3-4-5-6-8 mm	10,70	3	000969640

## 96BPA/SC9



96BPA/SC9	€	U	IT
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,00	1	000961974

## 96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9	€	U	IT
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000961619

## 96BPC/SC9



96BPC/SC9	€	U	IT
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	43,00	1	000960354

## 96C/AS



	€	U	IT
1/16	1,71	20	000961702
3/32	2,40	20	000961706
1/8	2,51	20	000961710
5/32	2,95	20	000961714
3/16	3,30	20	000961716
7/32	3,75	20	000961718
1/4	4,25	20	000961720
5/16	4,75	10	000961724
3/8	5,75	10	000961728

## 96LBP/SC9



96LBP/SC9	€	U	IT
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	48,50	1	000961354



## 96/BGS7



96/BGS7	€	🔧	📦
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	31,00	1	000960367

## 96/BG7



96/BG7	€	🔧	📦
2,5-3-4-5-6-8-10 mm	33,00	1	000960368

## 96TK



mm	€	🔧	📦
2	12,20	5	000969934
2,5	12,20	5	000969935
3	12,90	5	000969936
4	13,30	5	000969938
5	13,60	5	000969940
6	15,40	5	000969941
8	19,50	3	000969943
10	22,90	3	000969945

## 97BTX/SC8



97BTX/SC8	€	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	81,00	1	000970164

## 97BTXL/SC8



97BTXL/SC8	€	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	93,00	1	000970364

## 111K



L mm	€	🔧	📦
100	23,40	3	001119010
150	24,20	3	001119015
200	31,00	3	001119020
250	38,00	3	001119025
300	50,00	3	001119030

## 123/K4



123/K4	€	🔧	📦
	32,50	1	001230504

## 142K



mm	€	🔧	📦
6	18,70	3	001429006
7	18,70	3	001429007
8	19,00	3	001429008
9	19,80	3	001429009
10	20,50	3	001429010
11	21,20	3	001429011
12	21,90	3	001429012
13	23,50	3	001429013
14	24,30	2	001429014
15	25,50	2	001429015
16	27,00	2	001429016
17	28,50	2	001429017
18	30,00	2	001429018
19	31,00	2	001429019
21	41,00	1	001429021
22	42,50	1	001429022
24	49,00	1	001429024

## 192/S2



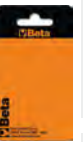
192/S2	€	🔧	📦
8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	66,50	1	001920070

## 195K



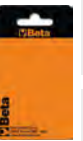
mm	€	🔧	📦
8x10	20,80	2	001959010
12x13	23,70	2	001959013
14x15	25,50	2	001959015
16x18	29,50	2	001959018
17x19	30,50	2	001959019

## 374K



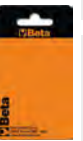
L mm	€	🔧	📦
240	39,00	1	003749024

## 850MQ



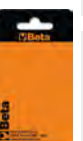
L mm	€	🔧	📦
233	24,40	1	008500910

## 855P



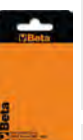
L1 mm	€	🔧	📦
240	77,50	1	008550010

## 860/58K



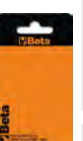
L mm	€	🔧	📦
126	78,50	1	008609884

## 860LP



SxA mm	€	🔧	📦
0,5x3	1,91	5	008600005
0,6x4,5	1,91	5	008600010
0,8x5,5	1,91	5	008600015
1x5,5	1,91	5	008600020
1,2x6,5	1,91	5	008600025

## 860PH



PH	€	🔧	📦
0	1,91	5	008600220
1	1,91	5	008600225
2	1,91	5	008600230
3	1,91	5	008600245
4	2,84	5	008600250

## 860PZ



PZ	€		
1	1,91	5	008600320
2	1,91	5	008600325
3	1,91	5	008600330
4	2,84	5	008600335

## 860PE



mm	€		
2	2,02	5	008600101
2,5	2,02	5	008600102
3	2,02	5	008600103
4	2,02	5	008600104
5	2,02	5	008600105
6	2,02	5	008600106
8	2,62	5	008600108
10	2,62	5	008600110

## 860TX



°	€		
T6	2,62	5	008600704
T7	2,62	5	008600705
T8	2,62	5	008600710
T9	2,62	5	008600715
T10	2,07	5	008600720
T15	2,07	5	008600725
T20	2,07	5	008600730
T25	2,07	5	008600735
T27	2,07	5	008600740
T30	2,07	5	008600745
T40	2,07	5	008600750

## 860RTX



°	€		
T9	2,84	5	008600550
T10	2,84	5	008600555
T15	2,84	5	008600560
T20	2,84	5	008600565
T25	2,84	5	008600570
T27	2,84	5	008600575
T30	2,84	5	008600580
T40	2,84	5	008600585

## 860/C27



	€		
860/C27	90,00	1	008600880

## 860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	36,50	1	008600900

## 860TX/A10



	€		
860TX/A10	40,00	1	008600970

## 860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	89,00	1	008600902

## 862F/A7



	€		
862F/A7	51,00	1	008620950

## 900K



mm	€		
4	4,50	10	009009040
4,5	4,50	10	009009045
5	4,50	10	009009050
5,5	4,50	10	009009055
6	4,50	10	009009060
7	4,50	10	009009070
8	4,50	10	009009080
9	4,50	10	009009090
10	4,50	10	009009100
11	4,50	10	009009110
12	4,50	10	009009120
13	4,60	10	009009130
14	4,80	10	009009140

## 900/20LK



L mm	€		
100	9,90	5	009009819

## 900/25K



L mm	€		
41	19,20	5	009009830

## 900BG/30K



L mm	€		
128	9,70	5	009009834

## 900/55K



L mm	€		
125	49,50	5	009009870

## 900/55ZK



L mm	€		
125	49,50	3	009009882

## 900/58K



L mm	€		
126	75,00	2	009009884



## 910AK

3/8"



mm	€	Hand	Code
6	6,90	5	009109006
7	6,90	5	009109007
8	6,90	5	009109008
9	6,90	5	009109009
10	6,90	5	009109010
11	6,90	5	009109011
12	7,20	5	009109012
13	7,20	5	009109013
14	7,20	5	009109014
15	7,20	5	009109015
16	7,85	5	009109016
17	7,85	5	009109017
18	7,85	5	009109018
19	7,85	5	009109019
20	8,40	5	009109020
21	8,40	5	009109021
22	8,60	5	009109022

## 910/21K

3/8"



L mm	€	Hand	Code
125	12,80	5	009109822

## 910/25K

3/8"



L mm	€	Hand	Code
54,6	22,90	5	009109830

## 910/55K

3/8"



L mm	€	Hand	Code
200	53,50	3	009109882

## 910/58K

3/8"



L mm	€	Hand	Code
222	82,00	1	009109884

## 920AK

1/2"



mm	€	Hand	Code
10	6,90	10	009209010
11	6,90	10	009209011
12	6,90	10	009209012
13	7,20	10	009209013
14	7,20	10	009209014
15	7,20	10	009209015
16	7,80	10	009209016
17	7,80	10	009209017
18	7,80	10	009209018
19	7,80	10	009209019
20	8,70	5	009209020
21	8,70	5	009209021
22	8,70	5	009209022
23	9,70	5	009209023
24	9,70	5	009209024
25	9,70	5	009209025
26	10,00	5	009209026
27	10,00	5	009209027
28	10,00	5	009209028
29	10,50	5	009209029
30	10,50	5	009209030
32	10,90	5	009209032

## 920/21K

1/2"



L mm	€	Hand	Code
125	16,90	5	009209822

## 920/25K

1/2"



L mm	€	Hand	Code
75	28,00	5	009209830

## 920/55K

1/2"



L mm	€	Hand	Code
275	62,00	3	009209882

## 920/58K

1/2"



L mm	€	Hand	Code
281	96,00	1	009209926

## 935K



mm	€	Hand	Code
6x7	8,15	5	009359105
8x9	8,80	5	009359111
10x11	9,90	5	009359115
12x13	11,00	5	009359117
14x15	12,90	5	009359126
16x17	13,70	5	009359128
18x19	16,00	5	009359131
20x22	19,60	3	009359138

## 937K



mm	€	Hand	Code
6x6	8,70	5	009379006
7x7	9,10	5	009379007
8x8	9,45	5	009379008
9x9	9,85	5	009379009
10x10	10,20	5	009379010
11x11	10,80	5	009379011
12x12	11,70	5	009379012
13x13	11,90	5	009379013
14x14	13,30	5	009379014
15x15	14,80	5	009379015
16x16	15,80	5	009379016
17x17	16,10	5	009379017
18x18	16,70	5	009379018
19x19	17,30	5	009379019
20x20	19,50	5	009379020
21x21	21,90	3	009379021
22x22	22,60	3	009379022

## 943BKX



mm	€	Hand	Code
5,5	18,30	5	009439005
6	18,30	5	009439006
7	19,50	5	009439007
8	19,50	5	009439008
10	20,30	3	009439010
13	21,40	3	009439013

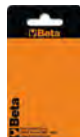
## 951K



mm	€	Hand	Code
2	18,90	5	009519521
2,5	18,90	5	009519525
3	18,90	5	009519530
3,5	19,50	5	009519535
4	19,50	5	009519540
4,5	21,00	5	009519545
5	21,00	5	009519550
6	23,90	5	009519560
8	26,50	5	009519580
10	33,00	5	009519610

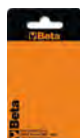


## 1032K



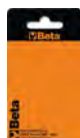
L mm	€	5	010329013
140x0,9	24,10	5	010329013
140x1,3	23,60	5	010329014
180	26,00	5	010329017

## 1033K



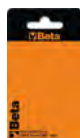
L mm	€	5	010339013
140x0,9	27,50	5	010339013
140x1,3	27,50	5	010339014
180	28,50	5	010339017

## 1034K



L mm	€	5	010349013
130x0,9	27,50	5	010349013
130x1,3	27,50	5	010349014
170	28,50	5	010349017

## 1036K



L mm	€	5	010369013
140x0,9	26,50	5	010369013
140x1,3	26,50	5	010369014
175	27,00	5	010369017

## 1037K



L mm	€	5	010379013
140x0,9	29,50	5	010379013
140x1,3	29,00	5	010379014
175	30,50	5	010379017

## 1038K



L mm	€	5	010389013
135x0,9	29,50	5	010389013
135x1,3	29,00	5	010389014
175	30,50	5	010389017

## 1044K



L mm	€	5	010449250
250	35,50	5	010449250

## 1044FK



L mm	€	5	010449015
250	27,00	5	010449015

## 1046K



L mm	€	5	010469240
240	37,00	5	010469240

## 1048K



L mm	€	3	010489010
175	34,50	3	010489010
250	36,00	5	010489250

## 1048VK



L mm	€	3	010489110
175	28,00	3	010489110
250	33,00	5	010489025

## 1052K



L mm	€	3	010529014
140	26,50	3	010529014
190	31,00	3	010529019
240	34,00	3	010529024

## 1082K



L mm	€	5	010829004
140	27,50	5	010829004
160	29,50	5	010829006

## 1082GK



L mm	€	5	010829064
140	24,90	5	010829064
160	26,00	5	010829066

## 1082BMK



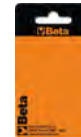
L mm	€	3	010829034
140	35,00	3	010829034
160	38,00	3	010829036

## 1082GBMK



L mm	€	3	010829264
140	30,50	3	010829264
160	34,50	3	010829266

## 1084K



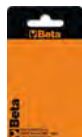
L mm	€	3	010849006
160	33,00	3	010849006

### 1084GK



L mm	€		
160	27,50	5	010849066

### 1084BMK



L mm	€		
160	40,50	3	010849036

### 1084GBMK



L mm	€		
160	42,00	3	010849266

### 1088K



L mm	€		
160	40,50	2	010889006

### 1088BMK



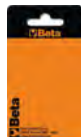
L mm	€		
160	49,00	2	010889036

### 1096K



L mm	€		
200	24,10	5	010969020

### 1098K



L mm	€		
190	20,20	5	010989190
220	22,70	5	010989220

### 1098PLK



L mm	€		
220	24,50	5	010989320

### 1112K



L mm	€		
200	26,50	2	011129020

### 1122K



L mm	€		
250	38,00	2	011229020

### 1123K



L mm	€		
250	38,00	2	011239020

### 1124K



L mm	€		
250	38,00	2	011249020

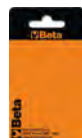


### 1128BAX



L mm	€		
150	35,50	5	011280088

### 1128BMX



L mm	€		
147	18,50	5	011280051

### 1128BSX



L mm	€		
148	31,00	5	011280061

### 1128FX



L mm	€		
145	34,50	5	011280090

### 1128FXS



L mm	€	🔧	📄
145	39,50	5	011280095

### 1129BMK



L mm	€	🔧	📄
145	19,00	5	011299000

### 1130BMX



L mm	€	🔧	📄
185	20,10	1	011300002

### 1132K



L mm	€	🔧	📄
170	50,00	2	011329107

### 1132BMK



L mm	€	🔧	📄
170	62,50	2	011329137

### 1142BMK



L mm	€	🔧	📄
160	43,00	3	011429036

### 1149F



L mm	€	🔧	📄
175	18,20	1	011490010

### 1150K



L mm	€	🔧	📄
160	23,30	5	011509046
180	25,50	5	011509048
200	27,50	5	011509050
220	30,00	2	011509052

### 1150GK



L mm	€	🔧	📄
160	22,30	5	011509066
180	24,30	5	011509068
200	26,50	5	011509070
220	28,00	2	011509072

### 1150BMK



L mm	€	🔧	📄
160	28,50	3	011509146
180	31,50	3	011509148
200	35,00	3	011509150
220	37,50	2	011509152

### 1150GBMK



L mm	€	🔧	📄
160	27,00	3	011509266
180	29,00	3	011509268
200	32,00	3	011509270
220	34,50	2	011509272

### 1162K



L mm	€	🔧	📄
160	27,50	5	011629006
200	32,00	5	011629010

### 1162GK



L mm	€	🔧	📄
160	22,50	5	011629066
200	26,00	5	011629070

### 1162BMK



L mm	€	🔧	📄
160	34,00	3	011629036
200	38,50	3	011629040

### 1162GBMK



L mm	€	🔧	📄
160	28,00	3	011629266
200	32,50	3	011629270

### 1164K



L mm	€	🔧	📄
160	29,50	5	011649006
200	34,00	5	011649010

### 1164BMK



L mm	€	🔧	📄
160	36,50	3	011649036
200	40,00	3	011649040

## 1166K



L mm	€	⚙️	📦
160	27,50	5	011669006
200	32,00	5	011669010

## 1166GK



L mm	€	⚙️	📦
160	22,50	5	011669066
200	26,00	5	011669070

## 1166BMK



L mm	€	⚙️	📦
160	34,00	3	011669036
200	38,50	3	011669040

## 1166GBMK



L mm	€	⚙️	📦
160	28,00	3	011669266
200	32,50	3	011669270

## 1168K



L mm	€	⚙️	📦
160	29,50	5	011689006
200	34,00	5	011689010

## 1168GK



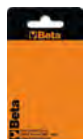
L mm	€	⚙️	📦
160	24,90	5	011689066
200	28,50	5	011689070

## 1168BMK



L mm	€	⚙️	📦
160	36,50	3	011689036
200	40,00	3	011689040

## 1168GBMK



L mm	€	⚙️	📦
160	31,00	3	011689266
200	35,50	3	011689270

## 1201E/K



SxAxL mm	€	⚙️	📦
0,4x2,5x50	4,20	5	012019203
0,4X2,5x75	4,40	5	012019206
0,5x3x75	4,45	5	012019209
0,5x3x100	4,85	5	012019212
0,6x3,5X75	4,95	5	012019218
0,6x3,5x100	4,95	5	012019221
0,8x4x100	5,10	5	012019230
0,8x4x125	5,20	5	012019233
0,8x4X150	5,70	5	012019236
1,0x5,5x100	6,25	5	012019239
1,0x5,5X125	6,50	5	012019240
1,0x5,5x150	6,55	5	012019242
1,2x6,5x100	7,15	5	012019248
1,2x6,5x125	7,40	5	012019250
1,2x6,5x150	7,75	5	012019251
1,2x8x150	10,00	3	012019257
1,2x8X200	10,60	3	012019260
1,6x10x200	11,90	3	012019266

## 1201EN/K



SxAxL mm	€	⚙️	📦
0,8x4x30	6,15	3	012019303
1,2x6,5x30	6,50	3	012019306

## 1202E/K



PHxDxL mm	€	⚙️	📦
0x3x60	4,35	5	012029203
0x3X100	4,85	5	012029206
1x4,5x80	5,60	5	012029209
1x4,5x120	6,30	5	012029212
2x6x100	7,40	5	012029218
2x6x150	8,05	5	012029221
3x8x150	10,30	3	012029224
4x9,5x200	13,10	3	012029227

## 1202EN/K



PHxDxL mm	€	⚙️	📦
1x4,5x30	6,20	3	012029303
2x6x30	6,50	3	012029306

## 1204E/K



SxDxL mm	€	⚙️	📦
0,4x2,5x60	4,35	5	012049103
0,6x3x75	4,45	5	012049106
0,5x3x100	4,75	5	012049109
0,8x4x100	5,05	5	012049112
0,8x4x125	5,40	5	012049115
1,0x5x125	6,15	5	012049118
1,0x5x150	6,85	5	012049121
1,2x6,5x150	7,40	5	012049124

## 1207E TX/K



	€	⚙️	📦
T5	6,50	5	012079105
T6	7,10	5	012079106
T7	7,20	5	012079107
T8	7,30	5	012079108
T9	7,60	5	012079109
T10	8,55	5	012079110
T15	8,75	5	012079115
T20	8,85	5	012079120
T25	9,15	5	012079125
T27	9,80	5	012079127
T30	9,90	5	012079130
T40	11,50	2	012079140
T45	12,60	2	012079145

## 1208E RTX/K



	€	⚙️	📦
T9	7,70	5	012089109
T10	8,65	5	012089110
T15	9,15	5	012089115
T20	9,30	5	012089120
T25	9,50	5	012089125
T27	10,30	5	012089127
T30	10,70	5	012089130
T40	12,50	2	012089140

## 1209E PZ/K



PZ	€	⚙️	📦
0	5,35	5	012099200
1	6,95	5	012099203
2	8,65	5	012099206
3	12,90	3	012099209
4	14,40	3	012099212

## 1209EN-PZ/K



	€	U	U
1	6,20	3	012099303
2	6,50	3	012099306

## 1253



SxAxL mm	€	U	U
0,5x3,5x100	9,45	5	012530001

## 1254



SxAxL mm	€	U	U
0,5x3x44	10,30	5	012540001

## 1260K



SxAxL	€	U	U
0,4x2,5x50	5,70	5	012609003
0,4x2,5x75	5,95	5	012609006
0,5x3x75	6,25	5	012609009
0,5x3x100	6,40	5	012609012
0,6x3,5x75	6,50	5	012609018
0,6x3,5x100	6,50	5	012609021
0,8x4x100	7,15	5	012609030
0,8x4x125	7,60	5	012609033
0,8x4x150	7,95	5	012609036
1x5,5x100	8,05	5	012609039
1x5,5x150	9,10	5	012609042
1,5x6,5x100	9,60	5	012609048
1,2x6,5x150	10,30	5	012609051
1,2x8x150	12,70	3	012609057
1,2x8x200	13,40	3	012609060
1,6x10x200	15,80	3	012609066

## 1260NK



SxAxL mm	€	U	U
0,8x4x30	7,40	5	012609103
1,2x6,5x30	8,15	5	012609106

## 1260EK



SxAxL mm	€	U	U
1,2x6,5x150	13,40	3	012609156
1,2x8x175	16,50	3	012609157
1,6x10x200	19,10	2	012609159
2x12x250	21,90	2	012609162

## 1262K



PHxDxL mm	€	U	U
0x3x60	6,25	5	012629003
0x3x100	6,60	5	012629006
1x4,5x80	8,00	5	012629009
1x4,5x120	8,75	5	012629012
2x6x100	9,90	5	012629018
2x6x150	10,60	5	012629021
3x8x150	13,80	3	012629024
4x10x200	17,50	3	012629027

## 1262NK



PHxDxL	€	U	U
1x4,5x30	7,40	5	012629103
2x6x30	8,15	5	012629106

## 1262EK



PHxDxL mm	€	U	U
2x6x150	13,30	3	012629153
3x8x175	16,10	3	012629156
4x10x200	20,60	3	012629159

## 1264K



SxDxL mm	€	U	U
0,5x2,5x60	6,05	5	012649003
0,6x3x75	6,50	5	012649006
0,6x3x100	6,50	5	012649009
0,8x4x100	7,30	5	012649012
0,8x4x125	7,60	5	012649015
1x5x125	8,35	5	012649018
1x5x150	9,00	5	012649021
1,2x6,5x150	10,70	5	012649024

## 1267TKK



T	€	U	U
T5	8,55	5	012679005
T6	8,70	5	012679006
T7	9,20	5	012679007
T8	9,55	5	012679008
T9	10,40	5	012679009
T10	10,50	5	012679010
T15	10,90	5	012679015
T20	11,50	5	012679020
T25	12,00	5	012679025
T27	13,30	5	012679027
T30	13,70	5	012679030
T40	15,80	2	012679040
T45	16,70	2	012679045

## 1268RTKK



T	€	U	U
T9	10,90	3	012689009
T10	11,40	3	012689010
T15	11,60	3	012689015
T20	12,10	3	012689020
T25	12,70	3	012689025
T27	13,80	3	012689027
T30	14,00	3	012689030
T40	16,30	2	012689040

## 1269PZK



PZ	€	U	U
0	7,10	5	012699000
1	9,05	5	012699001
2	10,70	5	012699002
3	15,40	3	012699003
4	19,30	3	012699004

## 1269N/PZK



PZ	€	U	U
1	7,40	5	012699011
2	8,15	5	012699012

**Beta**  
Quality Tools



## 1290K



SxAxL mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	7,40	5	012909003
0,4x2,5x75	7,55	5	012909006
0,5x3x75	7,80	10	012909009
0,5x3x100	8,15	10	012909012
0,6x3,5x75	8,40	10	012909018
0,6x3,5x100	8,50	10	012909021
0,8x4x100	8,75	10	012909030
0,8x4x125	8,85	10	012909033
0,8x4x150	9,70	10	012909036
1x5,5x100	9,80	10	012909039
1x5,5x150	10,70	10	012909042
1,2x6,5x100	12,10	10	012909048
1,2x6,5x150	12,70	10	012909051
1,2x8x150	15,50	3	012909057
1,2x8x200	16,30	3	012909060
1,6x10x200	19,10	3	012909066

## 1290NK



SxAxL mm	€	🔧	📦
0,8x4x30	9,50	5	012909103
1,2x6,5x30	10,60	5	012909106

## 1290K/INOX



SxAxL mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	9,15	4	012909403
0,5x3x75	9,30	4	012909409
0,8x4x100	9,90	4	012909430
1,0x5,5x150	12,20	4	012909442
1,2x6,5x150	14,00	4	012909451

## 1292K



PHxDxL mm	€	🔧	📦
0x3x60	6,85	10	012929003
0x3x100	7,75	5	012929006
1x4,5x80	9,30	10	012929009
1x4,5x120	10,40	10	012929012
2x6x100	11,80	10	012929018
2x6x150	13,20	10	012929021
3x8x150	16,40	3	012929024
4x10x200	23,10	3	012929027

## 1292NK



PHxDxL mm	€	🔧	📦
1x4,5x30	9,00	5	012929103
2x6x30	9,70	5	012929106

## 1292K/INOX



PHxDxL mm	€	🔧	📦
0x3x60	8,65	4	012929403
1x4,5x80	10,20	4	012929409
2x6x100	12,20	4	012929418

## 1294K



SxDxL mm	€	🔧	📦
0,5x2,5x60	6,55	5	012949003
0,6x3x75	7,10	5	012949006
0,8x4x100	8,50	5	012949012
1x5x125	10,80	5	012949018

## 1298RTKX



⊕	€	🔧	📦
T9	14,50	5	012989009
T10	14,90	5	012989010
T15	15,80	5	012989015
T20	16,30	5	012989020
T25	16,50	5	012989025
T27	17,30	5	012989027
T30	18,50	5	012989030
T40	19,90	2	012989040

## 1299PZK



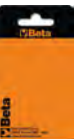
PZ	€	🔧	📦
0	10,00	5	012999000
1	11,50	5	012999003
2	15,40	5	012999006

## 1299N/PZK



PZ	€	🔧	📦
1	10,90	5	012999021
2	12,10	5	012999024

## 1472VW



L mm	€	🔧	📦
200	48,00	1	014720051

## 1473P



A Max mm	€	🔧	📦
53	35,00	1	014730020

## 1497RC



1497RC	€	🔧	📦
	75,50	1	014970351

## 1600Q 8



1600Q 8	€	🔧	📦
	29,50	1	016000008

## 1600Q 10



1600Q 8	€	🔧	📦
	29,50	1	016000008

## 1603K



mm	€	🔧	📦
0÷8	16,20	5	016039001

### 1603BK



mm <sup>2</sup>	€		
0÷8	64,00	2	016039010

### 1691BM

CE



L m	€		
5	15,90	1	016910205
8	23,30	1	016910208
10	29,00	1	016910210

### 1692

CE



L m	€		
2	7,75	5	016920052
3	9,90	5	016920053
5	14,00	5	016920055
8	20,40	5	016920058

### 1693

CE



IP54



H mm	€		
100	124,50	1	016930020

### 1729CG



L mm	€		
310	24,30	2	017290200

### 1729DM 450



L mm	€		
450	28,00	4	017290450

### 1741U



200 mm



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•	•

1741U	€		
	47,00	1	017410450

### 1741B



250 mm



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•	•

1741B	€		
	39,50	1	017410000

### 1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V



1760K	€		
	38,50	1	017600140

### 1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	31,50	2	017629001

### 1771



18 mm

170 mm



1771	€		
	9,50	10	017710000

### 1770BM



L mm	€		
140	13,00	10	017700050

### 1771BM



L mm	€		
170	21,20	10	017710050

### 1771HD



L mm	€		
190	23,60	5	017710100

### 1772R



L mm	€		
125	18,10	5	017720006



### 1773A



L mm 180 € 18,60 10 017730000

### 1777BMT



L mm 170 € 28,00 5 017770050

### 1777T



L mm 160 € 26,00 5 017770030

### 1783



L mm 215 € 16,00 5 017830021  
L mm 240 € 17,70 5 017830024

### 1820



1820 30 30W L = 210mm	€ 44,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	€ 51,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	€ 75,00	1	018200008

### 1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	€ 116,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125 mm	€ 122,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140 mm	€ 154,00	1	018220032

### 1833S



L mm 150 € 39,00 1 018330002

### 1833M



L mm 162 € 48,00 1 018330003

### 1833L



L mm 196 € 79,50 1 018330004

### 1833KL



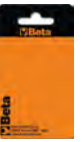
L mm 300 € 100,00 1 018330005

### 1833L/USB



L mm 240 € 116,50 1 018330054

### 1834RR



1834RR € 56,50 1 018340520

### 1836A



1836A € 53,50 1 018360050

### 1836B



1836B € 134,00 1 018360200

# Beta

# Beta

### 1837F



L mm 460 € 84,50 1 018370050

### 1837F/USB



L mm 460 € 125,00 1 018370060

### 1838COB



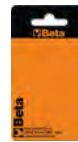
1838COB € 92,00 1 018380010

### 1838P



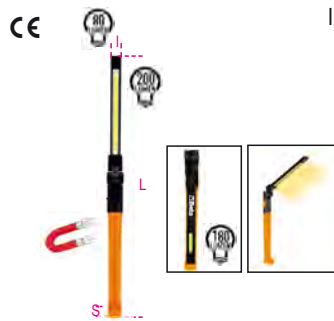
1838P € 80,00 1 018380005

### 1838S



L mm 260 € 84,50 1 018380122

### 1838SLIM



L mm 307 € 72,50 1 018380221

### 6888B1/4

Broche blister pour douilles 1/4"



6888B1/4 € 0,57 50 068880900

### 6888B3/8

Broche blister pour douilles 3/8"



6888B3/8 € 0,68 50 068880910

### 6888B1/2

Broche blister pour douilles 1/2"



6888B1/2 € 0,73 50 068880920



# Beta



# SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE

**Beta**  
SHOP  
in Shop



## CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA

[www.beta-tools.com/planner3d/](http://www.beta-tools.com/planner3d/)

### 38/DS1

Présentoir mural avec 75 outils à frapper



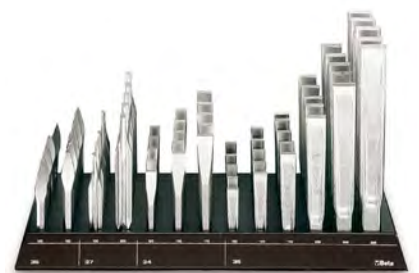
495x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	000380701	n.
<b>38/DS1</b>		731,00			
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm				5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm				5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm				5

Présentoir vide		€	1	000380751	n.
<b>38/DVS1</b>		118,00			

### 38/DS2

Présentoir mural avec 65 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	000380702	n.
<b>38/DS2</b>		1.375,00			
34	125 - 150 - 175 mm				5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm				5
36	125 - 150 mm				5
37	150 - 200 mm				5

Présentoir vide		€	1	000380752	n.
<b>38/DVS2</b>		118,00			

## 942BK/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série courte



330x260x332 mm

Présentoir avec composition  
**942BK/DG** € 742,00 1 009420701

Ø 942BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide  
**942BK/DVG** € 98,00 1 009420751

## 943BK/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition  
**943BK/DG** € 800,00 1 009430701

Ø 943BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide  
**943BK/DVG** € 98,00 1 009430751

## 944BK/DG

Présentoir mural avec 43 clés à douille profondes emmanchées, série longue  
Présentoir mural avec 43 tournevis emmenché emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition  
**944BK/DG** € 895,00 1 009440701

Ø 944BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide  
**944BK/DVG** € 98,00 1 009430751

## 943MQ/BG

Présentoir mural avec 30 clés a douille emmanchées



⚡ 1000 V ⚡

330x260x332 mm

Présentoir avec composition  
**943MQ/BG** € 629,00 1 009430281

Ø 943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5
---------	------------------------------	---

Présentoir vide  
**943BG-MQ/DV** € 98,00 1 009430285

## 1203/E1P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1203E/E1P** € 463,00 1 012031301

● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
⊕ 1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Présentoir vide  
**1203E/EV1P** € 111,50 1 012031351

## 1203/E4P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1203E/E4P** € 449,00 1 012031304

● 1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
● 1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
⊕ 1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide  
**1203E/EV4P** € 111,50 1 012031354

## 1203/E5P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1203/E5P** € 474,00 1 012031305

	n.
➕ 1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	5
PH3x8x150 mm	5
● 1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
➕ 1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide  
**1203/EV5P** € 111,50 1 012031355

## 1203/E10P

Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1203/E10P** € 648,00 1 012031310

	n.
⊖ 1207TX T6	4
T7	3
T8	7
T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3
⊕ 1208RTX T9 - T10	3
T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3

Présentoir vide  
**1203/EV10P** € 111,50 1 012031360

## 1263/E78

Présentoir mural avec 78 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1263/E78** € 597,00 1 012630510

● 1260 2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
➕ 1262 PH0x60 mm	7
PH1x80-PH2x100 mm	6
PH3x150	4

Présentoir vide  
**1263/EV78** € 111,50 1 012630511

## 1263/E74

Présentoir mural avec 74 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition  
**1263/E74** € 568,00 1 012630540

● 1264 2,5x60 mm	7
3x75 mm	3
3x100 - 4x100 mm	4
4x125 - 5x150 mm	2
5x125 - 6,5x150 mm	4
➕ 1262 PH 8x150	3
PH 3x60 - 3x100 mm	7
PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
PH 6x100 mm	10
PH 6x150 mm	5

Présentoir vide  
**1263/EV74** € 111,50 1 012630541

## 1263/E85

Présentoir mural avec 85 tournevis



495x260x377 mm

Présentoir avec composition  
**1263/E85** € 662,00 1 012630550

● 1260 2,5x50 mm	n.
2,5x75 mm	7
3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	6
4x100 - 4x125 - 5,5x125	7
5,5x150 - 6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
● 1260E 10x200 mm	3
12x250 mm	2
4x30 - 6,5x30 mm	6

Présentoir vide  
**1263/EV85** € 111,50 1 012630551

## 1263/E70

Présentoir mural avec 70 tournevis



495x260x327 mm

Présentoir avec composition  
**1263/E70** € 653,00 1 012630560

➕ 1262 PH0x60 - PH0x100 mm	n.
PH1x80 - PH1x120 mm	7
PH2x100 mm	6
PH2x150 - PH3x150 mm	9
PH4x200 mm	5
➕ 1262E PH2x150 mm	4
PH3x175 mm	5
➕ 1262N PH1x30 - PH2x30 mm	4
	6

Présentoir vide  
**1263/EV70** € 111,50 1 012630561

## 1263/E50

Présentoir mural  
avec 50 tournevis



330x260x269 mm

Présentoir  
avec composition  
**1263/E50** € 352,00 1 012630570

n.	
7	● 1264 2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm
6	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm
5	6,5x150 mm

Présentoir  
vide  
**1263/EV50** € 98,00 1 012630571

## 1263/E62

Présentoir mural  
avec 62 tournevis



495x260x257 mm

Présentoir  
avec composition  
**1263/E62** € 640,00 1 012630590

n.	
5	● 1267TX T5
6	T6
5	T7
6	T8
5	T9
6	T10 - T15 - T20
5	T25
4	T27 - T30
2	T40 - T45

Présentoir  
vide  
**1263/EV62** € 111,50 1 012630591

## 1263/E39

Présentoir mural  
avec 39 tournevis



330x260x257 mm

Présentoir  
avec composition  
**1263/E39** € 457,00 1 012630595

n.	
6	● 1268RTX T9x60 - T10x80 - T15x80
4	T20x100 - T25x100 mm
3	T27x115 mm
2	T30x115 mm
2	T40x130 mm

Présentoir  
vide  
**1263/EV39** € 98,00 1 012630596

## 1263/E40

Présentoir mural  
avec 40 tournevis



330x260x327 mm

Présentoir  
avec composition  
**1263/E40** € 400,00 1 012630580

n.	
7	● 1269 PZ0x60 mm
6	PZ1x80 mm
5	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm
6	● 1269N PZ1x30 - PZ2x30 mm

Présentoir  
vide  
**1263/EV40** € 98,00 1 012630581

## 1273MQ/E1

Présentoir mural avec 40 tournevis



△ 1000 V

330x260x332 mm

Présentoir  
avec composition  
**1273MQ/E1** € 532,00 1 012730312

n.	
5	● 1272MQ PH0x60 - PH1x80 mm
3	PH2x100 mm
2	PH3x150 mm
5	● 1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
3	8x175 mm
2	10x200 mm

Présentoir  
vide  
**1273BG-MQ/DV** € 98,00 1 012730651

## 1273MQ/E4

écran mural avec 43 tournevis



△ 1000 V

330x260x332 mm

Présentoir  
avec composition  
**1273MQ/E4** € 697,00 1 012730315

n.	
3	● 1272MQF 4,5x80 - 6x100 mm
3	● 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
5	● 1275MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm
5	● 1276MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm
3	● 1279MQ/F 4,5x80 mm
2	6x100 mm

Présentoir  
vide  
**1273BG-MQ/DV4** € 98,00 1 012730655



## 1293BX/DA

Présentoir mural avec 90 tournevis



495x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	012930701
n.				
● 1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm			7 6 3
● 1290N	4x30 - 6,5x30 mm			2
⊕ 1292	PH0x60 - PH1x80 mm PH2x100 mm PH3x150 mm			3 6 5
⊕ 1292N	PH1x30 - PH2x30 mm			3

Présentoir vide		€	1	012930751
1293BX/DVA		111,50		

## 1293BX/DD

Présentoir mural avec 48 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	012930704
n.				
● 1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	415,00		7 6

Présentoir vide		€	1	012930754
1293BX/DVD		98,00		

## 1293BX/DE

Présentoir mural avec 42 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	012930705
n.				
⊕ 1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm PZ2x100 mm PZ3x150 - PZ4x200 mm	610,00		7 6 5
⊕ 1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm			6

Présentoir vide		€	1	012930755
1293BX/DVE		98,00		

## 1293BX/DF

Présentoir mural avec 59 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition		€	1	012930706
n.				
⊕ 1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 T40	828,00		7 6 5

Présentoir vide		€	1	012930756
1293BX/DVF		98,00		

## C68

Présentoir mural, vide



1000x560x2200 mm

		€	1	068000001
C68/1	1 m	1.940,00		
C68/2	2 m	3.380,00		
C68/3	3 m	4.820,00		
C68/4	4 m	6.260,00		
C68/5	5 m	7.690,00		
C68/6	6 m	9.130,00		
C68/7	7 m	10.570,00		
C68/8	8 m	12.010,00		
C68/9	9 m	13.450,00		
C68/10	10 m	14.880,00		

## C68 G

Présentoir gondole vide



1000x1120x1600 mm

		€	1	068000051
C68G/1	1 m	1.775,00		
C68G/2	2 m	3.280,00		
C68G/3	3 m	4.780,00		
C68G/4	4 m	6.280,00		

## C88 R/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

C88R/1 1 m € 1.940,00 1 088000001

## C88VE

Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120



C88VE € 227,00 1 088000120

## C88SE

Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"



C88SE € 499,00 1 088000130

1700x600x600 mm

## 6888

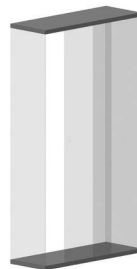
Crochets pour présentoirs C60 - C61 - C68 - C88



	€			
6888S1	4,20	10	068880011	
6888S2	4,45	10	068880012	
6888D1	6,35	5	068880021	
6888D2	6,45	5	068880022	
6888D4	6,80	5	068880024	
6888D5	6,90	5	068880025	
6888T1	9,30	5	068880031	
6888T2	9,30	5	068880032	
6888CT	15,20	1	068880044	
6888B	53,50	1	068880100	
6888GA	22,10	3	068880120	
6888S-1/4	38,50	1	068880605	
6888S-3/8	38,50	1	068880610	

## 6800 VE

Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



	€			
6800VE/1	1 m	960,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.460,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.960,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.460,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.960,00	1	068000405



	€			
6800AE	204,00	1	068000145	
6800AI	409,00	1	068000140	
6800AD/P	675,00	1	068000143	



	€			
6800CB/100	227,00	1	068000104	
6800FB/100	79,50	1	068000109	
6800FO/100	56,00	1	068000108	
6800PL	231,50	1	068000137	
6800RP/100	73,00	1	068000150	
6800GR/37	34,00	1	068000159	

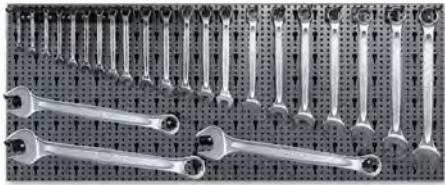


	€			
6800PM/40	73,00	1	068000171	
6800PM/80	102,50	1	068000172	



### 6600 M/14

Composition de 154 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/14 € 2.230,00 1 066000014

### 6600 M/22

Composition de 108 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/22 € 1.520,00 1 066000022

### 6600 M/27

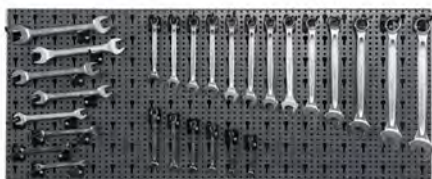
Composition de 25 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/27 € 1.049,00 1 066000027

### 6600 M/29

Composition de 173 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/29 € 1.970,00 1 066000029

### 6600 M/33

Composition de 37 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/33 € 1.650,00 1 066000033

### 6600 M/40

Composition de 100 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/40 € 2.650,00 1 066000040

### 6600 M/42

Composition de 65 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/42 € 1.710,00 1 066000042

### 6600 M/44

Composition de 48 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/44 € 1.475,00 1 066000044

### 6600 M/47

Composition de 65 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/47 € 1.550,00 1 066000047

### 6600 M/51

Composition de 257 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/51 € 2.760,00 1 066000051

### 6600 M/52

Composition de 176 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/52 € 1.835,00 1 066000052

### 6600 M/58

Composition de 150 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/58 € 1.970,00 1 066000058

## 6600 M/59

Composition de 220 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/59 € 2.075,00 1 066000059

## 6600 M/61

Composition de 71 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/61 € 2.540,00 1 066000061

## 6600 M/62

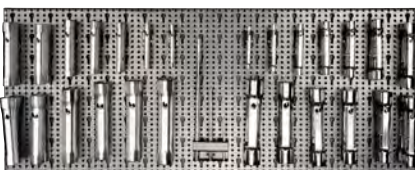
Composition de 28 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/62 € 576,00 1 066000062

## 6600 M/63

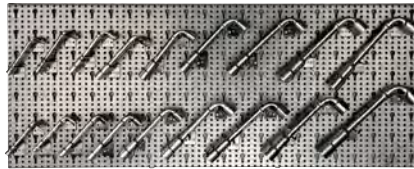
Composition de 110 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/63 € 2.320,00 1 066000063

## 6600 M/73

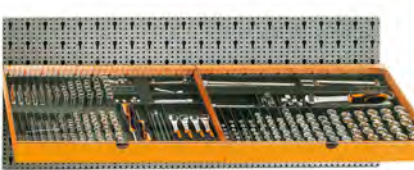
Composition de 68 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/73 € 1.420,00 1 066000073

## 6600 M/112

Composition de 329 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/112 € 2.580,00 1 066000112

## 6600 M/116

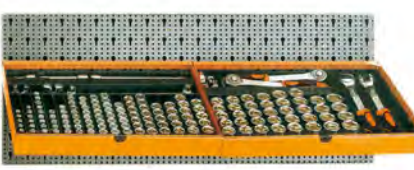
Composition de 306 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/116 € 2.425,00 1 066000116

## 6600 M/120

Composition de 163 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/120 € 1.690,00 1 066000120

## 6600 M/125

Composition de 133 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/125 € 1.460,00 1 066000125

## 6600 M/126

Composition de 58 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/126 € 940,00 1 066000126

## 6600 M/131

Composition de 92 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/131 € 2.950,00 1 066000131

## 6600 M/174

Composition de 13 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/174 € 4.350,00 1 066000174

## 6600 M/175

Composition de 12 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/175 € 3.100,00 1 066000175

## 6600 M/217

Composition de 74 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/217 € 2.750,00 1 066000217

## 6600 M/218

Composition de 58 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/218 € 1.430,00 1 066000218

## 6600 M/222

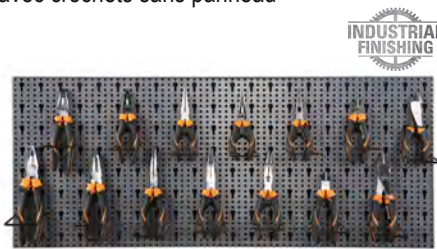
Composition de 74 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/222 € 2.235,00 1 066000222

## 6600 M/223

Composition de 58 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/223 € 1.845,00 1 066000223

## 6600 M/230

Composition de 78 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/230 € 2.315,00 1 066000230

## 6600 M/236

Composition de 31 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/236 € 1.340,00 1 066000236

## 6600 M/241

Composition de 43 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/241 € 1.149,00 1 066000241

## 6600 M/242

Composition de 91 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/242 € 2.780,00 1 066000242

## 6600 M/253

Composition de 60 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/253 € 1.970,00 1 066000253

## 6600 M/311

Composition de 114 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/311 € 1.108,00 1 066000311

## 6600 M/315

Composition de 149 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/315 € 1.855,00 1 066000315

### 6600 M/320

Composition de 98 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/320 € 1.760,00 1 066000320

### 6600 M/326

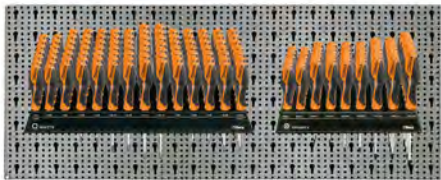
Composition de 155 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/326 € 1.315,00 1 066000326

### 6600 M/327

Composition de 101 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/327 € 1.097,00 1 066000327

### 6600 M/330

Composition de 110 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/330 € 898,00 1 066000330

### 6600 M/371

Composition de 162 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/371 € 1.111,00 1 066000371

### 6600 M/380

assortiment de 71 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/380 € 701,00 1 066000380

### 6600 M/406

Composition de 107 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/406 € 1.225,00 1 066000406

### 6600 M/417

Composition de 43 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/417 € 1.072,00 1 066000417

### 6600 M/423

Composition de 30 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/423 € 1.022,00 1 066000423

### 6600 M/424

Composition de 36 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/424 € 1.106,00 1 066000424

### 6600 M/427

Composition de 24 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/427 € 1.173,00 1 066000427

### 6600 M/430

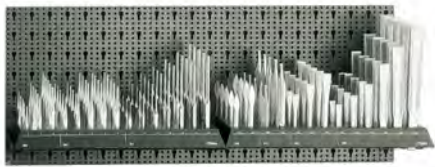
Composition de 29 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/430 € 1.148,00 1 066000430

## 6600 M/440

Composition de 140 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/440 € 2.110,00 1 066000440

## 6600 M/456

Composition de 41 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/456 € 1.665,00 1 066000456

## 6600 M/465

Composition de 36 outils, avec crochets sans  
panneau



6600 M/465 € 2.155,00 1 066000465

## 6600 M/480

Composition de 18 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/480 € 1.225,00 1 066000480

## 6600 M/485

Composition de 12 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/485 € 897,00 1 066000485

## 6600 M/510

Composition de 16 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/510 € 1.155,00 1 066000510

## 6600 M/532

Composition de 24 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/532 € 971,00 1 066000532

## 6600 M/534

Composition de 51 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/534 € 1.565,00 1 066000534

## 6600 M/542

Composition de 53 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/542 € 976,00 1 066000542

## 6600 M/548

Composition de 37 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/548 € 889,00 1 066000548

## 6600 M/561

Composition de 60 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/561 € 1.295,00 1 066000561

## 6600 M/583

Composition de 22 outils,  
avec crochets sans panneau



6600 M/583 € 951,00 1 066000583

### 6600 M/643

assortiment de 90 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/643 € 2.115,00 1 066000643

### 6600 M/650

Composition de 28 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/650 € 2.660,00 1 066000650

### 6600 M/657

Composition de 17 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/657 € 2.095,00 1 066000657

### 6600 M/658

Composition de 14 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/658 € 2.320,00 1 066000658

### 6600 M/716

Composition de 64 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/716 € 2.580,00 1 066000716

### 6600 M/813

Composition de 25 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/813 € 1.195,00 1 066000813

### 6600 M/842

Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/842 € 1.555,00 1 066000842

### 6600 M/852

Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/852 € 1.210,00 1 066000852

### 6600 M/856

Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/856 € 1.275,00 1 066000856

### 6600 M/857

Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/857 € 1.295,00 1 066000857

### 6600 M/871

Composition de 120 abrasifs avec crochets sans panneau



6600 M/871 € 605,00 1 066000871

# Beta



## 6600 M/878

Composition de 100 abrasifs  
avec crochets sans panneau



6600 M/878 € 550,00 1 066000878

## 6600 M/881

Composition de 410 abrasifs  
avec plateau d'exposition



6600 M/881 € 1.725,00 1 066000881



## 8600 R/11

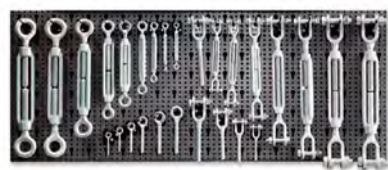
Composition de 374 accessoires pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/11 € 1.445,00 1 086000011

## 8600 R/12

Composition de 259 accessoires pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/12 € 1.470,00 1 086000012

## 8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/13 € 1.225,00 1 086000013

## 8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/113 € 1.665,00 1 086000113

## 8600 R/114

Composition de 1045 accessoires pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/114 € 1.670,00 1 086000114

## 8600 R/225

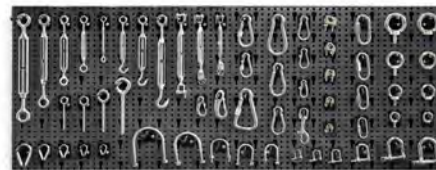
Composition de 64 accessoires GRADE 8  
avec crochets sans panneau



8600 R/225 € 1.200,00 1 086000225

## 8600 R/412

Composition de 348 accessoires inoxydables  
pour câbles,  
avec crochets sans panneau



8600 R/412 € 1.680,00 1 086000412

## 8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type  
"Genovese"  
avec plateau d'exposition



8600 R/511 € 1.390,00 1 086000511

## 8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage  
avec grilles, rayon et crochets  
sans panneau



8600 R/601 € 1.390,00 1 086000601  
C88/R601 € 302,00 1 088000160

## 8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage  
avec grilles, sans panneau



8600 R/611 € 1.053,00 1 086000611  
C88/R611 € 179,50 1 088000161



# CHAUSSURES DE PROTECTION

## NORMES ET CATÉGORIES

### AVERTISSEMENTS

Avant l'emploi, vérifier que les chaussures correspondent aux exigences d'utilisation et que la catégorie de protection soit correcte en fonction du type et du lieu de travail. Les chaussures fabriquées par Beta Utensili sont conformes aux NORMES EUROPÉENNES en vigueur. La loi responsabilise l'employeur quant à la conformité des EPI par rapport au type de risque présent (caractéristiques des EPI et catégorie d'appartenance).

### NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION

#### CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20344:2011

La norme spécifie les méthodes d'essai pour les chaussures conçues comme EPI.

#### CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2011

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les **chaussures de sécurité** d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

#### CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20346:2014

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les **chaussures de protection**. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20346:2011 sont marquées de la lettre "P" (Protective = Protection) dont l'embout peut résister à 100 Joules.

#### CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2012

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux **chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques** (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des **exigences additionnelles**. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

### MARQUAGE DE CONFORMITÉ DES CHAUSSURES

- Marque : CE
- Pointure des chaussures : 42
- Nom et adresse du fabricant : Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 - 20845 Sovico (MB)
- Mois et année de production : 01/20
- Référence de la norme internationale : EN ISO 20345:2011
- Classe de protection : S3

### CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère

II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

### CATÉGORIES ET EXIGENCES

#### SB (I) Exigences fondamentales

- Embout résistant aux **chocs** d'au moins 200 Joules
- Résistance au **glissement** de la semelle selon au moins l'une des deux exigences SRA et SRB
- **Hauteur** minimale de la tige
- L'une des exigences additionnelles des chaussures

#### S1 (I) Exigences fondamentales intégrées par :

- Zone du **talon** fermée
- Caractéristiques **antistatiques** (A)
- **Absorption d'énergie** dans la zone du talon (E)

#### S2 (I) Exigences de S1 intégrées par :

- Tige résistante à la pénétration et à l'**absorption d'eau** (WRU)

#### S3 (I) Exigences de S2 intégrées par :

- Résistance à la **perforation** (P)
- Semelle à **relief**

#### S4 (II) Exigences de SB intégrées par :

- Caractéristiques **antistatiques** (A)
- **Absorption d'énergie** dans la zone du talon (E)

#### S5 (II) Exigences S4 de intégrées par :

- Résistance à la **perforation** (P)
- Semelle à **relief**

### CONDITIONS DE STOCKAGE

En raison de plusieurs facteurs (humidité de stockage et modification de la structure des matériaux dans le temps), la durée de conservation des chaussures ne peut être déterminée avec certitude. D'une manière générale, les chaussures à semelles extérieures entièrement en polyuréthane ou à semelle en polyuréthane devraient avoir une durée de vie de trois ans ; tandis que les autres types de chaussures devraient avoir une durée de vie de cinq ans. Ces durées de conservation sont applicables aux chaussures neuves emballées stockées dans des conditions contrôlées, c'est-à-dire en évitant les changements soudains de température et d'humidité relative.

# EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSE DE PROTECTION :	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALEURS MINIMALES REQUISES
	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
Zone du talon fermée	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
Résistance au choc de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	
<b>A</b> Chaussures antistatiques	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
<b>E</b> Absorption d'énergie dans la zone du talon	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
<b>WRU</b> Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau	O	-	X	X	O	-	X	X	-	-	-	-	Pénétration: < 0,2 g x 60 mn Absorption: < 30% x 60 mn
<b>P</b> Résistance de la semelle à la perforation	O	O	-	X	O	O	-	X	O	X	O	X	> 1100 N
<b>CI</b> Isolation contre le froid	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Réduction temp. surface interne semelle: < 10° C
<b>HI</b> Isolation contre la chaleur	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation temp. surface interne semelle: < 22° C
<b>C</b> Chaussures conductrices	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	< 100 Kω
<b>HRO</b> Résistance de la semelle à la chaleur par contact	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Résistant jusqu'à 300 °C
<b>AN</b> Protection de la malléole	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Valeur moyenne < 10 kN ; Valeurs individuelles < 15 kN
<b>I</b> Chaussures isolantes contre le risque électrique	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	Classe électrique: 00 ÷ 500 V a.c. Classe électrique: 0 ÷ 1000 V a.
<b>WR</b> Chaussure résistante à l'eau	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	Absorption: < 3 cm <sup>2</sup>
<b>M</b> Protection du métatarse (uniquement pour EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	Hauteur libre au moment du choc ≥ 40 mm. (Pointure 41/42)
<b>CR</b> Résistance à la coupe de la tige (uniquement pour EN ISO 20345:2011). Ne concerne pas le modèle A	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	Indice de protection à la coupe > 2,5
<b>FO</b> Résistance de la semelle aux hydrocarbures	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Augmentation du volume de la semelle < 12 %
<b>WG</b> Protection contre les projections de métal fondu lors des opérations de soudage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Minimum 25 gouttes pour obtenir une température de 40 °C
<b>SRC</b> Résistance de la semelle à la glisse	X	X	X	X	X	X	X	X					Exigence <b>SRA + SRB</b>

<b>X</b>	Exigence <b>obligatoire</b> de la catégorie de protection
<b>O</b>	Exigence <b>facultative</b> associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
<b>-</b>	Exigence <b>non obligatoire</b> , contrôler le marquage de la chaussure

## Chaussures antistatiques :

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

## Chaussures isolantes contre le risque électrique

Les chaussures isolantes contre le risque électrique apportent une protection électrique contre les contacts accidentels jusqu'à 1000 V

sous réserve que les conditions d'utilisation ne devront pas modifier ou altérer la résistance électrique avec l'influence de l'humidité. Il est précisé que la résistance électrique se réfère uniquement au fond de la chaussure et non pas à la tige.

Classes électriques des chaussures :

Classe 00 500V CA ou 750V CC

Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

## Chaussures dissipatives pour les milieux EPA :

Les chaussures dissipatives sont conçues pour les milieux EPA (ESDS) et permettent aux charges électrostatiques présentes sur le corps d'être dissipées de manière continue et contrôlée, de sorte à protéger les composants et les dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques. La valeur de référence de la résistance au sol selon CEI EN 61340-5-1: 2016, pour la personne qui la porte / chaussures / sol, se situe entre < 1 × 10<sup>9</sup> Ω.

## EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS						
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES			SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	ÉLECTRICITÉ	INDUSTRIE	LOGISTIQUE SERVICES	PLOMBERIE	
<b>BASIC PLUS</b> 	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
<b>FLEX</b> 	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	X	571
<b>FLEX LADY</b> 	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
<b>FLEX EVOLUTION</b> 	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
<b>EASY PLUS</b> 	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
<b>BASIC</b> 	7241BK				X	X	X	X	X	X	566
	7243BK				X	X	X	X	X	X	566
	7246BK				X	X	X	X	X	X	568
	7247BK				X	X	X	X	X	X	568
<b>EASY</b> 	7246E				X		X	X	X		565
<b>TREKKING</b> 	7248GK				X		X	X	X		576
	7249GK	RS			X		X	X	X		576
<b>SNEAKERS</b> 	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
<b>SNEAKERS PRO</b> 	7340B				X		X	X	X		583
	7340R				X		X	X	X		583
<b>0-GRAVITY</b> 	7352A	HRO		X	X	X	X	X	X		579
	7352B	HRO		X	X	X	X	X	X		579
	7353Y	HRO			X	X	X	X	X		580
	7352G	HRO		X	X	X	X	X	X		580
<b>0-GRAVITY LADY</b> 	7352LG	HRO		X	X	X	X	X	X		580

## EN ISO 20347:2012 O1 SRC



<b>0-GRAVITY</b> 	7362B	FO HRO		X	X	X	X				582
--	-------	--------	--	---	---	---	---	--	--	--	-----



## EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS								
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES			AGRICULTURE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	INDUSTRIE	ÉLECTRICITÉ	LOGISTIQUE SERVICES		HUILE ET GAZ	PLOMBERIE
<b>BASIC PLUS</b> 	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	573	
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	574	
	7310CRK	RS HRO			X	X	X				X	574	
<b>FLEX</b> 	7214FN			X	X		X	X	X		X	572	
	7215FN			X	X		X	X	X		X	572	
	7218FN	RS		X	X		X	X	X		X	573	
<b>FLEX LADY</b> 	7214LN			X	X		X	X	X		X	572	
<b>FLEX EVOLUTION</b> 	7219FY			X	X		X	X	X		X	573	
<b>EASY PLUS</b> 	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	569	
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	569	
<b>TREKKING</b> 	7235BK				X		X	X	X		X	575	
	7236BK	RS			X		X	X			X	575	
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X			X	575	
<b>EASY</b> 	7241EN				X		X	X	X		X	565	
	7243EN	RS			X		X	X			X	565	
<b>BASIC</b> 	7241CK				X	X	X	X	X		X	566	
	7243CK	RS			X	X	X	X			X	567	
	7243CR	RS HRO			X	X	X	X		X	X	567	
	7245BK	RS			X	X	X	X			X	567	
<b>HEAVY DUTY</b> 	7293HM	HRO HI	X		X	X				X	X	584	
	7293HN	HRO HI	X		X	X				X	X	585	
	7294HM	HRO HI	X		X	X				X	X	585	
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X	X				X	X	585	
	7294HN	RS HRO HI	X		X	X				X	X	585	
<b>SNEAKERS</b> 	7315AN			X	X	X	X	X	X	X	X	577	
	7318AN			X	X	X	X	X	X	X	X	577	
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X	X	578	
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	578	
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X	X	578	
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	579	
<b>SNEAKERS PRO</b> 	7341N				X		X	X	X		X	583	
	7349RP	HRO		X	X	X	X	X	X		X	584	
<b>0-GRAVITY</b> 	7350RP	HRO		X	X	X	X	X	X		X	584	
	7354N	HRO		X	X	X	X	X	X		X	580	
<b>0-GRAVITY</b> 	7355V	HRO		X	X	X	X	X	X		X	581	
	7356G	HRO		X	X	X	X	X	X		X	581	
	7357G	HRO		X	X	X	X	X	X		X	582	
	7356V	HRO		X	X	X	X	X	X		X	581	
	7357V	HRO		X	X	X	X	X	X		X	582	
	<b>0-GRAVITY LADY</b> 	7356LN	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	581

## EN ISO 20347:2012 O2 SRC

<b>BASIC</b> 	7243FT	FO			X	X	X				X	567
<b>0-GRAVITY</b> 	7363N	FO HRO		X		X	X	X				582

## EN ISO 20345:2011 S5 SRC

<b>BASIC</b> 	7328EA				X	X	X			X	X	568
	7328EN				X	X	X			X	X	568

# EASY



## 7241EN

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€		
35	2,5	41,00	1	072410835
36	3,5	41,00	1	072410836
37	4,5	41,00	1	072410837
38	5	41,00	1	072410838
39	6	41,00	1	072410839
40	6,5	41,00	1	072410840
41	7	41,00	1	072410841
42	8	41,00	1	072410842
43	9	41,00	1	072410843
44	10	41,00	1	072410844
45	10,5	41,00	1	072410845
46	11	41,00	1	072410846
47	12	41,00	1	072410847
48	13	41,00	1	072410848



CE

S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243EN

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€		
35	2,5	43,00	1	072430835
36	3,5	43,00	1	072430836
37	4,5	43,00	1	072430837
38	5	43,00	1	072430838
39	6	43,00	1	072430839
40	6,5	43,00	1	072430840
41	7	43,00	1	072430841
42	8	43,00	1	072430842
43	9	43,00	1	072430843
44	10	43,00	1	072430844
45	10,5	43,00	1	072430845
46	11	43,00	1	072430846
47	12	43,00	1	072430847
48	13	43,00	1	072430848



CE

S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7246E

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€		
35	2,5	44,50	1	072460435
36	3,5	44,50	1	072460436
37	4,5	44,50	1	072460437
38	5	44,50	1	072460438
39	6	44,50	1	072460439
40	6,5	44,50	1	072460440
41	7	44,50	1	072460441
42	8	44,50	1	072460442
43	9	44,50	1	072460443
44	10	44,50	1	072460444
45	10,5	44,50	1	072460445
46	11	44,50	1	072460446
47	12	44,50	1	072460447
48	13	44,50	1	072460448



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



# BASIC



## 7241BK

Chaussure basse en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	48,00	1	072411235
36	3,5	48,00	1	072411236
37	4,5	48,00	1	072411237
38	5	48,00	1	072411238
39	6	48,00	1	072411239
40	6,5	48,00	1	072411240
41	7	48,00	1	072411241
42	8	48,00	1	072411242
43	9	48,00	1	072411243
44	10	48,00	1	072411244
45	10,5	48,00	1	072411245
46	11	48,00	1	072411246
47	12	48,00	1	072411247
48	13	48,00	1	072411248



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7241CK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	51,00	1	072411535
36	3,5	51,00	1	072411536
37	4,5	51,00	1	072411537
38	5	51,00	1	072411538
39	6	51,00	1	072411539
40	6,5	51,00	1	072411540
41	7	51,00	1	072411541
42	8	51,00	1	072411542
43	9	51,00	1	072411543
44	10	51,00	1	072411544
45	10,5	51,00	1	072411545
46	11	51,00	1	072411546
47	12	51,00	1	072411547
48	13	51,00	1	072411548



CE

S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243BK

Chaussure montante en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	50,50	1	072431235
36	3,5	50,50	1	072431236
37	4,5	50,50	1	072431237
38	5	50,50	1	072431238
39	6	50,50	1	072431239
40	6,5	50,50	1	072431240
41	7	50,50	1	072431241
42	8	50,50	1	072431242
43	9	50,50	1	072431243
44	10	50,50	1	072431244
45	10,5	50,50	1	072431245
46	11	50,50	1	072431246
47	12	50,50	1	072431247
48	13	50,50	1	072431248



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243CK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	52,00	1	072431335
36	3,5	52,00	1	072431336
37	4,5	52,00	1	072431337
38	5	52,00	1	072431338
39	6	52,00	1	072431339
40	6,5	52,00	1	072431340
41	7	52,00	1	072431341
42	8	52,00	1	072431342
43	9	52,00	1	072431343
44	10	52,00	1	072431344
45	10,5	52,00	1	072431345
46	11	52,00	1	072431346
47	12	52,00	1	072431347
48	13	52,00	1	072431348

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7243CR

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge avec semelle en caoutchouc haute résistance, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	77,00	1	072430735
36	3,5	77,00	1	072430736
37	4,5	77,00	1	072430737
38	5	77,00	1	072430738
39	6	77,00	1	072430739
40	6,5	77,00	1	072430740
41	7	77,00	1	072430741
42	8	77,00	1	072430742
43	9	77,00	1	072430743
44	10	77,00	1	072430744
45	10,5	77,00	1	072430745
46	11	77,00	1	072430746
47	12	77,00	1	072430747
48	13	77,00	1	072430748

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011



## 7243FT

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	45,00	1	072430635
36	3,5	45,00	1	072430636
37	4,5	45,00	1	072430637
38	5	45,00	1	072430638
39	6	45,00	1	072430639
40	6,5	45,00	1	072430640
41	7	45,00	1	072430641
42	8	45,00	1	072430642
43	9	45,00	1	072430643
44	10	45,00	1	072430644
45	10,5	45,00	1	072430645
46	11	45,00	1	072430646
47	12	45,00	1	072430647
48	13	45,00	1	072430648

CE



O2 FO SRC

EN ISO 20347 2012



## 7245BK

Chaussure montante type "soudeur" à lacets en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge, délaçage rapide, protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	62,00	1	072451235
36	3,5	62,00	1	072451236
37	4,5	62,00	1	072451237
38	5	62,00	1	072451238
39	6	62,00	1	072451239
40	6,5	62,00	1	072451240
41	7	62,00	1	072451241
42	8	62,00	1	072451242
43	9	62,00	1	072451243
44	10	62,00	1	072451244
45	10,5	62,00	1	072451245
46	11	62,00	1	072451246
47	12	62,00	1	072451247
48	13	62,00	1	072451248

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7246BK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	53,50	1	072461235
36	3,5	53,50	1	072461236
37	4,5	53,50	1	072461237
38	5	53,50	1	072461238
39	6	53,50	1	072461239
40	6,5	53,50	1	072461240
41	7	53,50	1	072461241
42	8	53,50	1	072461242
43	9	53,50	1	072461243
44	10	53,50	1	072461244
45	10,5	53,50	1	072461245
46	11	53,50	1	072461246
47	12	53,50	1	072461247
48	13	53,50	1	072461248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7247BK

Chaussure basse type sandale aérée en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	53,00	1	072471235
36	3,5	53,00	1	072471236
37	4,5	53,00	1	072471237
38	5	53,00	1	072471238
39	6	53,00	1	072471239
40	6,5	53,00	1	072471240
41	7	53,00	1	072471241
42	8	53,00	1	072471242
43	9	53,00	1	072471243
44	10	53,00	1	072471244
45	10,5	53,00	1	072471245
46	11	53,00	1	072471246
47	12	53,00	1	072471247
48	13	53,00	1	072471248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7328EA

Botte de sécurité "Haute Visibilité"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier inoxydable

EU	UK	€		
38	5	43,00	1	073280538
39	6	43,00	1	073280539
40	6,5	43,00	1	073280540
41	7	43,00	1	073280541
42	8	43,00	1	073280542
43	9	43,00	1	073280543
44	10	43,00	1	073280544
45	10,5	43,00	1	073280545
46	11	43,00	1	073280546
47	12	43,00	1	073280547



CE

S5 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7328EN

Botte de sécurité

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier inoxydable

EU	UK	€		
38	5	43,00	1	073280738
39	6	43,00	1	073280739
40	6,5	43,00	1	073280740
41	7	43,00	1	073280741
42	8	43,00	1	073280742
43	9	43,00	1	073280743
44	10	43,00	1	073280744
45	10,5	43,00	1	073280745
46	11	43,00	1	073280746
47	12	43,00	1	073280747



CE

S5 SRC

EN ISO 20345 2011





# EASY PLUS



## 7220PEK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	66,00	1	072200235
36	3,5	66,00	1	072200236
37	4,5	66,00	1	072200237
38	5	66,00	1	072200238
39	6	66,00	1	072200239
40	6,5	66,00	1	072200240
41	7	66,00	1	072200241
42	8	66,00	1	072200242
43	9	66,00	1	072200243
44	10	66,00	1	072200244
45	10,5	66,00	1	072200245
46	11	66,00	1	072200246
47	12	66,00	1	072200247
48	13	66,00	1	072200248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7221PEK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon, couvre-embout anti-abrasion, délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	70,00	1	072210235
36	3,5	70,00	1	072210236
37	4,5	70,00	1	072210237
38	5	70,00	1	072210238
39	6	70,00	1	072210239
40	6,5	70,00	1	072210240
41	7	70,00	1	072210241
42	8	70,00	1	072210242
43	9	70,00	1	072210243
44	10	70,00	1	072210244
45	10,5	70,00	1	072210245
46	11	70,00	1	072210246
47	12	70,00	1	072210247
48	13	70,00	1	072210248

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7222PEK

Chaussure basse en daim perforée grise, avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€	👤	🏠
35	2,5	63,50	1	072220135
36	3,5	63,50	1	072220136
37	4,5	63,50	1	072220137
38	5	63,50	1	072220138
39	6	63,50	1	072220139
40	6,5	63,50	1	072220140
41	7	63,50	1	072220141
42	8	63,50	1	072220142
43	9	63,50	1	072220143
44	10	63,50	1	072220144
45	10,5	63,50	1	072220145
46	11	63,50	1	072220146
47	12	63,50	1	072220147
48	13	63,50	1	072220148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7223PEK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	69,50	1	072230135
36	3,5	69,50	1	072230136
37	4,5	69,50	1	072230137
38	5	69,50	1	072230138
39	6	69,50	1	072230139
40	6,5	69,50	1	072230140
41	7	69,50	1	072230141
42	8	69,50	1	072230142
43	9	69,50	1	072230143
44	10	69,50	1	072230144
45	10,5	69,50	1	072230145
46	11	69,50	1	072230146
47	12	69,50	1	072230147
48	13	69,50	1	072230148

CE



S1P SRC



## 7224PEK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours avec couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	69,50	1	072240235
36	3,5	69,50	1	072240236
37	4,5	69,50	1	072240237
38	5	69,50	1	072240238
39	6	69,50	1	072240239
40	6,5	69,50	1	072240240
41	7	69,50	1	072240241
42	8	69,50	1	072240242
43	9	69,50	1	072240243
44	10	69,50	1	072240244
45	10,5	69,50	1	072240245
46	11	69,50	1	072240246
47	12	69,50	1	072240247
48	13	69,50	1	072240248

CE



S1P SRC



## 7225PEK

Chaussure basse en daim perforée bleue, avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

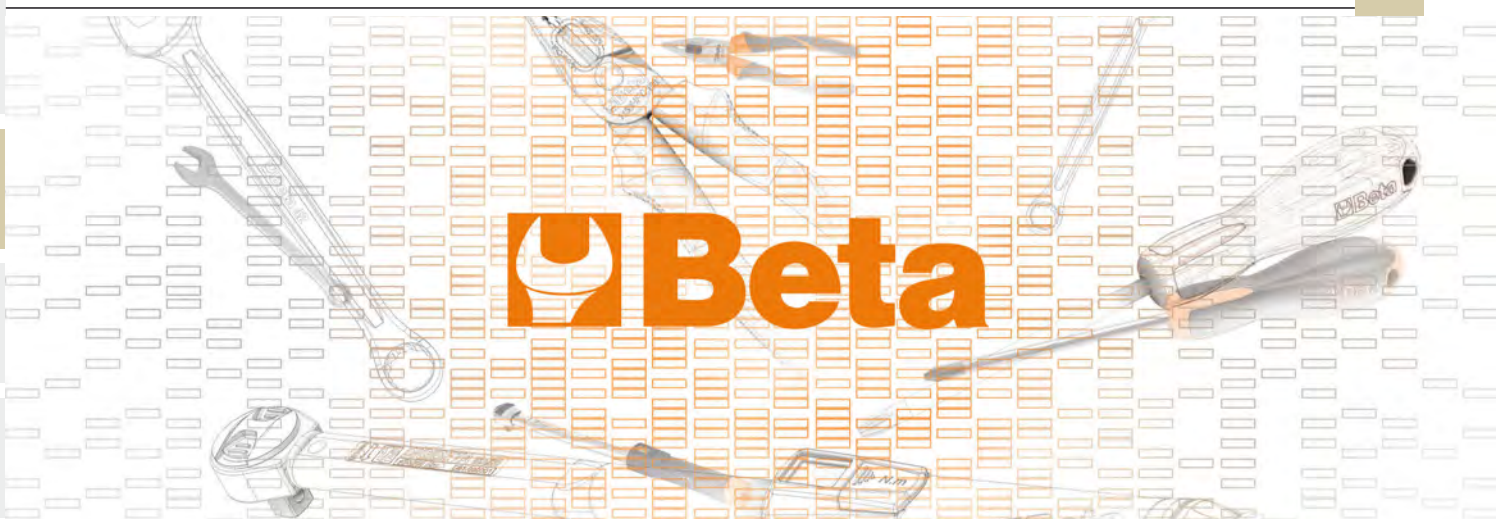
- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	65,50	1	072250135
36	3,5	65,50	1	072250136
37	4,5	65,50	1	072250137
38	5	65,50	1	072250138
39	6	65,50	1	072250139
40	6,5	65,50	1	072250140
41	7	65,50	1	072250141
42	8	65,50	1	072250142
43	9	65,50	1	072250143
44	10	65,50	1	072250144
45	10,5	65,50	1	072250145
46	11	65,50	1	072250146
47	12	65,50	1	072250147
48	13	65,50	1	072250148

CE



S1P SRC



# FLEX



## 7212FG

Chaussure basse aérée en croûte de velours avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	76,50	1	072120035
36	3,5	76,50	1	072120036
37	4,5	76,50	1	072120037
38	5	76,50	1	072120038
39	6	76,50	1	072120039
40	6,5	76,50	1	072120040
41	7	76,50	1	072120041
42	8	76,50	1	072120042
43	9	76,50	1	072120043
44	10	76,50	1	072120044
45	10,5	76,50	1	072120045
46	11	76,50	1	072120046
47	12	76,50	1	072120047
48	13	76,50	1	072120048



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

## 7212LG

Chaussure basse "femme" en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh Extrêmement flexible et légère - Poids indicatif mesure 38: 380 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
34	2	72,00	1	072120134
35	2,5	72,00	1	072120135
36	3,5	72,00	1	072120136
37	4,5	72,00	1	072120137
38	5	72,00	1	072120138
39	6	72,00	1	072120139
40	6,5	72,00	1	072120140
41	7	72,00	1	072120141
42	8	72,00	1	072120142



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

## 7213FG

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	77,00	1	072130035
36	3,5	77,00	1	072130036
37	4,5	77,00	1	072130037
38	5	77,00	1	072130038
39	6	77,00	1	072130039
40	6,5	77,00	1	072130040
41	7	77,00	1	072130041
42	8	77,00	1	072130042
43	9	77,00	1	072130043
44	10	77,00	1	072130044
45	10,5	77,00	1	072130045
46	11	77,00	1	072130046
47	12	77,00	1	072130047
48	13	77,00	1	072130048



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

## 7214FN

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	84,50	1	072140035
36	3,5	84,50	1	072140036
37	4,5	84,50	1	072140037
38	5	84,50	1	072140038
39	6	84,50	1	072140039
40	6,5	84,50	1	072140040
41	7	84,50	1	072140041
42	8	84,50	1	072140042
43	9	84,50	1	072140043
44	10	84,50	1	072140044
45	10,5	84,50	1	072140045
46	11	84,50	1	072140046
47	12	84,50	1	072140047
48	13	84,50	1	072140048

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7214LN

Chaussure basse "femme" en croûte de velours hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids indicatif mesure 38: 380 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
34	2	75,00	1	072140134
35	2,5	75,00	1	072140135
36	3,5	75,00	1	072140136
37	4,5	75,00	1	072140137
38	5	75,00	1	072140138
39	6	75,00	1	072140139
40	6,5	75,00	1	072140140
41	7	75,00	1	072140141
42	8	75,00	1	072140142

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7215FN

Mocassin en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	86,50	1	072150135
36	3,5	86,50	1	072150136
37	4,5	86,50	1	072150137
38	5	86,50	1	072150138
39	6	86,50	1	072150139
40	6,5	86,50	1	072150140
41	7	86,50	1	072150141
42	8	86,50	1	072150142
43	9	86,50	1	072150143
44	10	86,50	1	072150144
45	10,5	86,50	1	072150145
46	11	86,50	1	072150146
47	12	86,50	1	072150147
48	13	86,50	1	072150148

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7217FG

Chaussure basse en tissu mesh à ventilation élevée avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	86,00	1	072170235
36	3,5	86,00	1	072170236
37	4,5	86,00	1	072170237
38	5	86,00	1	072170238
39	6	86,00	1	072170239
40	6,5	86,00	1	072170240
41	7	86,00	1	072170241
42	8	86,00	1	072170242
43	9	86,00	1	072170243
44	10	86,00	1	072170244
45	10,5	86,00	1	072170245
46	11	86,00	1	072170246
47	12	86,00	1	072170247
48	13	86,00	1	072170248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7218FN

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout, délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 510 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	85,00	1	072180035
36	3,5	85,00	1	072180036
37	4,5	85,00	1	072180037
38	5	85,00	1	072180038
39	6	85,00	1	072180039
40	6,5	85,00	1	072180040
41	7	85,00	1	072180041
42	8	85,00	1	072180042
43	9	85,00	1	072180043
44	10	85,00	1	072180044
45	10,5	85,00	1	072180045
46	11	85,00	1	072180046
47	12	85,00	1	072180047
48	13	85,00	1	072180048

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7219FY

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	90,50	1	072190035
36	3,5	90,50	1	072190036
37	4,5	90,50	1	072190037
38	5	90,50	1	072190038
39	6	90,50	1	072190039
40	6,5	90,50	1	072190040
41	7	90,50	1	072190041
42	8	90,50	1	072190042
43	9	90,50	1	072190043
44	10	90,50	1	072190044
45	10,5	90,50	1	072190045
46	11	90,50	1	072190046
47	12	90,50	1	072190047
48	13	90,50	1	072190048

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



# BASIC PLUS



## 7200BKK

Chaussure basse type Derby en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	78,00	1	072000235
36	3,5	78,00	1	072000236
37	4,5	78,00	1	072000237
38	5	78,00	1	072000238
39	6	78,00	1	072000239
40	6,5	78,00	1	072000240
41	7	78,00	1	072000241
42	8	78,00	1	072000242
43	9	78,00	1	072000243
44	10	78,00	1	072000244
45	10,5	78,00	1	072000245
46	11	78,00	1	072000246
47	12	78,00	1	072000247
48	13	78,00	1	072000248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7201BKK

Chaussure montante type Brodequin en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	82,50	1	072010435
36	3,5	82,50	1	072010436
37	4,5	82,50	1	072010437
38	5	82,50	1	072010438
39	6	82,50	1	072010439
40	6,5	82,50	1	072010440
41	7	82,50	1	072010441
42	8	82,50	1	072010442
43	9	82,50	1	072010443
44	10	82,50	1	072010444
45	10,5	82,50	1	072010445
46	11	82,50	1	072010446
47	12	82,50	1	072010447
48	13	82,50	1	072010448

CE



S3 SRC



## 7210BKK

Chaussure basse type tennis aérée, en croûte de velours souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072100335
36	3,5	75,00	1	072100336
37	4,5	75,00	1	072100337
38	5	75,00	1	072100338
39	6	75,00	1	072100339
40	6,5	75,00	1	072100340
41	7	75,00	1	072100341
42	8	75,00	1	072100342
43	9	75,00	1	072100343
44	10	75,00	1	072100344
45	10,5	75,00	1	072100345
46	11	75,00	1	072100346
47	12	75,00	1	072100347
48	13	75,00	1	072100348

CE



S1P SRC



## 7216BKK

Chaussure basse type sandale en croûte de velours souple, avec fermeture type "scratch"

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	80,50	1	072160335
36	3,5	80,50	1	072160336
37	4,5	80,50	1	072160337
38	5	80,50	1	072160338
39	6	80,50	1	072160339
40	6,5	80,50	1	072160340
41	7	80,50	1	072160341
42	8	80,50	1	072160342
43	9	80,50	1	072160343
44	10	80,50	1	072160344
45	10,5	80,50	1	072160345
46	11	80,50	1	072160346
47	12	80,50	1	072160347
48	13	80,50	1	072160348

CE



S1P SRC



## 7310CRK

Chaussure basse type "soudier" à lacets, en cuir pigmenté imprimé hydrofuge, délaçage rapide et protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch" et coutures antifeu. Semelle en caoutchouc haute résistance et insert anti-abrasion sur l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	91,50	1	073100335
36	3,5	91,50	1	073100336
37	4,5	91,50	1	073100337
38	5	91,50	1	073100338
39	6	91,50	1	073100339
40	6,5	91,50	1	073100340
41	7	91,50	1	073100341
42	8	91,50	1	073100342
43	9	91,50	1	073100343
44	10	91,50	1	073100344
45	10,5	91,50	1	073100345
46	11	91,50	1	073100346
47	12	91,50	1	073100347
48	13	91,50	1	073100348

CE



S3 RS HRO SRC



# TREKKING



## 7235BK

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	73,00	1	072350335
36	3,5	73,00	1	072350336
37	4,5	73,00	1	072350337
38	5	73,00	1	072350338
39	6	73,00	1	072350339
40	6,5	73,00	1	072350340
41	7	73,00	1	072350341
42	8	73,00	1	072350342
43	9	73,00	1	072350343
44	10	73,00	1	072350344
45	10,5	73,00	1	072350345
46	11	73,00	1	072350346
47	12	73,00	1	072350347
48	13	73,00	1	072350348

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7236BK

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge à délaçage rapide, avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	76,50	1	072360335
36	3,5	76,50	1	072360336
37	4,5	76,50	1	072360337
38	5	76,50	1	072360338
39	6	76,50	1	072360339
40	6,5	76,50	1	072360340
41	7	76,50	1	072360341
42	8	76,50	1	072360342
43	9	76,50	1	072360343
44	10	76,50	1	072360344
45	10,5	76,50	1	072360345
46	11	76,50	1	072360346
47	12	76,50	1	072360347
48	13	76,50	1	072360348

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



## 7238WR

Chaussure montante en cuir velours avec inserts en nylon, semelle en caoutchouc haute résistance, délaçage rapide soumise à test dans un cuve avec 3 cm d'eau, après 1000 longueurs, la zone totale mouillée à l'intérieur de la chaussure ne doit pas dép

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	105,00	1	072380235
36	3,5	105,00	1	072380236
37	4,5	105,00	1	072380237
38	5	105,00	1	072380238
39	6	105,00	1	072380239
40	6,5	105,00	1	072380240
41	7	105,00	1	072380241
42	8	105,00	1	072380242
43	9	105,00	1	072380243
44	10	105,00	1	072380244
45	10,5	105,00	1	072380245
46	11	105,00	1	072380246
47	12	105,00	1	072380247
48	13	105,00	1	072380248

CE



Endurance

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011



## 7239B

Bottine en nubuck, hydrofuge, avec inserts en mesh et renfort en polyuréthane pour les orteils - S3 SRC

- Embout en acier
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€		
39	6	110,00	1	072390339
40	6,5	110,00	1	072390340
41	7	110,00	1	072390341
42	8	110,00	1	072390342
43	9	110,00	1	072390343
44	10	110,00	1	072390344
45	10,5	110,00	1	072390345
46	11	110,00	1	072390346
47	12	110,00	1	072390347
48	13	110,00	1	072390348

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7248GK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	63,00	1	072480235
36	3,5	63,00	1	072480236
37	4,5	63,00	1	072480237
38	5	63,00	1	072480238
39	6	63,00	1	072480239
40	6,5	63,00	1	072480240
41	7	63,00	1	072480241
42	8	63,00	1	072480242
43	9	63,00	1	072480243
44	10	63,00	1	072480244
45	10,5	63,00	1	072480245
46	11	63,00	1	072480246
47	12	63,00	1	072480247
48	13	63,00	1	072480248

CE



S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7249GK

Chaussure montante en croûte de velours à délaçage rapide, avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

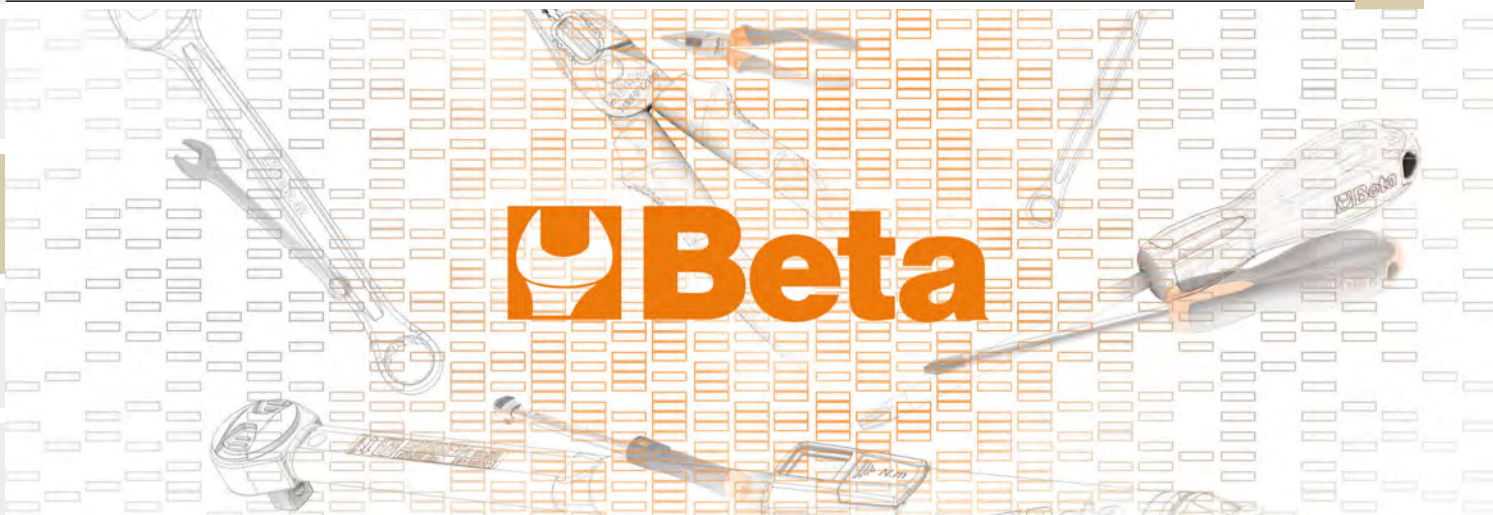
EU	UK	€		
35	2,5	67,00	1	072490235
36	3,5	67,00	1	072490236
37	4,5	67,00	1	072490237
38	5	67,00	1	072490238
39	6	67,00	1	072490239
40	6,5	67,00	1	072490240
41	7	67,00	1	072490241
42	8	67,00	1	072490242
43	9	67,00	1	072490243
44	10	67,00	1	072490244
45	10,5	67,00	1	072490245
46	11	67,00	1	072490246
47	12	67,00	1	072490247
48	13	67,00	1	072490248

CE



S1P RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



**Beta**



# SNEAKERS



## 7314AF

Chaussure basse en cuir velours avec inserts en nylon mesh et carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	103,50	1	073140235
36	3,5	103,50	1	073140236
37	4,5	103,50	1	073140237
38	5	103,50	1	073140238
39	6	103,50	1	073140239
40	6,5	103,50	1	073140240
41	7	103,50	1	073140241
42	8	103,50	1	073140242
43	9	103,50	1	073140243
44	10	103,50	1	073140244
45	10,5	103,50	1	073140245
46	11	103,50	1	073140246
47	12	103,50	1	073140247
48	13	103,50	1	073140248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



## 7315AN

Chaussure basse en cuir velours et microfibre hydrofuges avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	118,00	1	073150535
36	3,5	118,00	1	073150536
37	4,5	118,00	1	073150537
38	5	118,00	1	073150538
39	6	118,00	1	073150539
40	6,5	118,00	1	073150540
41	7	118,00	1	073150541
42	8	118,00	1	073150542
43	9	118,00	1	073150543
44	10	118,00	1	073150544
45	10,5	118,00	1	073150545
46	11	118,00	1	073150546
47	12	118,00	1	073150547
48	13	118,00	1	073150548



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7318AN

Chaussure montante en croûte de velours et microfibre, hydrofuge, avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	122,00	1	073180535
36	3,5	122,00	1	073180536
37	4,5	122,00	1	073180537
38	5	122,00	1	073180538
39	6	122,00	1	073180539
40	6,5	122,00	1	073180540
41	7	122,00	1	073180541
42	8	122,00	1	073180542
43	9	122,00	1	073180543
44	10	122,00	1	073180544
45	10,5	122,00	1	073180545
46	11	122,00	1	073180546
47	12	122,00	1	073180547
48	13	122,00	1	073180548



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



### 7317NA

Chaussure basse aérée en croûte de velours avec renfort en microfibre dans la zone du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	W	L
35	2,5	74,50	1	073170135
36	3,5	74,50	1	073170136
37	4,5	74,50	1	073170137
38	5	74,50	1	073170138
39	6	74,50	1	073170139
40	6,5	74,50	1	073170140
41	7	74,50	1	073170141
42	8	74,50	1	073170142
43	9	74,50	1	073170143
44	10	74,50	1	073170144
45	10,5	74,50	1	073170145
46	11	74,50	1	073170146
47	12	74,50	1	073170147
48	13	74,50	1	073170148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



### 7320NA

Chaussure basse en Nubuck hydrofuge avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	W	L
35	2,5	78,00	1	073200435
36	3,5	78,00	1	073200436
37	4,5	78,00	1	073200437
38	5	78,00	1	073200438
39	6	78,00	1	073200439
40	6,5	78,00	1	073200440
41	7	78,00	1	073200441
42	8	78,00	1	073200442
43	9	78,00	1	073200443
44	10	78,00	1	073200444
45	10,5	78,00	1	073200445
46	11	78,00	1	073200446
47	12	78,00	1	073200447
48	13	78,00	1	073200448

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



### 7321NA

Chaussure basse en Nubuck hydrofuge, délaçage rapide, avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	W	L
35	2,5	80,50	1	073210435
36	3,5	80,50	1	073210436
37	4,5	80,50	1	073210437
38	5	80,50	1	073210438
39	6	80,50	1	073210439
40	6,5	80,50	1	073210440
41	7	80,50	1	073210441
42	8	80,50	1	073210442
43	9	80,50	1	073210443
44	10	80,50	1	073210444
45	10,5	80,50	1	073210445
46	11	80,50	1	073210446
47	12	80,50	1	073210447
48	13	80,50	1	073210448

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



### 7322SA

Chaussure Basse en tissu, très résistante à l'abrasion, avec support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€	W	L
35	2,5	83,50	1	073220435
36	3,5	83,50	1	073220436
37	4,5	83,50	1	073220437
38	5	83,50	1	073220438
39	6	83,50	1	073220439
40	6,5	83,50	1	073220440
41	7	83,50	1	073220441
42	8	83,50	1	073220442
43	9	83,50	1	073220443
44	10	83,50	1	073220444
45	10,5	83,50	1	073220445
46	11	83,50	1	073220446
47	12	83,50	1	073220447
48	13	83,50	1	073220448

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



## 7323SA

Chaussure Montante en tissu, très résistante à l'abrasion, avec système délassage rapide et support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	85,50	1	073230435
36	3,5	85,50	1	073230436
37	4,5	85,50	1	073230437
38	5	85,50	1	073230438
39	6	85,50	1	073230439
40	6,5	85,50	1	073230440
41	7	85,50	1	073230441
42	8	85,50	1	073230442
43	9	85,50	1	073230443
44	10	85,50	1	073230444
45	10,5	85,50	1	073230445
46	11	85,50	1	073230446
47	12	85,50	1	073230447
48	13	85,50	1	073230448

CE



NewActive



EN ISO 20345 2011



S3 RS SRC

# O-GRAVITY



## 7352A

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EU	UK	€		
38	5	122,50	1	073520038
39	6	122,50	1	073520039
40	6,5	122,50	1	073520040
41	7	122,50	1	073520041
42	8	122,50	1	073520042
43	9	122,50	1	073520043
44	10	122,50	1	073520044
45	10,5	122,50	1	073520045
46	11	122,50	1	073520046
47	12	122,50	1	073520047
48	13	122,50	1	073520048

CE



EN ISO 20345 2011



S1P HRO SRC

## 7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EU	UK	€		
38	5	122,50	1	073520138
39	6	122,50	1	073520139
40	6,5	122,50	1	073520140
41	7	122,50	1	073520141
42	8	122,50	1	073520142
43	9	122,50	1	073520143
44	10	122,50	1	073520144
45	10,5	122,50	1	073520145
46	11	122,50	1	073520146
47	12	122,50	1	073520147
48	13	122,50	1	073520148

CE



EN ISO 20345 2011



S1P HRO SRC

### 7352G

chaussure en tissu maillé, très respirante, avec inserts en TPU Support de stabilité du talon, laçage traditionnel, coupe large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- embout composite
- Semelle intérieure résistante à la pénétration en fibre composite
- EXTREMEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EU	UK	€		
38	5	129,00	1	073520338
39	6	129,00	1	073520339
40	6,5	129,00	1	073520340
41	7	129,00	1	073520341
42	8	129,00	1	073520342
43	9	129,00	1	073520343
44	10	129,00	1	073520344
45	10,5	129,00	1	073520345
46	11	129,00	1	073520346
47	12	129,00	1	073520347
48	13	129,00	1	073520348



EN ISO 20345 2011



CE

S1P HRO SRC ESD

### 7352LG

Chaussure Basse en tissu mesh pour femme, hautement respirante, avec inserts en TPU Tige en mesh réfléchissant haute visibilité Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S1P HRO SRC

- Embout en fibre de verre
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 390 grammes

EU	UK	€		
34	2	127,50	1	073520234
35	2,5	127,50	1	073520235
36	3,5	127,50	1	073520236
37	4,5	127,50	1	073520237
38	5	127,50	1	073520238
39	6	127,50	1	073520239
40	6,5	127,50	1	073520240
41	7	127,50	1	073520241
42	8	127,50	1	073520242



lady



EN ISO 20345 2011



CE

S1P HRO SRC

### 7353Y

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU Tige dotée de mailles spéciales réfléchissantes à haute visibilité Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en fibre de carbone
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 420 grammes

EU	UK	€		
38	5	162,50	1	073530038
39	6	162,50	1	073530039
40	6,5	162,50	1	073530040
41	7	162,50	1	073530041
42	8	162,50	1	073530042
43	9	162,50	1	073530043
44	10	162,50	1	073530044
45	10,5	162,50	1	073530045
46	11	162,50	1	073530046
47	12	162,50	1	073530047
48	13	162,50	1	073530048



CE

S1P HRO SRC

EN ISO 20345 2011



### 7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EU	UK	€		
38	5	127,50	1	073540038
39	6	127,50	1	073540039
40	6,5	127,50	1	073540040
41	7	127,50	1	073540041
42	8	127,50	1	073540042
43	9	127,50	1	073540043
44	10	127,50	1	073540044
45	10,5	127,50	1	073540045
46	11	127,50	1	073540046
47	12	127,50	1	073540047
48	13	127,50	1	073540048



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



### 7355V

Chaussure montante en tissu mesh avec inserts en TPU  
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 465 grammes

EU	UK	€		
38	5	136,00	1	073550038
39	6	136,00	1	073550039
40	6,5	136,00	1	073550040
41	7	136,00	1	073550041
42	8	136,00	1	073550042
43	9	136,00	1	073550043
44	10	136,00	1	073550044
45	10,5	136,00	1	073550045
46	11	136,00	1	073550046
47	12	136,00	1	073550047
48	13	136,00	1	073550048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



### 7356G

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU  
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EU	UK	€		
38	5	131,50	1	073560038
39	6	131,50	1	073560039
40	6,5	131,50	1	073560040
41	7	131,50	1	073560041
42	8	131,50	1	073560042
43	9	131,50	1	073560043
44	10	131,50	1	073560044
45	10,5	131,50	1	073560045
46	11	131,50	1	073560046
47	12	131,50	1	073560047
48	13	131,50	1	073560048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



### 7356V

Chaussure Basse en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU  
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 460 grammes

EU	UK	€		
38	5	131,50	1	073560138
39	6	131,50	1	073560139
40	6,5	131,50	1	073560140
41	7	131,50	1	073560141
42	8	131,50	1	073560142
43	9	131,50	1	073560143
44	10	131,50	1	073560144
45	10,5	131,50	1	073560145
46	11	131,50	1	073560146
47	12	131,50	1	073560147
48	13	131,50	1	073560148

CE



S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



### 7356LN

chaussure en microfibre pour femme, déperlante, avec inserts en TPU  
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- Embout en fibre de verre
- Semelle intérieure résistante à la pénétration de fibre composite
- REMARQUABLEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 400 grammes

EU	UK	€		
34	2	130,50	1	073560234
35	2,5	130,50	1	073560235
36	3,5	130,50	1	073560236
37	4,5	130,50	1	073560237
38	5	130,50	1	073560238
39	6	130,50	1	073560239
40	6,5	130,50	1	073560240
41	7	130,50	1	073560241
42	8	130,50	1	073560242

CE



S3 HRO SRC



EN ISO 20345 2011



### 7357G

Chaussure montante en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU  
Support de stabilité talon, col élastifié pour faciliter le maintien  
et semelle en EVA con semelle extérieure en caoutchouc nitrile à  
haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 480 grammes

EU	UK	€		
38	5	146,00	1	073570038
39	6	146,00	1	073570039
40	6,5	146,00	1	073570040
41	7	146,00	1	073570041
42	8	146,00	1	073570042
43	9	146,00	1	073570043
44	10	146,00	1	073570044
45	10,5	146,00	1	073570045
46	11	146,00	1	073570046
47	12	146,00	1	073570047
48	13	146,00	1	073570048



CE

S3 HRO SRC



### 7357N

Chaussure Montante en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU  
Maintien de la stabilité du talon, glissement extensible sur le col  
et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en  
caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 480 grammes

EU	UK	€		
38	5	146,00	1	073570138
39	6	146,00	1	073570139
40	6,5	146,00	1	073570140
41	7	146,00	1	073570141
42	8	146,00	1	073570142
43	9	146,00	1	073570143
44	10	146,00	1	073570144
45	10,5	146,00	1	073570145
46	11	146,00	1	073570146
47	12	146,00	1	073570147
48	13	146,00	1	073570148



CE

S3 HRO SRC



### 7362B

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh à haute  
respirabilité avec inserts en TPU  
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter  
le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en  
caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42: 330 grammes

EU	UK	€		
39	6	111,50	1	073620039
40	6,5	111,50	1	073620040
41	7	111,50	1	073620041
42	8	111,50	1	073620042
43	9	111,50	1	073620043
44	10	111,50	1	073620044
45	10,5	111,50	1	073620045
46	11	111,50	1	073620046
47	12	111,50	1	073620047
48	13	111,50	1	073620048



CE

O1 FO HRO SRC



### 7363N

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh hydrofuge avec  
inserts en TPU  
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter  
le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en  
caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 330 grammes

EU	UK	€		
39	6	116,50	1	073630039
40	6,5	116,50	1	073630040
41	7	116,50	1	073630041
42	8	116,50	1	073630042
43	9	116,50	1	073630043
44	10	116,50	1	073630044
45	10,5	116,50	1	073630045
46	11	116,50	1	073630046
47	12	116,50	1	073630047
48	13	116,50	1	073630048



CE

O2 FO HRO SRC



# SNEAKERS PRO



## 7340B

Chaussure basse en tissu mesh à ventilation élevée avec inserts en PU Haute Fréquence et couvre-embout de protection en croûte de velours.

Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Le système de fermeture FixLock facilite la chaussée et la déchaussée (lacets traditionnels inclus)

EU	UK	€	W	H
36	3,5	164,00	1	073400236
37	4,5	164,00	1	073400237
38	5	164,00	1	073400238
39	6	164,00	1	073400239
40	6,5	164,00	1	073400240
41	7	164,00	1	073400241
42	8	164,00	1	073400242
43	9	164,00	1	073400243
44	10	164,00	1	073400244
45	10,5	164,00	1	073400245
46	11	164,00	1	073400246
47	12	164,00	1	073400247

CE



FIT PRO NET

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7340R

Chaussures en tissu mesh hautement respirant avec inserts en PU haute densité et renfort de protection des orteils en nubuck. Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Système de fermeture FixLock qui simplifie le laçage et le délaçage de la chaussure (lacets traditionnels également fournis)

EU	UK	€	W	H
36	3,5	164,00	1	073400436
37	4,5	164,00	1	073400437
38	5	164,00	1	073400438
39	6	164,00	1	073400439
40	6,5	164,00	1	073400440
41	7	164,00	1	073400441
42	8	164,00	1	073400442
43	9	164,00	1	073400443
44	10	164,00	1	073400444
45	10,5	164,00	1	073400445
46	11	164,00	1	073400446
47	12	164,00	1	073400447

CE



FIT PRO NET

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7341N

Chaussure basse en micro-croûte de velours hydrofuge avec inserts PU Haute Fréquence et couvre-embout de protection en croûte de velours.

Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Le système de fermeture FixLock facilite la chaussée et la déchaussée (lacets traditionnels inclus)

EU	UK	€	W	H
36	3,5	173,00	1	073410236
37	4,5	173,00	1	073410237
38	5	173,00	1	073410238
39	6	173,00	1	073410239
40	6,5	173,00	1	073410240
41	7	173,00	1	073410241
42	8	173,00	1	073410242
43	9	173,00	1	073410243
44	10	173,00	1	073410244
45	10,5	173,00	1	073410245
46	11	173,00	1	073410246
47	12	173,00	1	073410247

CE



FIT PRO

S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7349RP

Chaussure basse en cuir croûte Nubuck hydrofuge avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	♂	♀	
38	5	186,00	1		073490138
39	6	186,00	1		073490139
40	6,5	186,00	1		073490140
41	7	186,00	1		073490141
42	8	186,00	1		073490142
43	9	186,00	1		073490143
44	10	186,00	1		073490144
45	10,5	186,00	1		073490145
46	11	186,00	1		073490146
47	12	186,00	1		073490147



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



## 7350RP

Chaussure montante en cuir croûte Nubuck hydrofuge avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	♂	♀	
38	5	192,00	1		073500138
39	6	192,00	1		073500139
40	6,5	192,00	1		073500140
41	7	192,00	1		073500141
42	8	192,00	1		073500142
43	9	192,00	1		073500143
44	10	192,00	1		073500144
45	10,5	192,00	1		073500145
46	11	192,00	1		073500146
47	12	192,00	1		073500147



CE

S3 HRO SRC

EN ISO 20345 2011



# HEAVY DUTY



## 7293HM

Chaussure basse en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€	♂	♀	
39	6	182,00	1		072930639
40	6,5	182,00	1		072930640
41	7	182,00	1		072930641
42	8	182,00	1		072930642
43	9	182,00	1		072930643
44	10	182,00	1		072930644
45	10,5	182,00	1		072930645
46	11	182,00	1		072930646
47	12	182,00	1		072930647
48	13	182,00	1		072930648



CE

S3 HRO HI SRC

Heritage



EN ISO 20345 2011





## 7293HN

Chaussure basse en Nubuck hydrofuge avec SUPPORT SYSTEM pour le maintien latéral de la cheville  
Semelle extérieure en caoutchouc à haute résistance et embout en PU Chausse large

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

E	U	€		
39	6	149,00	1	072930839
40	6,5	149,00	1	072930840
41	7	149,00	1	072930841
42	8	149,00	1	072930842
43	9	149,00	1	072930843
44	10	149,00	1	072930844
45	10,5	149,00	1	072930845
46	11	149,00	1	072930846
47	12	149,00	1	072930847

CE



S3 HRO HI SRC



EN ISO 20345 2011



## 7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
39	6	191,50	1	072940639
40	6,5	191,50	1	072940640
41	7	191,50	1	072940641
42	8	191,50	1	072940642
43	9	191,50	1	072940643
44	10	191,50	1	072940644
45	10,5	191,50	1	072940645
46	11	191,50	1	072940646
47	12	191,50	1	072940647
48	13	191,50	1	072940648

CE



Heritage

S3 HRO HI SRC



EN ISO 20345 2011



## 7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane. Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
39	6	214,50	1	072940739
40	6,5	214,50	1	072940740
41	7	214,50	1	072940741
42	8	214,50	1	072940742
43	9	214,50	1	072940743
44	10	214,50	1	072940744
45	10,5	214,50	1	072940745
46	11	214,50	1	072940746
47	12	214,50	1	072940747
48	13	214,50	1	072940748

CE



Heritage

S3 HRO HI CI WR SRC



EN ISO 20345 2011



## 7294HN

Chaussure montante en Nubuck hydrofuge à délaçage rapide avec SUPPORT SYSTEM pour le maintien latéral de la cheville  
Semelle extérieure en caoutchouc à haute résistance et embout en PU Chausse large

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
39	6	160,50	1	072940839
40	6,5	160,50	1	072940840
41	7	160,50	1	072940841
42	8	160,50	1	072940842
43	9	160,50	1	072940843
44	10	160,50	1	072940844
45	10,5	160,50	1	072940845
46	11	160,50	1	072940846
47	12	160,50	1	072940847

CE



S3 HRO HI RS SRC



EN ISO 20345 2011



# ACCESSORIES

## 7398 0/G

Semelle intérieure anatomique en mousse EVA avec coussinet amortissant dans la zone du talon (pièce de rechange préconisée pour la ligne de chaussures 0-Gravity)



EU	UK	€	👤	📦
38	5	7,90	1	073981238
39	6	7,90	1	073981239
40	6,5	7,90	1	073981240
41	7	7,90	1	073981241
42	8	7,90	1	073981242
43	9	7,90	1	073981243
44	10	7,90	1	073981244
45	10,5	7,90	1	073981245
46	11	7,90	1	073981246
47	12	7,90	1	073981247
48	13	7,90	1	073981248

## 7398T

Semelle anatomique WINTHERM, 70% polyester aluminisé, 30% polyéthylène, fabriqués en fibres synthétiques non tissées. Antistatique, respirante, absorbante, anti-odeur, antibactérien, antifongicide.



EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	15,20	1	073981335
36	3,5	15,20	1	073981336
37	4,5	15,20	1	073981337
38	5	15,20	1	073981338
39	6	15,20	1	073981339
40	6,5	15,20	1	073981340
41	7	15,20	1	073981341
42	8	15,20	1	073981342
43	9	15,20	1	073981343
44	10	15,20	1	073981344
45	10,5	15,20	1	073981345
46	11	15,20	1	073981346
47	12	15,20	1	073981347
48	13	15,20	1	073981348

## 7398U

Semelle intérieure anatomique en TPR GEL avec effet amortissant prononcé, support de la voûte plantaire et coussinet dans la zone du talon



EU	UK	€	👤	📦
36 - 40	3,5 - 6,5	15,30	1	073980058
41 - 46	7 - 11	15,30	1	073980063

## 7398UP

Semelles anatomique en TPE GEL parfumé aux agrumes, avec support de la voûte plantaire



EU	UK	€	👤	📦
36 - 40	3,5 - 6	12,80	1	073980076
41 - 46	7 - 11	12,80	1	073980081

## 7398GEL

semelles anatomiques avec insert en gel



EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	4,70	1	073980835
36	3,5	4,70	1	073980836
37	4,5	4,70	1	073980837
38	5	4,70	1	073980838
39	6	4,70	1	073980839
40	6,5	4,70	1	073980840
41	7	4,70	1	073980841
42	8	4,70	1	073980842
43	9	4,70	1	073980843
44	10	4,70	1	073980844
45	10,5	4,70	1	073980845
46	11	4,70	1	073980846
47	12	4,70	1	073980847
48	13	4,70	1	073980848

## 7398EF

Semelle intérieure anatomique en mousse de polyuréthane avec talonnette amortissante



EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	8,80	1	073981135
36	3,5	8,80	1	073981136
37	4,5	8,80	1	073981137
38	5	8,80	1	073981138
39	6	8,80	1	073981139
40	6,5	8,80	1	073981140
41	7	8,80	1	073981141
42	8	8,80	1	073981142
43	9	8,80	1	073981143
44	10	8,80	1	073981144
45	10,5	8,80	1	073981145
46	11	8,80	1	073981146
47	12	8,80	1	073981147
48	13	8,80	1	073981148

## 7399 A/N...

Lot de 10 paires de lacets



cm	€	👤	📦
100	16,00	1	073990010
120	18,20	1	073990012
140	22,60	1	073990017

Les prix indiqués se réfèrent aux 10 paires

## 7421

Chaussettes longues en éponge à élasto-compression renforcées en nylon et coton sur pointe et talon  
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€	👤	📦
M	39-42	17,10	1	074210002
L	43-46	17,10	1	074210004

## 7423

Chaussettes courtes à élasto-compression renforcées en nylon et coton sur pointe et talon  
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€	👤	📦
M	39-42	11,60	1	074230002
L	43-46	11,60	1	074230004

## 7425

Chaussettes courtes avec inserts en texture respirante renforcées en nylon/coton sur pointe et talon Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, antimycotique et respirante



	EU	€	👤	📦
M	39-42	11,40	1	074250002
L	43-46	11,40	1	074250004

## 7427

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection et respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied. Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€	👤	📦
M	39-42	9,85	1	074270002
L	43-46	9,85	1	074270004

## 7429

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied. Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€	👤	📦
M	39-42	9,40	1	074290002
L	43-46	9,40	1	074290004

## 7431P

Deux paires de chaussettes sneaker avec inserts en texture respirante et renforts en nylon/coton sur pointe et talon.

Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante. Une paire couleur noir/orange et une paire couleur noir/gris.



	EU	€	👤	📦
M	39-42	8,80	1	074310102
L	43-46	8,80	1	074310104





# VÊTEMENTS TECHNIQUES

## Beta WORK

La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants. Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.

Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**

L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que : petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

### MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources de chaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents.

### EMBALLAGE

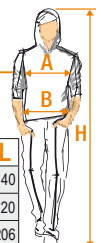
- VÊTEMENT DE TRAVAIL : sachet accrochable
- VÊTEMENT LOISIRS : sachet non accrochable

### RÉTRÉCISSEMENT

Toutes les fibres naturelles rétrécissent après lavage à l'eau - Le rétrécissement peut varier de 1 % à 5 % en fonction de différents paramètres, notamment le type de fibre et la température de l'eau.

	I	F	D	E	UK	USA
<b>XS</b>	46	38	42	40	30	32
<b>S</b>	48	40	44	42	32	34
<b>M</b>	50	42	46	44	34	36
<b>L</b>	52	44	48	46	36	38
<b>XL</b>	54	46	50	48	38	40
<b>2XL</b>	56	48	52	50	40	42
<b>3XL</b>	58	50	54	52	42	44
<b>4XL</b>	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013								
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
<b>A</b>	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
<b>B</b>	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
<b>H</b>	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



# PANTS



## 7525

Pantalon jeans de travail élastifié prélavé  
70 % coton denim, 27 % polyester,  
3% tissu élastifié, 10 OZ

CE



TAILLE	€	STOCK	SKU
XS	65,00	1	075250046
S	65,00	1	075250048
M	65,00	1	075250050
L	65,00	1	075250052
XL	65,00	1	075250054
XXL	65,00	1	075250056
XXXL	65,00	1	075250058

## 7528

Pantalon jeans de travail élastifié,  
98 % coton et 2 % tissu élastifié,  
Portabilité sèche

CE



TAILLE	€	STOCK	SKU
XS	62,50	1	075280046
S	62,50	1	075280048
M	62,50	1	075280050
L	62,50	1	075280052
XL	62,50	1	075280054
XXL	62,50	1	075280056
XXXL	62,50	1	075280058

## 7650

Pantalon de travail multipoches élastique  
90 % nylon - 10 % spandex, 260 g/m<sup>2</sup>, gris  
anthracite  
Poches pour genouillères, poches arrière et  
bas de jambe renforcés en  
polyester 600D, entrejambe antidéchirure

CE



TAILLE	€	STOCK	SKU
XS	98,50	1	076500000
S	98,50	1	076500001
M	98,50	1	076500002
L	98,50	1	076500003
XL	98,50	1	076500004
XXL	98,50	1	076500005
XXXL	98,50	1	076500006

## 7650B

pantalon de travail stretch, multipoches,  
90 % nylon - 10 % élasthanne, 260 g/m<sup>2</sup>, bleu  
Poches pour genouillères, poches arrière et  
bas de jambe renforcées en polyester 600D,  
rempiècement à l'entrejambe

CE



TAILLE	€	STOCK	SKU
XS	98,50	1	076500100
S	98,50	1	076500101
M	98,50	1	076500102
L	98,50	1	076500103
XL	98,50	1	076500104
XXL	98,50	1	076500105
XXXL	98,50	1	076500106

## 7660B

pantalon de travail Bleu stretch, léger,  
multipoches,  
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g/m<sup>2</sup>,  
Poches pour genouillères, poches arrière  
renforcées en polyester 300D, Rempiècement  
à l'entrejambe.  
Coupe ajustée

CE



TAILLE	€	STOCK	SKU
XS	83,50	1	076600100
S	83,50	1	076600101
M	83,50	1	076600102
L	83,50	1	076600103
XL	83,50	1	076600104
XXL	83,50	1	076600105
XXXL	83,50	1	076600106

## 7660G

Pantalon de travail Gris stretch, léger, multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m<sup>2</sup>, Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.  
Coupe ajustée

CE



	€		
XS	83,50	1	076600000
S	83,50	1	076600001
M	83,50	1	076600002
L	83,50	1	076600003
XL	83,50	1	076600004
XXL	83,50	1	076600005
XXXL	83,50	1	076600006

## 4-WAY STRETCH

Les tissus marqués du symbole 4-Way Stretch s'étirent et reprennent leurs formes dans le sens de la largeur et de la longueur.

Ils sont extrêmement élastiques et confortables, car ils permettent un meilleur ajustement et un confort inégalé, résultant d'une totale liberté de mouvement dans toutes les positions.

Ils sont donc le choix idéal pour les utilisateurs qui recherchent des performances ultimes pour des vêtements de travail.



## 7810

Pantalon multipoches "work trekking" HEAVY 90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m<sup>2</sup>, anthracite  
Slim fit, ergonomique pour faciliter les mouvements et tissu bi-extensible pour augmenter le confort.  
Empiècements renforcés sur les genoux, à l'entrejambe et aux bas de jambe



	€		
S	91,50	1	078100101
M	91,50	1	078100102
L	91,50	1	078100103
XL	91,50	1	078100104
XXL	91,50	1	078100105

## 7812

Pantalon "work trekking" LIGHT, 95 % nylon, 5 % tissu stretch, 140 g/m<sup>2</sup>, gris  
Slim fit, ergonomique pour faciliter les mouvements et tissu bi-extensible pour faciliter les mouvements.  
Empiècements renforcés sur les genoux, à l'entrejambe et aux bas des jambes



	€		
S	83,50	1	078120001
M	83,50	1	078120002
L	83,50	1	078120003
XL	83,50	1	078120004
XXL	83,50	1	078120005

## 7816BL

Pantalon de travail multipoches en T/C Canvas 260 g/m<sup>2</sup>, bleu  
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 600D, entrejambe antidéchirure et empiècement arrière élastifié pour faciliter les mouvements

CE



	€		
XS	77,00	1	078160100
S	77,00	1	078160101
M	77,00	1	078160102
L	77,00	1	078160103
XL	77,00	1	078160104
XXL	77,00	1	078160105
XXXL	77,00	1	078160106

## 7816G

Pantalon de travail multipoches en T/C Canvas 260 g/m<sup>2</sup>, gris  
Poches pour genouillères et bas de jambe renforcés en polyester 600D, entrejambe antidéchirure et empiècement élastifié arrière pour faciliter les mouvements

CE



	€		
XS	77,00	1	078160000
S	77,00	1	078160001
M	77,00	1	078160002
L	77,00	1	078160003
XL	77,00	1	078160004
XXL	77,00	1	078160005
XXXL	77,00	1	078160006

### 7817N

Pantalon multipoches "work trekking" HEAVY  
90 % nylon, 10 % tissu élastique, 265 g/m<sup>2</sup>, noir  
Slim fit, ergonomique pour faciliter les  
mouvements, tissu bi-extensible pour augmenter  
le confort, empiècements renforcés sur les  
genoux, à l'entrejambe et aux bas de jambes



TAILLE	€	STRETCH	SKU
S	91,50	1	078170101
M	91,50	1	078170102
L	91,50	1	078170103
XL	91,50	1	078170104
XXL	91,50	1	078170105

### 7819B

Pantalon "work trekking" LIGHT  
95 % nylon, 5 % tissu élastique, 140 g/m<sup>2</sup>, bleu  
Slim fit, ergonomique pour faciliter les  
mouvements, tissu bi-extensible pour augmenter  
le confort, empiècements renforcés sur les  
genoux, à l'entrejambe et aux bas de jambes



TAILLE	€	STRETCH	SKU
S	83,50	1	078190101
M	83,50	1	078190102
L	83,50	1	078190103
XL	83,50	1	078190104
XXL	83,50	1	078190105

### 7830ST

pantalon de travail élastifié coupe ajustée  
en T/C twill 250 g/m<sup>2</sup>, gris  
entrejambe antidéchirure et taille élastiquée

CE



TAILLE	€	STRETCH	SKU
XS	63,50	1	078300000
S	63,50	1	078300001
M	63,50	1	078300002
L	63,50	1	078300003
XL	63,50	1	078300004
XXL	63,50	1	078300005
XXXL	63,50	1	078300006

### 7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m<sup>2</sup>, bleu  
Taille élastiquée

CE

BetaEASY



TAILLE	€	STRETCH	SKU
XS	42,00	1	078400100
S	42,00	1	078400101
M	42,00	1	078400102
L	42,00	1	078400103
XL	42,00	1	078400104
XXL	42,00	1	078400105
XXXL	42,00	1	078400106
XXXXL	42,00	1	078400107

### 7860G

Pantalon de travail léger  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

BetaEASY



TAILLE	€	STRETCH	SKU
XS	52,00	1	078600800
S	52,00	1	078600801
M	52,00	1	078600802
L	52,00	1	078600803
XL	52,00	1	078600804
XXL	52,00	1	078600805
XXXL	52,00	1	078600806
XXXXL	52,00	1	078600807

### 7880SC

Pantalon de travail élastifié  
en T/C canvas 290 g/m<sup>2</sup>, noir  
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et  
taille élastiquée

CE



TAILLE	€	STRETCH	SKU
XS	65,50	1	078800000
S	65,50	1	078800001
M	65,50	1	078800002
L	65,50	1	078800003
XL	65,50	1	078800004
XXL	65,50	1	078800005
XXXL	65,50	1	078800006

## 7900B

Pantalon de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	59,50	1	079000700
S	59,50	1	079000701
M	59,50	1	079000702
L	59,50	1	079000703
XL	59,50	1	079000704
XXL	59,50	1	079000705
XXXL	59,50	1	079000706
XXXXL	59,50	1	079000707

## 7900P

Pantalon de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu pétrole

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	59,50	1	079000600
S	59,50	1	079000601
M	59,50	1	079000602
L	59,50	1	079000603
XL	59,50	1	079000604
XXL	59,50	1	079000605
XXXL	59,50	1	079000606
XXXXL	59,50	1	079000607

## 7930G

Pantalon de travail  
97% coton, 3% tissu élastiqué, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim Fit

CE

*Cotton*



	€		
XS	62,00	1	079300300
S	62,00	1	079300301
M	62,00	1	079300302
L	62,00	1	079300303
XL	62,00	1	079300304
XXL	62,00	1	079300305
XXXL	62,00	1	079300306

## 7900G

Pantalon de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	59,50	1	079000800
S	59,50	1	079000801
M	59,50	1	079000802
L	59,50	1	079000803
XL	59,50	1	079000804
XXL	59,50	1	079000805
XXXL	59,50	1	079000806
XXXXL	59,50	1	079000807

## 7900V

Pantalon de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, vert

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	59,50	1	079000500
S	59,50	1	079000501
M	59,50	1	079000502
L	59,50	1	079000503
XL	59,50	1	079000504
XXL	59,50	1	079000505
XXXL	59,50	1	079000506
XXXXL	59,50	1	079000507

## 7940

pantalon de travail multi-protection  
250 g / m<sup>2</sup>, bleu,  
pour la protection contre la chaleur, les  
flammes, les effets d'arc électrique, les risques  
de soudage et les produits chimiques.

CE



7949



595

DPI: III\* Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	88,50	1	079400000
S	88,50	1	079400001
M	88,50	1	079400002
L	88,50	1	079400003
XL	88,50	1	079400004
XXL	88,50	1	079400005
XXXL	88,50	1	079400006
XXXXL	88,50	1	079400007

# BERMUDA



## 7529

Bermuda jeans de travail élastifié  
98 % coton et 2 % tissu élastifié  
Portabilité sèche



TAILLE	€	👤	📄
XS	50,00	1	075290046
S	50,00	1	075290048
M	50,00	1	075290050
L	50,00	1	075290052
XL	50,00	1	075290054
XXL	50,00	1	075290056
XXXL	50,00	1	075290058

## 7661B

Bermuda de travail Bleu stretch, léger, style multipoches,  
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m<sup>2</sup>,  
Poches arrière renforcées en polyester 300D,  
entrejambe indéchirable  
Coupe ajustée



TAILLE	€	👤	📄
XS	72,50	1	076610100
S	72,50	1	076610101
M	72,50	1	076610102
L	72,50	1	076610103
XL	72,50	1	076610104
XXL	72,50	1	076610105
XXXL	72,50	1	076610106

## 7661G

Bermuda de travail Gris stretch, léger, style multipoches,  
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m<sup>2</sup>,  
Poches arrière renforcées en polyester 300D,  
entrejambe indéchirable  
Coupe ajustée



TAILLE	€	👤	📄
XS	72,50	1	076610000
S	72,50	1	076610001
M	72,50	1	076610002
L	72,50	1	076610003
XL	72,50	1	076610004
XXL	72,50	1	076610005
XXXL	72,50	1	076610006

## 7813

Bermuda "work trekking" LIGHT,  
95 % nylon, 5 % tissu stretch, 140 g/m<sup>2</sup>, gris  
slim fit, ergonomique pour faciliter les  
mouvements  
et tissu bi-extensible pour augmenter le  
confort



TAILLE	€	👤	📄
S	59,50	1	078130001
M	59,50	1	078130002
L	59,50	1	078130003
XL	59,50	1	078130004
XXL	59,50	1	078130005

## 7831ST

Bermuda de travail élastifié  
en T/C twill 250 g/m<sup>2</sup>, gris  
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et  
taille élastifié



TAILLE	€	👤	📄
XS	48,50	1	078310000
S	48,50	1	078310001
M	48,50	1	078310002
L	48,50	1	078310003
XL	48,50	1	078310004
XXL	48,50	1	078310005
XXXL	48,50	1	078310006

## 7861G

Bermuda de travail léger  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré



TAILLE	€	👤	📄
XS	46,00	1	078610800
S	46,00	1	078610801
M	46,00	1	078610802
L	46,00	1	078610803
XL	46,00	1	078610804
XXL	46,00	1	078610805
XXXL	46,00	1	078610806
XXXXL	46,00	1	078610807

## 7901G

Bermuda de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré



TAILLE	€	👤	📄
XS	49,50	1	079010800
S	49,50	1	079010801
M	49,50	1	079010802
L	49,50	1	079010803
XL	49,50	1	079010804
XXL	49,50	1	079010805
XXXL	49,50	1	079010806
XXXXL	49,50	1	079010807

## 7931G

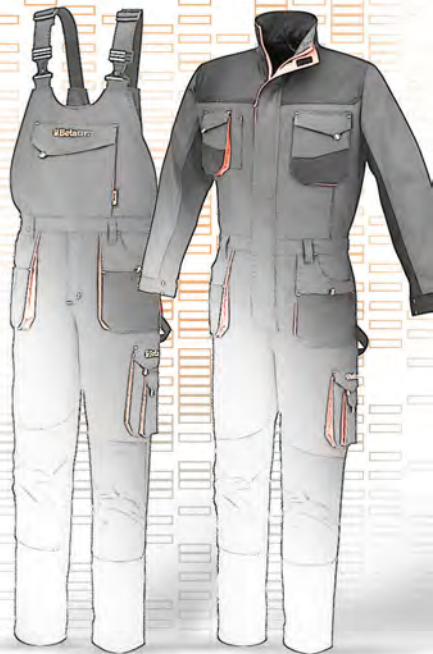
Bermuda de travail  
100 % coton élastique, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim Fit



TAILLE	€	👤	📄
XS	49,00	1	079310300
S	49,00	1	079310301
M	49,00	1	079310302
L	49,00	1	079310303
XL	49,00	1	079310304
XXL	49,00	1	079310305
XXXL	49,00	1	079310306



# OVERALLS



## 7863G

Cotte de travail légère  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

**BetaEASY**

CE

LIGHT



	€		
XS	68,00	1	078630800
S	68,00	1	078630801
M	68,00	1	078630802
L	68,00	1	078630803
XL	68,00	1	078630804
XXL	68,00	1	078630805
XXXL	68,00	1	078630806
XXXXL	68,00	1	078630807

## 7903G

Cotte de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	76,00	1	079030800
S	76,00	1	079030801
M	76,00	1	079030802
L	76,00	1	079030803
XL	76,00	1	079030804
XXL	76,00	1	079030805
XXXL	76,00	1	079030806
XXXXL	76,00	1	079030807

## 7903P

Cotte de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu pétrole

CE

**BetaEASY**



	€		
XS	76,00	1	079030600
S	76,00	1	079030601
M	76,00	1	079030602
L	76,00	1	079030603
XL	76,00	1	079030604
XXL	76,00	1	079030605
XXXL	76,00	1	079030606
XXXXL	76,00	1	079030607

## 7933G

Cotte de travail  
100 % coton élastiqué, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim Fit

CE



	€		
XS	77,00	1	079330300
S	77,00	1	079330301
M	77,00	1	079330302
L	77,00	1	079330303
XL	77,00	1	079330304
XXL	77,00	1	079330305
XXXL	77,00	1	079330306

## 7865G

Combinaison de travail légère  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

**BetaEASY**

LIGHT



	€		
XS	88,50	1	078650800
S	88,50	1	078650801
M	88,50	1	078650802
L	88,50	1	078650803
XL	88,50	1	078650804
XXL	88,50	1	078650805
XXXL	88,50	1	078650806
XXXXL	88,50	1	078650807

## 7905G

Combinaison de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

**BetaEASY**

CE



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	93,00	1	079050800
S	93,00	1	079050801
M	93,00	1	079050802
L	93,00	1	079050803
XL	93,00	1	079050804
XXL	93,00	1	079050805
XXXL	93,00	1	079050806
XXXXL	93,00	1	079050807

## 7935G

Combinaison de travail  
100 % coton élastiqué, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim Fit

CE *Cotton*



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	105,00	1	079350300
S	105,00	1	079350301
M	105,00	1	079350302
L	105,00	1	079350303
XL	105,00	1	079350304
XXL	105,00	1	079350305
XXXL	105,00	1	079350306

# WORK JACKETS



## 7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m<sup>2</sup>, bleu  
Taille élastiquée

CE

**BetaEASY**



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	45,00	1	078490100
S	45,00	1	078490101
M	45,00	1	078490102
L	45,00	1	078490103
XL	45,00	1	078490104
XXL	45,00	1	078490105
XXXL	45,00	1	078490106
XXXXL	45,00	1	078490107

## 7869G

Veste de travail légère  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

**BetaEASY**

**LIGHT**



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	60,50	1	078690800
S	60,50	1	078690801
M	60,50	1	078690802
L	60,50	1	078690803
XL	60,50	1	078690804
XXL	60,50	1	078690805
XXXL	60,50	1	078690806
XXXXL	60,50	1	078690807

## 7909B

Veste de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu

CE

**BetaEASY**



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	66,00	1	079090700
S	66,00	1	079090701
M	66,00	1	079090702
L	66,00	1	079090703
XL	66,00	1	079090704
XXL	66,00	1	079090705
XXXL	66,00	1	079090706
XXXXL	66,00	1	079090707

## 7909G

Veste de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, grise  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

**BetaEASY**



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	66,00	1	079090800
S	66,00	1	079090801
M	66,00	1	079090802
L	66,00	1	079090803
XL	66,00	1	079090804
XXL	66,00	1	079090805
XXXL	66,00	1	079090806
XXXXL	66,00	1	079090807

## 7909P

Veste de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu pétrole

CE

**BetaEASY**



TAILLE	€	STOCK	REF
XS	66,00	1	079090600
S	66,00	1	079090601
M	66,00	1	079090602
L	66,00	1	079090603
XL	66,00	1	079090604
XXL	66,00	1	079090605
XXXL	66,00	1	079090606
XXXXL	66,00	1	079090607

## 7909V

Veste de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, vert

CE

BetaEASY



taille	€	👤	📄
XS	66,00	1	079090500
S	66,00	1	079090501
M	66,00	1	079090502
L	66,00	1	079090503
XL	66,00	1	079090504
XXL	66,00	1	079090505
XXXL	66,00	1	079090506
XXXXL	66,00	1	079090507

## 7939G

Veste de travail  
100 % coton élastique, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim Fit

CE

Cotton



taille	€	👤	📄
XS	67,00	1	079390300
S	67,00	1	079390301
M	67,00	1	079390302
L	67,00	1	079390303
XL	67,00	1	079390304
XXL	67,00	1	079390305
XXXL	67,00	1	079390306

## 7949

veste de travail multi-protection,  
250 g/m<sup>2</sup>, bleu,  
pour la protection contre la chaleur, les  
flammes, les effets d'arc électrique, soudure et  
produits chimiques.

CE

DPI: III<sup>A</sup> Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1



7940

591

taille	€	👤	📄
XS	102,50	1	079490000
S	102,50	1	079490001
M	102,50	1	079490002
L	102,50	1	079490003
XL	102,50	1	079490004
XXL	102,50	1	079490005
XXXL	102,50	1	079490006
XXXXL	102,50	1	079490007

# SLEEVELESS JACKETS



## 7575N

Gilet en Softshell  
90 % nylon, 10 % tissu élastifié, 250 g/m<sup>2</sup>



taille	€	👤	📄
S	90,00	1	075750301
M	90,00	1	075750302
L	90,00	1	075750303
XL	90,00	1	075750304
XXL	90,00	1	075750305
XXXL	90,00	1	075750306

## 7579T

Gilet de travail multipoches en nylon  
imperméabilisé 300D  
avec empiècements élastiques pour faciliter  
les mouvements, Noir  
Matelassé en polyester 140 g/m<sup>2</sup>



taille	€	👤	📄
S	68,50	1	075790001
M	68,50	1	075790002
L	68,50	1	075790003
XL	68,50	1	075790004
XXL	68,50	1	075790005
XXXL	68,50	1	075790006

## 7673NG

veste de travail sans manches avec  
rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m<sup>2</sup>, torse  
renforcé en tissu softshell - 96 % polyester,  
4 % élasthanne et dos en 100 % nylon 20D  
gris anthracite (sur le devant), noir (sur le  
derrière)  
Empiècement stretch aux emmanchures,  
antistatique, antibactérien et coupe-vent

CE



taille	€	👤	📄
S	98,00	1	076730001
M	98,00	1	076730002
L	98,00	1	076730003
XL	98,00	1	076730004
XXL	98,00	1	076730005
XXXL	98,00	1	076730006

## 7867G

Gilet de travail léger  
en T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements en  
Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré

CE

BetaEASY

LIGHT



taille	€	👤	📄
XS	52,00	1	078670800
S	52,00	1	078670801
M	52,00	1	078670802
L	52,00	1	078670803
XL	52,00	1	078670804
XXL	52,00	1	078670805
XXXL	52,00	1	078670806
XXXXL	52,00	1	078670807

## 7907G

Gilet de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, gris  
Nouveau design - Confort amélioré

CE 



	€		
XS	53,50	1	079070800
S	53,50	1	079070801
M	53,50	1	079070802
L	53,50	1	079070803
XL	53,50	1	079070804
XXL	53,50	1	079070805
XXXL	53,50	1	079070806
XXXXL	53,50	1	079070807

## 7907P

Gilet de travail  
en T/C canvas, 260 g/m<sup>2</sup>, avec empiècements  
en Oxford, bleu pétrole

CE 



	€		
XS	53,50	1	079070600
S	53,50	1	079070601
M	53,50	1	079070602
L	53,50	1	079070603
XL	53,50	1	079070604
XXL	53,50	1	079070605
XXXL	53,50	1	079070606
XXXXL	53,50	1	079070607

# JACKETS



## 7658CM

veste softshell, 94% polyester, 6% élasthanne,  
290 g/m<sup>2</sup>, gris camouflage  
Avec membrane TPU imperméable, respirante  
et coupe-vent  
(résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000  
mm - respirabilité 8 000 mvp)



	€		
S	118,50	1	076580101
M	118,50	1	076580102
L	118,50	1	076580103
XL	118,50	1	076580104
XXL	118,50	1	076580105
XXXL	118,50	1	076580106

## 7658N

Veste en Softshell 94 % polyester, 6 % spandex,  
290 g/m<sup>2</sup>, gris anthracite  
Munie de membrane TPU imperméabilisée,  
coupe-vent et transpirante (résistance à colonnes  
d'eau 8.000 mm -transpirabilité 8.000 mvp)



	€		
S	113,50	1	076580001
M	113,50	1	076580002
L	113,50	1	076580003
XL	113,50	1	076580004
XXL	113,50	1	076580005
XXXL	113,50	1	076580006

## 7659N

Veste en Softshell, 94 % polyester, 6 % spandex,  
290 g/m<sup>2</sup>, avec capuche et manches amovibles,  
noire munie de membrane TPU imperméabilisée,  
coupe-vent et transpirante (résistance à colonnes  
d'eau 8.000 mm -transpirabilité 8.000 mvp)



	€		
S	161,50	1	076590001
M	161,50	1	076590002
L	161,50	1	076590003
XL	161,50	1	076590004
XXL	161,50	1	076590005
XXXL	161,50	1	076590006

## 7669N

veste de travail noire extensible, légère, style  
multipoches, 86% nylon, 14% élasthanne, 140  
g/m<sup>2</sup>, Avec manches amovibles et capuche  
rétractable.  
Résistant à l'eau, coupe-vent



	€		
XS	111,00	1	076690000
S	111,00	1	076690001
M	111,00	1	076690002
L	111,00	1	076690003
XL	111,00	1	076690004
XXL	111,00	1	076690005
XXXL	111,00	1	076690006

## 4-WAY STRETCH

Les tissus marqués du symbole  
4-Way Stretch s'étirent et reprennent  
leurs formes dans le sens de la  
largeur et de la longueur.  
Ils sont extrêmement élastiques  
et confortables, car ils permettent  
un meilleur ajustement et un confort  
inégalé, résultant d'une totale liberté  
de mouvement dans toutes les  
positions. Ils sont donc le choix idéal  
pour les utilisateurs qui recherchent  
des performances ultimes  
pour des vêtements  
de travail.




## 7670G

Anorak en polyester Oxford 300D, imperméable, enduit PU, gris anthracite  
Avec capuche amovible et manches renforcées, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 2 000 mm - respirabilité 2 000 mvp)  
Doublure en polyester 210T, rembourrage en polyester, corps en 120 g/m<sup>2</sup>, manches en 100 g/m<sup>2</sup>

CE **TOP** line



taille	€	👤	📄
S	111,00	1	076700001
M	111,00	1	076700002
L	111,00	1	076700003
XL	111,00	1	076700004
XXL	111,00	1	076700005
XXXL	111,00	1	076700006

## 7674NG

veste de travail matelassée avec rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m<sup>2</sup>, torse et avant-bras renforcés en tissu softshell - 96 % polyester, 4 % élasthanne, dos et manches en 100 % nylon 20D, gris anthracite (sur le devant), noir (sur le derrière), poignets extensibles

CE



**TOP** line

taille	€	👤	📄
S	118,50	1	076740001
M	118,50	1	076740002
L	118,50	1	076740003
XL	118,50	1	076740004
XXL	118,50	1	076740005
XXXL	118,50	1	076740006

**Beta**

## 7780T

Blouson bomber de travail multipoches en nylon imperméabilisé 300D avec empiècements stretch pour faciliter les mouvements, noir  
Rembourrage en polyester 160 g/m<sup>2</sup> et capuche amovible



taille	€	👤	📄
S	105,00	1	077800101
M	105,00	1	077800102
L	105,00	1	077800103
XL	105,00	1	077800104
XXL	105,00	1	077800105
XXXL	105,00	1	077800106

## 7904N

Blouson bomber de travail rembourré en T/C canvas, 270 g/m<sup>2</sup>, empiècements en "Oxford", noir  
Rembourrage en polyester, 140 g/m<sup>2</sup>

**Beta EASY**



taille	€	👤	📄
XS	108,50	1	079040800
S	108,50	1	079040801
M	108,50	1	079040802
L	108,50	1	079040803
XL	108,50	1	079040804
XXL	108,50	1	079040805
XXXL	108,50	1	079040806
XXXXL	108,50	1	079040807

# FLEECE



## 7634B

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 325 g/m<sup>2</sup>, bleu  
67 % polyester, 28 % rayonne, 5 % spandex  
Tissu 3D qui retient l'air en garantissant une grande respirabilité et liberté de mouvement



taille	€	👤	📄
XS	90,50	1	076340200
S	90,50	1	076340201
M	90,50	1	076340202
L	90,50	1	076340203
XL	90,50	1	076340204
XXL	90,50	1	076340205
XXXL	90,50	1	076340206

## 7634G

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 325 g/m<sup>2</sup> 67 % polyester, 28 % rayonne, 5 % spandex (Tissu 3D qui retient l'air en garantissant une grande respirabilité et liberté de mouvement)



taille	€	👤	📄
XS	86,00	1	076340100
S	86,00	1	076340101
M	86,00	1	076340102
L	86,00	1	076340103
XL	86,00	1	076340104
XXL	86,00	1	076340105
XXXL	86,00	1	076340106

**Beta**

### 7635N

Pull en micro-polaire, 180 g/m<sup>2</sup>, noir



	€		
XS	32,50	1	076350500
S	32,50	1	076350501
M	32,50	1	076350502
L	32,50	1	076350503
XL	32,50	1	076350504
XXL	32,50	1	076350505
XXXL	32,50	1	076350506

### 7654B

pull micropolaire stretch avec fermeture éclair courte, 180 g/m<sup>2</sup>, bleu  
95% polyester, 5% élasthanne



	€		
XS	49,00	1	076540100
S	49,00	1	076540101
M	49,00	1	076540102
L	49,00	1	076540103
XL	49,00	1	076540104
XXL	49,00	1	076540105
XXXL	49,00	1	076540106

### 7654N

Pull en micro-polaire, fermeture éclair courte, élastique, 180 g/m<sup>2</sup>, noir  
95 % polyester, 5 % spandex



	€		
XS	49,00	1	076540000
S	49,00	1	076540001
M	49,00	1	076540002
L	49,00	1	076540003
XL	49,00	1	076540004
XXL	49,00	1	076540005
XXXL	49,00	1	076540006

### 7657B

pull en molleton stretch avec fermeture éclair longue, 280 g/m<sup>2</sup>, bleu  
95% polyester, 5% élasthanne



	€		
XS	62,00	1	076570100
S	62,00	1	076570101
M	62,00	1	076570102
L	62,00	1	076570103
XL	62,00	1	076570104
XXL	62,00	1	076570105
XXXL	62,00	1	076570106

### 7657N

Pull polaire, fermeture éclair longue, élastique, 280 g/m<sup>2</sup>, noir,  
95 % polyester, 5 % spandex



	€		
XS	62,00	1	076570000
S	62,00	1	076570001
M	62,00	1	076570002
L	62,00	1	076570003
XL	62,00	1	076570004
XXL	62,00	1	076570005
XXXL	62,00	1	076570006

### 7664C

sweatshirt, longue fermeture éclair, 280 g/m<sup>2</sup>, gris  
60 % coton, 40 % polyesters



	€		
XS	53,50	1	076640100
S	53,50	1	076640101
M	53,50	1	076640102
L	53,50	1	076640103
XL	53,50	1	076640104
XXL	53,50	1	076640105
XXXL	53,50	1	076640106

### 7664N

sweatshirt avec fermeture éclair longue, 280 g/m<sup>2</sup>, noir  
60 % coton, 40 % polyesters



	€		
XS	53,50	1	076640000
S	53,50	1	076640001
M	53,50	1	076640002
L	53,50	1	076640003
XL	53,50	1	076640004
XXL	53,50	1	076640005
XXXL	53,50	1	076640006

### 7665G

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m<sup>2</sup>, gris  
60 % coton, 40 % polyester



	€		
XS	58,00	1	076650100
S	58,00	1	076650101
M	58,00	1	076650102
L	58,00	1	076650103
XL	58,00	1	076650104
XXL	58,00	1	076650105
XXXL	58,00	1	076650106

### 7665N

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m<sup>2</sup>, noir  
60 % coton, 40 % polyester



	€		
XS	58,00	1	076650000
S	58,00	1	076650001
M	58,00	1	076650002
L	58,00	1	076650003
XL	58,00	1	076650004
XXL	58,00	1	076650005
XXXL	58,00	1	076650006

# SHIRT & T-SHIRT

## 7547BL

Polo 3 boutons  
100 % coton 200 g/m<sup>2</sup>, bleu



XS	€	5	2
XS	29,00	2	075470200
S	29,00	2	075470201
M	29,00	2	075470202
L	29,00	2	075470203
XL	29,00	2	075470204
XXL	29,00	2	075470205
XXXL	29,00	2	075470206

## 7547G

Polo 3 boutons  
100 % coton 200 g/m<sup>2</sup>, gris



XS	€	5	2
XS	29,00	2	075470300
S	29,00	2	075470301
M	29,00	2	075470302
L	29,00	2	075470303
XL	29,00	2	075470304
XXL	29,00	2	075470305
XXXL	29,00	2	075470306

## 7547N

Polo 3 boutons  
100% coton, 200 g/m<sup>2</sup>, noir



XS	€	5	2
XS	29,00	2	075470400
S	29,00	2	075470401
M	29,00	2	075470402
L	29,00	2	075470403
XL	29,00	2	075470404
XXL	29,00	2	075470405
XXXL	29,00	2	075470406

## 7549BL

T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m<sup>2</sup>, bleu



XS	€	5	2
XS	18,50	5	075490200
S	18,50	5	075490201
M	18,50	5	075490202
L	18,50	5	075490203
XL	18,50	5	075490204
XXL	18,50	5	075490205
XXXL	18,50	5	075490206

## 7549G

T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m<sup>2</sup>, gris



XS	€	5	2
XS	18,50	5	075490300
S	18,50	5	075490301
M	18,50	5	075490302
L	18,50	5	075490303
XL	18,50	5	075490304
XXL	18,50	5	075490305
XXXL	18,50	5	075490306

## 7549N

T-shirt de travail 100% coton, 150 g/m<sup>2</sup>, noir



XS	€	5	2
XS	18,50	5	075490400
S	18,50	5	075490401
M	18,50	5	075490402
L	18,50	5	075490403
XL	18,50	5	075490404
XXL	18,50	5	075490405
XXXL	18,50	5	075490406

## 7557BL

Polo 3 boutons, manches longues,  
100% coton, 200 g/m<sup>2</sup>, Bleu



XS	€	1	075570200
XS	34,50	1	075570201
S	34,50	1	075570202
M	34,50	1	075570203
L	34,50	1	075570204
XL	34,50	1	075570205
XXL	34,50	1	075570206
XXXL	34,50	1	075570207

# RAIN

## 7970

Pantalon en PVC Tricot, imperméable,  
bleu

CE



EN 343

XS	€	1	079700000
XS	43,50	1	079700001
S	43,50	1	079700002
M	43,50	1	079700003
L	43,50	1	079700004
XL	43,50	1	079700005
XXL	43,50	1	079700006
XXXL	43,50	1	079700007

**Beta**  
Quality Tools

## 7971L

Pantalon imperméable en polyester enduit PVC

avec coutures étanches, bleu  
Doté d'élastique à la taille et bas de jambe réglable avec boutons pression

CE



EN 343

taille	€	👤	📦
XS	24,20	1	079710100
S	24,20	1	079710101
M	24,20	1	079710102
L	24,20	1	079710103
XL	24,20	1	079710104
XXL	24,20	1	079710105
XXXL	24,20	1	079710106

## 7978L

Manteau imperméable en polyester enduit PVC  
avec capuche fixe et coutures étanches, bleu  
Doté de boutons pression qui permettent de le raccourcir à 3/4

CE



EN 343

taille	€	👤	📦
XS	33,50	1	079780100
S	33,50	1	079780101
M	33,50	1	079780102
L	33,50	1	079780103
XL	33,50	1	079780104
XXL	33,50	1	079780105
XXXL	33,50	1	079780106

## 7979

Veste en PVC Tricot, imperméable, bleu

CE



EN 343

taille	€	👤	📦
S	69,00	1	079790001
M	69,00	1	079790002
L	69,00	1	079790003
XL	69,00	1	079790004
XXL	69,00	1	079790005
XXXL	69,00	1	079790006

## UNDERWEAR

### 7996N

ensemble de sous-vêtements techniques -  
maillot de corps manches longues + collant  
technique, 92 % polyester, 8 % élasthanne,  
160 g/m<sup>2</sup>, noir



taille	€	👤	📦
XS-S	39,50	1	079960000
M-L	39,50	1	079960002
XL-XXL	39,50	1	079960004

## ACCESSORIES

### 7800G

Paire de genouillères de travail



taille	€	👤	📦
7800G	13,60	1	078000500

### 7980N

Casquette anti-pluie  
100 % polyester enduit PU  
avec traitement hydrofuge



taille	€	👤	📦
L = Ø 58 cm	12,20	1	079800058
XL = Ø 60 cm	12,20	1	079800060

### 7980NC

bonnet d'hiver polaire, 100 % polyester,  
réversible, noir/camouflage



taille	€	👤	📦
7980NC	12,90	10	079800112

### 7980R

Bonnet d'hiver avec revers, 100 % acrylique  
rembourré en 3M Thinsulate™, noir



taille	€	👤	📦
7980R	11,10	10	079800111



### 7984EG

ceinture de travail en tissu extensible avec boucle à crochet en métal zinc satiné, taille unique : longueur 120 cm, (peut être raccourcie), largeur 37 mm



7984EG € 24,80 1 079840520

### 7984G

Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir



7984G € 17,10 1 079840525

### 7985

Cache-cou en micro-polaire avec coulisse réglable, noir utilisable également comme bonnet



7985 € 12,90 10 079850111

### 7104 90

Colonnes en plastique avec base de rangement



7104 90 H mm 90 € 27,00 4 071040004

### 7105 6

Chaîne en plastique de délimitation



7105 6 Ø mm 6 L m 25 € 61,00 1 071050006

### 7109A

Panneaux d'avertissement en aluminium



	H mm	€	5	10
7109A1	140	11,00	1	071090001
7109A2	140	11,00	1	071090002
7109A3	140	11,00	1	071090003
7109A4	140	11,00	1	071090004

### 7109D

Panneaux d'interdiction



	H mm	€	5	10
7109D1	115	11,00	1	071090051
7109D2	115	11,00	1	071090052
7109D3	115	11,00	1	071090053

### 7195A

Masque antipoussière

CE



7195A € 5,85 10 071950004

### 7051MP

Masque de protection avec visière en polycarbonate

CE



EN166

7051MP € 9,65 5 070510001

### 7061TC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE

EASY



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

7061TC € 9,90 1 070610001

### 7076BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-1.7 1F

7076BC € 18,70 1 070760009

### 7076BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

7076BD € 18,70 1 070760019

### 7076BP

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
EN 1836  
3P

7076BP € 31,00 1 070760029

### 7076BU

lunettes de sécurité avec verres en polycarbonate orange pour la détection des fuites avec lampe UV

CE



EN ISO 12311:2013  
UV 500

7076BU € 16,40 1 070760039

### 7093BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

7093BC € 29,00 1 070930009

### 7093BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

7093BD € 29,00 1 070930019

## C62M/W

Présentoir mannequin



185 cm

65 cm

C62M/W € 486,00 1 062000360

## 6200M/B

en verre de rechange pour mannequins C62M/W



6200M/B € 75,50 1 062000361

## C64

présentoir mural pour vêtements et chaussures, vide



1000x560x2400 mm

1 m € 1.240,00 1 064000021  
2 m € 2.245,00 1 064000022  
3 m € 3.250,00 1 064000023  
4 m € 4.260,00 1 064000024

## C64G

présentoir « gondole » pour vêtements et chaussures, vide



1000x1120x1600 mm

1 m € 1.495,00 1 064000051  
2 m € 2.710,00 1 064000052

## C64CW

vestiaire



1000x2100x1070 mm

C64CW € 572,00 1 064000610

## 6200AP/S10

Série de 10 cintres



6200AP/S10 € 39,50 1 062000331

## 6800BA



6800BA € 108,00 1 068000130

## 6800RS



6800RS € 107,00 1 068000135

## 6888GS

crochet de chaussure pour affichage C64



6888GS € 23,00 2 068880122  
170x120 mm

## 6888GW

crochet pour affichage C64



6888GW € 7,00 2 068880121  
400 mm

## 9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



800 mm

600 mm

9562TB € 48,50 1 095620500

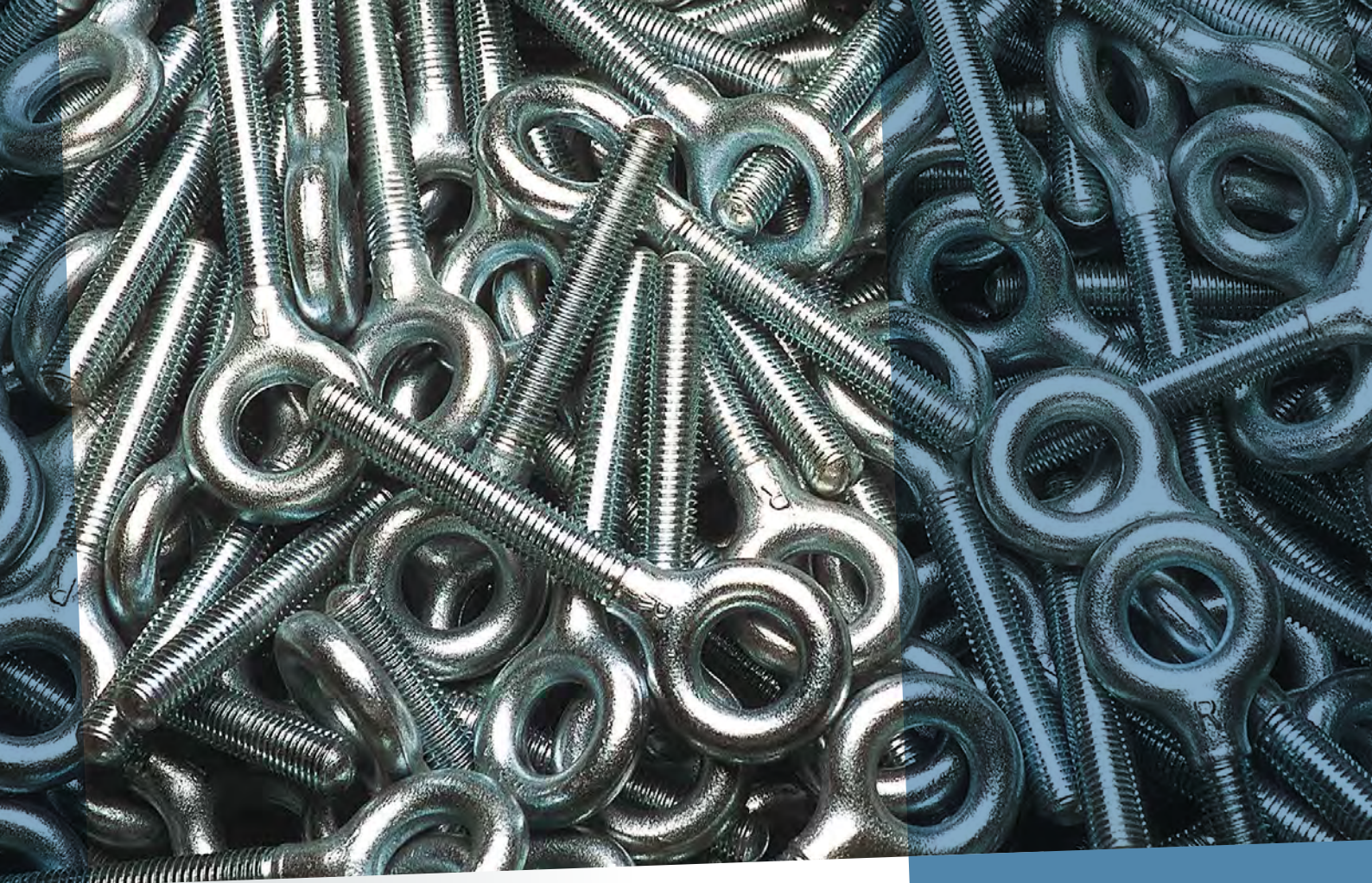
## 9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



9565S € 2 095650300

h 60 cm - ø 38 cm



# Robur

Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona

 **Formats de vente spéciaux pour libre service**

## CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: Force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

**8135**

**nouveauté 2022**

Pincés de levage pour plaque d'acier équipées d'œillets de levage articulés

CE



EN13155

### DONNÉES TECHNIQUES

- Facteur de sécurité: 3
  - Plaque d'identification du numéro de série
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Certificat du fabricant
  - Déclaration de conformité CE
  - Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
  - Spécifications techniques du produit

dimensions	WLL t	A mm	h kg	prix		code commande
				€	Q	
0,75	0-15	2	123,00	1	081350005	
1,0	0-20	5	166,00	1	081350010	
2,0	0-25	8	246,50	1	081350020	
3,0	0-30	15	418,00	1	081350032	
5,0	0-50	23	589,00	1	081350050	













## 8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé  
embout a sertir à chape  
noir



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	56,00	1	087090106
8	8,8	20	21	73,00	1	087090108
9	9,8	20	21	73,00	1	087090109
10	10,8	20	21	73,00	1	087090110
11	11,8	25	25	91,00	1	087090111
12	12,8	25	25	91,00	1	087090112
13	13,8	25	25	91,00	1	087090113
14	14,8	32	30	126,50	1	087090114
15	15,9	32	30	126,50	1	087090115
16	17,0	32	30	126,50	1	087090116
18	19,0	39	35	164,50	1	087090118
19	20,0	39	35	164,50	1	087090119
20	21,1	39	35	164,50	1	087090120
22	23,2	43	41	210,00	1	087090122
24	25,4	50	51	216,00	1	087090124
25	26,4	50	51	216,00	1	087090125
26	27,4	50	51	216,00	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

### 8709Z galvanisé

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	58,00	1	087090306
8	8,8	20	21	76,00	1	087090308
9	9,8	20	21	76,00	1	087090309
10	10,8	20	21	76,00	1	087090310
11	11,8	25	25	95,00	1	087090311
12	12,8	25	25	95,00	1	087090312
13	13,8	25	25	95,00	1	087090313
14	14,8	32	30	133,00	1	087090314
15	15,9	32	30	133,00	1	087090315
16	17,0	32	30	133,00	1	087090316
18	19,0	39	35	172,50	1	087090318
19	20,0	39	35	172,50	1	087090319
20	21,0	39	35	172,50	1	087090320
22	23,2	43	41	226,00	1	087090322
24	25,4	50	51	226,00	1	087090324
25	26,4	50	51	226,00	1	087090325
26	27,4	50	51	226,00	1	087090326

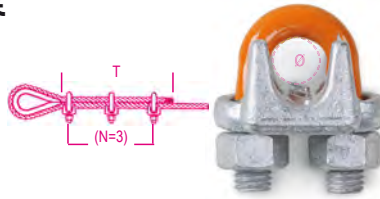
### 8709ZC galvanisé à chaud

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	60,00	1	087090206
8	8,8	20	21	80,00	1	087090208
9	9,8	20	21	80,00	1	087090209
10	10,8	20	21	80,00	1	087090210
11	11,8	25	25	103,50	1	087090211
12	12,8	25	25	103,50	1	087090212
13	13,8	25	25	103,50	1	087090213
14	14,8	32	30	150,00	1	087090214
15	15,9	32	30	150,00	1	087090215
16	17,0	32	30	150,00	1	087090216
18	19,0	39	35	191,50	1	087090218
19	20,0	39	35	191,50	1	087090219
20	21,1	39	35	191,50	1	087090220
22	23,2	43	41	244,00	1	087090222
24	25,4	50	51	269,00	1	087090224
25	26,4	50	51	269,00	1	087090225
26	27,4	50	51	269,00	1	087090226

## 8015

Pince pour câble, type Americain,  
corps en acier,  
galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

### DONNÉES TECHNIQUES

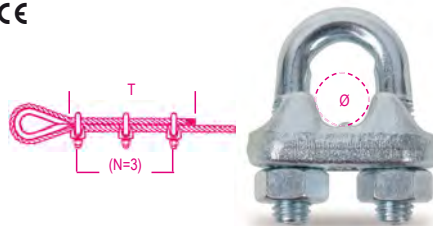
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat de fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,05	12	080150808
10	3/8	3x165	61	2,84	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,45	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,25	6	080150816
20	3/4	4x460	176	8,55	6	080150820
22	7/8	4x480	305	13,60	6	080150822
26	1	5x660	305	14,80	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	15,80	2	080150830

## 8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud  
zingué

CE



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,55	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,70	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,78	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,96	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,45	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,56	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,09	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,27	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,67	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,60	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,95	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,55	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,35	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	7,85	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	7,90	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	10,50	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	14,10	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	21,80	1	080160050

### Emballages spéciaux

Ø mm	"		€		
3	1/8	100	55,00	1	080160703
5	3/16	50	35,00	1	080160705
6	1/4	50	39,00	1	080160706
8	5/16	30	29,00	1	080160708
10	3/8	30	43,50	1	080160710
11	7/16	25	39,00	1	080160711
12-13	1/2	15	31,50	1	080160713

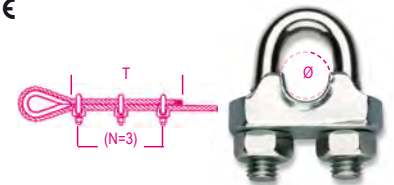
formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm		€		
3	6	4,15	1	080169403
5	4	3,65	1	080169405
6	4	4,10	1	080169406
8	4	4,75	1	080169408
10	2	3,80	1	080169410
11	1	2,78	1	080169011
12-13	1	3,25	1	080169013
14	1	3,45	1	080169014
16	1	3,80	1	080169016
18	1	4,85	1	080169018
20	1	4,95	1	080169020
22	1	5,80	1	080169022
24-26	1	7,60	1	080169026

## 8016FR

Serre-câble en acier  
avec corps moulé a froid galvanisés

CE



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,51	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,61	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,73	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,86	150	080160258

formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm		€		
3	6	4,45	1	080169753
5	6	3,90	1	080169755
6	4	4,35	1	080169756
8	4	4,60	1	080169758



## 8018E

Serre-câble, type ENEL,  
galvanisé a chaud



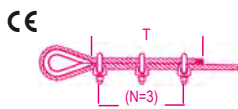
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L	Nm	€		
mm	mm	mm				
4÷6	M6	34	4,24	1,11	100	080180001

## 8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué



dimensioni EN 13411-5 tipo A

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Certificat de Conformité CE

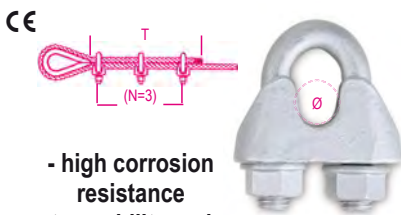
Ø	Ø"	N x T	Nm	€		
mm						
5	3/16	3x156	2,0	0,30	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,41	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,83	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,87	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,65	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,56	10	080160864
16	5/8	4x512	49	3,80	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,45	10	080160869
22	7/8	5x680	107	6,35	10	080160872
26	1	5x760	147	11,40	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	14,70	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	20,10	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	24,90	5	080160890

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø	€		
mm			
5	3,60	1	080169805
6	4,55	1	080169806
8	7,05	1	080169808
10	4,75	1	080169810
12	4,55	1	080169612
14	5,25	1	080169614
16	7,05	1	080169616
19	7,70	1	080169619
22	10,00	1	080169622
26	16,50	1	080169626

## 8016UGK

Serre-câble,  
type Acorp en fonte,  
corps GALVANISÉ À CHAUD  
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø	Ø"	N x T	Nm	€		
mm						
8	5/16	4x320	6	1,65	70	080160758
10	3/8	4x320	9	1,82	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,25	25	080160762
14	9/16	4x384	20	4,75	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,05	10	080160766
19	3/4	4x512	68	7,90	10	080160769
22	7/8	5x680	107	11,40	10	080160772
26	1	5x760	147	18,70	5	080160776
30	1.1/8	6x984	212	22,70	1	080160780
34	1.1/4	6x1080	296	32,00	1	080160784
40	1.1/2	6x1176	363	40,00	1	080160790

## 8018T

Serre-câble, type TELECOM,  
corp en fonte  
zingué



RUM-MU-21:1980

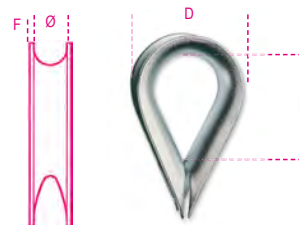
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L	Nm	€		
mm	mm	mm				
8÷10	M8	42	10,20	1,14	200	080180003

## 8020A

Cosse cœur type léger,  
zinguée



### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

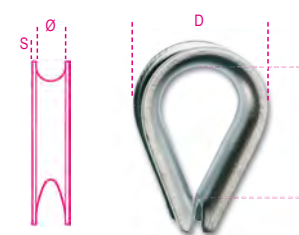
Ø	F	B	D	€		
mm	mm	mm	mm			
2-3	1,0	20	18	0,21	150	080200503
4	1,2	23	19	0,22	150	080200504
5	1,2	24	23	0,25	100	080200505
6	1,2	27	28	0,26	100	080200506
8	1,4	33	32	0,41	50	080200508
10	1,8	41	38	0,60	30	080200510
12	2,2	44	45	0,79	30	080200512
14	2,2	52	49	1,01	50	080200514
16	3,0	58	58	1,42	50	080200516
18	3,7	64	68	2,00	50	080200518
20	3,7	73	74	2,59	35	080200520
22	3,7	83	79	2,89	30	080200522
24	3,7	93	88	3,80	20	080200525

### Emballages spéciaux

Ø	S	€			
mm	mm				
2-3	0,8	150	28,50	1	080200703
4	1,0	150	30,00	1	080200704
5	1,0	100	23,00	1	080200705
6	1,0	100	24,00	1	080200706
8	1,2	50	19,00	1	080200708
10	1,5	30	16,50	1	080200710

## 8021

Cosse-cœur type lourd, zingué



### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø	S	B	D	€		
mm	mm	mm	mm			
2-3	0,6	15	16	0,33	150	080210003
5	1,7	29	28	0,49	120	080210005
6	1,8	33	30	0,53	100	080210006
8	2,5	36	37	0,72	100	080210008
10	2,5	42	43	0,89	80	080210010
12	2,5	48	50	1,14	100	080210012
14	2,7	58	57	1,53	70	080210014
16	3,0	61	62	1,87	50	080210016
18	3,5	71	71	2,44	70	080210018
20	4,0	79	79	3,60	60	080210020
22	4,0	87	84	4,20	50	080210022
24	4,0	93	92	4,95	40	080210024
26	4,0	103	103	6,10	35	080210026
28	5,0	107	116	14,30	1	080210028
30	5,0	118	121	14,30	1	080210030
32	5,5	138	135	17,10	1	080210032
35	6,0	140	147	23,90	1	080210035
40	6,0	174	170	34,00	1	080210140

## 8026R

Manille droite haute résistance,  
axe à œil, an acier allié,  
bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889  
GRADE 6

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
11	10	17	1000	5,50	5	080260210
16	13	21	2000	10,30	5	080260212
19	16	27	3250	17,40	3	080260216
22	19	32	4750	25,50	2	080260219
25	22	37	6500	38,50	2	080260222

formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	📦	€	🚚
16	1	11,20	1
19	1	18,70	1

## 8029R

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe carré femelle,  
bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889  
GRADO 6

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
8	6	13	500	3,40	20	080290106
10	8	13,5	750	4,10	15	080290108
11	10	17	1000	5,80	15	080290110
13	11	18,5	1500	7,70	10	080290111
16	13	20,5	2000	7,90	8	080290112
19	16	27	3250	13,60	5	080290116
22	19	32	4750	20,00	2	080290120
25	22	37	6500	30,00	2	080290122
28	26	43,5	8500	41,00	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
32	29	48	9500	76,50	1	080290128
35	32	53	12000	102,50	1	080290132
38	35	59	13500	135,00	1	080290135
42	38	62	17000	176,00	1	080290138
50	45	75	25000	301,00	1	080290145
57	50	83	35000	528,00	1	080290150
65	57	95	42500	909,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.039,00	1	080290165

formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	📦	€	🚚
8	1	4,55	1
10	1	5,25	1
11	1	7,05	1
13	1	8,95	1
16	1	9,10	1
19	1	15,30	1

## 8031R

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe avec écrou à goupille,  
bride galvanisée à chaud

CE



EN 13889  
GRADO 6

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
11	10	17	1000	6,25	5	080310110
13	11	18	1500	9,65	5	080310111
16	13	21	2000	9,85	5	080310112
19	16	27	3250	16,80	3	080310116
22	19	32	4750	23,90	2	080310120
25	22	37	6500	33,00	2	080310122
28	26	43	8500	49,00	1	080310124
32	29	48	9500	84,00	1	080310128
35	32	53	12000	108,50	1	080310132
38	35	59	13500	153,00	1	080310135
42	38	62	17000	186,50	1	080310138
50	45	75	25000	327,00	1	080310145
57	50	83	35000	573,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.170,00	1	080310165
83	75	127	85000	1.780,00	1	080310183

formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	📦	€	🚚
16	1	12,10	1
19	1	20,50	1

## 8032

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe carré femelle,  
bride galvanisée à chaud

CE



GRADE 6

### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€	📦	🚚
11	10	17	1000	7,40	5	080320010
16	13	21	2000	9,40	5	080320012
19	16	27	3250	17,00	3	080320016
22	19	32	4750	29,50	2	080320020
25	22	37	6500	43,00	2	080320022

formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	📦	€	🚚
16	1	11,20	1
19	1	18,70	1

## 8025

Manille droite, type large,  
estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€	📦	🚚
5	3/16	21x10	70	1,30	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,76	250	080250006
8	5/16	33x16	250	2,96	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,25	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,00	130	080250011
12	1/2	50x24	600	4,30	100	080250012
14	9/16	57x28	800	5,55	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	7,30	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10,60	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	12,40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	17,10	10	080250022
25	1"	80x48	2800	23,00	2	080250025

## Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	32,50	1	080250705
6	1/4	25	44,00	1	080250706
8	5/16	25	74,00	1	080250708
10	3/8	15	48,50	1	080250710
11	7/16	12	48,00	1	080250711
12	1/2	12	51,50	1	080250712
14	9/16	10	55,50	1	080250714

formats de vente spéciaux pour libre service

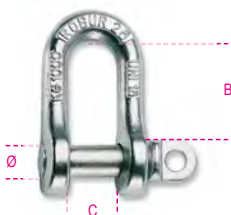


Ø mm		€		
5	4	6,55	1	080259205
6	4	8,40	1	080259206
8	2	7,00	1	080259208
10	2	7,50	1	080259210
11	1	4,95	1	080259011
12	1	5,40	1	080259012
14	1	6,55	1	080259014
16	1	8,30	1	080259016
18	1	12,40	1	080259018
20	1	13,90	1	080259020
22	1	18,20	1	080259022
25	1	23,90	1	080259025

## 8026A

Manille droite, type UNI 1947, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,10	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,10	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,55	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,30	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	11,70	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	15,30	10	080260022
25	1"	79x36	2500	21,80	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	30,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	41,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	59,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	81,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	111,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	152,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	188,50	1	080260050

formats de vente spéciaux pour libre service



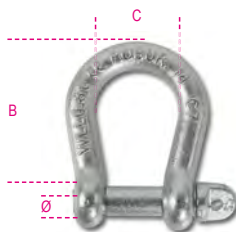
Ø mm		€		
12	1	5,30	1	080269012
14	1	6,35	1	080269014
16	1	7,40	1	080269016
18	1	11,20	1	080269018
20	1	13,40	1	080269020
22	1	17,10	1	080269022
25	1	23,90	1	080269025



## 8028

Manille lyre, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,12	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,68	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,89	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,35	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,30	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7,50	7	080280114
16	5/8	64x46	800	11,30	10	080280116
18	11/16	71x59	950	13,90	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	20,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	25,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	38,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	59,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	82,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	163,00	1	080280138

formats de vente spéciaux pour libre service



Ø mm		€		
5	4	5,55	1	080289305
6	4	8,05	1	080289306
8	2	7,25	1	080289308
10	2	7,80	1	080289310
12	1	6,45	1	080289112
14	1	8,65	1	080289114
16	1	12,30	1	080289116
18	1	15,60	1	080289118
20	1	21,50	1	080289120
22	1	27,50	1	080289122

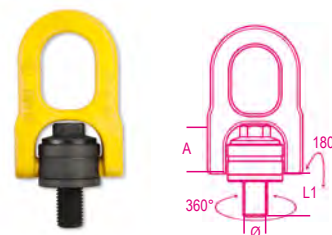
## 8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0°/45°/60°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°/45°/60°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46°/60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

## 8049

Anneau de levage mâle orientable double articulation, acier allié haute résistance

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE







- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	112,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	117,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	120,50	1	080490012
M16	45	27	1600	138,50	1	080490016
M20	45	30	2500	142,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	243,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	253,00	1	080490030



8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

## 8049A

Anneau de levage mâle orientable double articulation, pivotant sous charge avec anneau soudé, acier allié haute résistance

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø	E	A	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	13	30	200	49,50	1	080490106
M8	13	30	300	50,50	1	080490108
M10	19	30	450	54,50	1	080490110
M12	19	30	500	58,00	1	080490112
M16	20	30	1120	62,50	1	080490116
M20	30	40	2000	81,50	1	080490120
M24	30	40	3150	118,00	1	080490124
M30	35	50	5300	190,50	1	080490130
M36	54	50	8000	203,50	1	080490136

 Robur



## 8049V

Anneau de levage avec support décalé  
Alliage d'acier haute résistance  
anneau pivotant à 360° et support pivotant

CE



### DONNÉES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø	E	B	WLL	€		
mm	mm	mm	kg			
M12	18	37,5	1000	76,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	81,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	118,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	121,50	1	080490324

## 8041

Anneau de levage mâle en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø	E	WLL	€		
mm	mm	kg			
M6	11	400	3,05	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,05	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	4,65	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,05	4 080410212
M14	2	20,5	3000	11,70	2 080410214
* M16	2	27	3200	11,70	2 080410216
M18	2,5	27	5000	17,60	2 080410218
* M20	2,5	30	4800	17,60	2 080410220
M22	2,5	30	7000	33,00	2 080410222
M24	3	41	8000	40,00	2 080410225
M27	3	41	10000	60,50	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	60,50	1 080410230

(\* ) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010  
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø	E	WLL	€		
mm	mm	kg			
* M8	1	13	4,85	1	080419208
* M10	1	17	6,80	1	080419210
* M12	1	20,5	9,40	1	080419212

 Robur

# 8043

Anneau de levage femelle en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€	1	10	100
M6	1	20	400	2,96	10	080430206	
* M8	1,25	20	800	2,96	10	080430208	
* M10	1,50	25	1000	4,55	6	080430210	
* M12	1,75	30	1600	6,95	4	080430212	
M14	2	35	3000	11,40	2	080430214	
* M16	2	35	3200	11,40	2	080430216	
M18	2,5	40	5000	16,60	2	080430218	
M20	2,5	50	6000	32,00	2	080430221	
M22	2,5	50	7000	32,00	2	080430222	
* M24	3	50	6500	32,00	2	080430224	
M27	3	60	10000	58,00	1	080430227	
* M30	3,5	60	12000	58,00	1	080430230	

(\* ) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010  
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

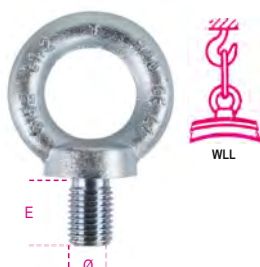
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm	mm	€	1	10	100
* M8	1	4,55	1	080439208	
* M10	1	6,55	1	080439210	
* M12	1	8,95	1	080439212	

# 8040EZ

Anneau de levage mâle galvanisé

CE



DIN 580:2010-09(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€	1	10	100
* M6	1	11	90	1,65	60	080400406	
M8	1,25	13	140	1,65	60	080400408	
M10	1,5	17	230	2,21	40	080400410	
M12	1,75	20,5	340	2,96	20	080400412	
* M14	2	20,5	480	3,90	20	080400414	
M16	2	27	700	4,85	10	080400416	
* M18	2,5	27	930	5,90	10	080400418	
M20	2,5	30	1200	7,50	10	080400420	
* M22	2,5	30	1450	9,75	10	080400422	
M24	3	36	1800	14,30	5	080400424	
* M27	3	41	2400	17,60	5	080400427	
M30	3,5	45	3200	29,50	2	080400430	
* M33	3,5	54	3900	41,00	2	080400433	
* M33F	2	54	3900	41,00	2	080400434	
M36	4	54	4600	42,50	2	080400436	
* M36F	3	54	4600	42,50	2	080400437	
M42	4,5	63	6300	78,00	1	080400442	
* M42F	3	63	6300	78,00	1	080400443	
M48	5	68	8600	125,50	1	080400448	
* M48F	3	68	8600	125,50	1	080400449	
M56	5,5	78	11500	204,50	1	080400456	
* M56F	4	78	11500	204,50	1	080400457	
M64	6	90	16000	300,00	1	080400464	
* M64F	4	90	16000	300,00	1	080400465	

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm	mm	€	1	10	100
M6	4	8,20	1	080409606	
M8	4	8,20	1	080409608	
M10	2	6,10	1	080409610	
M12	1	4,20	1	080409412	
* M14	1	4,95	1	080409414	
M16	1	6,10	1	080409416	
* M18	1	7,20	1	080409418	
M20	1	8,65	1	080409420	
* M22	1	11,40	1	080409422	
M24	1	15,40	1	080409424	
* M27	1	19,30	1	080409427	
M30	1	30,50	1	080409430	

# 8040EN

Anneau de levage mâle unicolor

CE



DIN 580:2010-09(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€	1	10	100
* M6	1	11	90	1,58	60	080400306	
M8	1,25	13	140	1,58	60	080400308	
M10	1,5	17	230	2,15	40	080400310	
M12	1,75	20,5	340	2,96	20	080400312	
* M14	2	20,5	480	3,65	20	080400314	
M16	2	27	700	4,55	10	080400316	
* M18	2,5	27	930	5,70	10	080400318	
M20	2,5	30	1200	7,05	10	080400320	
* M22	2,5	30	1450	9,30	10	080400322	
M24	3	36	1800	13,00	5	080400324	
* M27	3	41	2400	16,50	5	080400327	
M30	3,5	45	3200	27,50	2	080400330	
* M33	3,5	54	3900	38,50	2	080400333	
* M33F	2	54	3900	38,50	2	080400334	
M36	4	54	4600	40,50	2	080400336	
* M36F	3	54	4600	40,50	2	080400337	
M42	4,5	63	6300	75,00	1	080400342	
* M42F	3	63	6300	75,00	1	080400343	
M48	5	68	8600	122,50	1	080400348	
* M48F	3	68	8600	122,50	1	080400349	
M56	5,5	78	11500	195,50	1	080400356	
* M56F	4	78	11500	195,50	1	080400357	
M64	6	90	16000	284,00	1	080400364	
* M64F	4	90	16000	284,00	1	080400365	

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm	mm	€	1	10	100
M6	4	7,70	1	080409506	
M8	4	7,70	1	080409508	
M10	2	5,60	1	080409510	
M12	1	4,00	1	080409312	
* M14	1	4,75	1	080409314	
M16	1	5,60	1	080409316	
* M18	1	6,70	1	080409318	
M20	1	7,80	1	080409320	
* M22	1	10,70	1	080409322	
M24	1	14,30	1	080409324	
* M27	1	17,60	1	080409327	
M30	1	28,50	1	080409330	

# 8042EN

Anneau de levage femelle unicolor

CE



DIN582:2010-09(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité
- ESSAIS EN LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

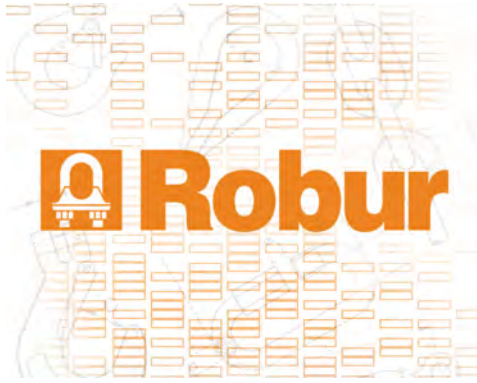
Ø mm	F mm	WLL kg	€	📦	🚚
* M6	14	90	1,58	60	080420306
M8	20	140	1,58	60	080420308
M10	25	230	2,10	40	080420310
M12	30	340	2,96	30	080420312
* M14	30	480	3,75	30	080420314
M16	35	700	4,45	20	080420316
* M18	35	930	5,60	20	080420318
M20	40	1200	6,80	10	080420320
* M22	40	1450	9,10	10	080420322
M24	50	1800	13,00	5	080420324
* M27	55	2400	15,80	5	080420327
M30	60	3200	25,50	3	080420330
M36	70	4600	38,50	2	080420336
* M36F	70	4600	38,50	2	080420337
M42	80	6300	71,50	1	080420342
* M42F	80	6300	71,50	1	080420343
M48	90	8600	117,00	1	080420348
* M48F	90	8600	117,00	1	080420349

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service



Ø mm	📦	€	🚚	
M6	4	7,70	1	080429506
M8	4	7,70	1	080429508
M10	2	5,60	1	080429510
M12	1	3,90	1	080429312
* M14	1	4,55	1	080429314
M16	1	5,60	1	080429316
* M18	1	6,55	1	080429318
M20	1	7,90	1	080429320
* M22	1	10,30	1	080429322
M24	1	14,80	1	080429324
* M27	1	17,60	1	080429327
M30	1	26,50	1	080429330



# 8042EZ

Anneau de levage femelle galvanisé

CE



DIN582:2010-09(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité
- ESSAIS EN LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	F mm	WLL kg	€	📦	🚚
* M6	14	90	1,65	60	080420406
M8	20	140	1,65	60	080420408
M10	25	230	2,21	40	080420410
M12	30	340	3,05	30	080420412
* M14	30	480	3,90	30	080420414
M16	35	700	4,85	20	080420416
* M18	35	930	5,90	20	080420418
M20	40	1200	7,40	10	080420420
* M22	40	1450	9,65	10	080420422
M24	50	1800	14,30	5	080420424
* M27	55	2400	17,10	5	080420427
M30	60	3200	27,50	3	080420430
M36	70	4600	42,00	2	080420436
* M36F	70	4600	42,00	2	080420437
M42	80	6300	76,00	1	080420442
* M42F	80	6300	76,00	1	080420443
M48	90	8600	123,50	1	080420448
* M48F	90	8600	123,50	1	080420449

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service



Ø mm	📦	€	🚚	
M6	4	7,90	1	080429606
M8	4	7,90	1	080429608
M10	2	5,70	1	080429610
M12	1	4,20	1	080429412
* M14	1	4,75	1	080429414
M16	1	5,90	1	080429416
* M18	1	6,80	1	080429418
M20	1	8,40	1	080429420
* M22	1	10,70	1	080429422
M24	1	16,50	1	080429424
* M27	1	18,20	1	080429427
M30	1	28,00	1	080429430

# 8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948 noir

CE



UNI 2948

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES EN LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	F mm	WLL kg	€	📦	🚚
M8	1,25	80	2,10	4	080440008
M10	1,5	160	3,45	4	080440010
M12	1,75	250	6,00	4	080440012
M14	2	250	9,75	2	080440014
M16	2	400	9,85	2	080440016
M20	2,5	630	16,50	2	080440020
M24	3	1000	28,50	2	080440024



WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	WLL 2	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

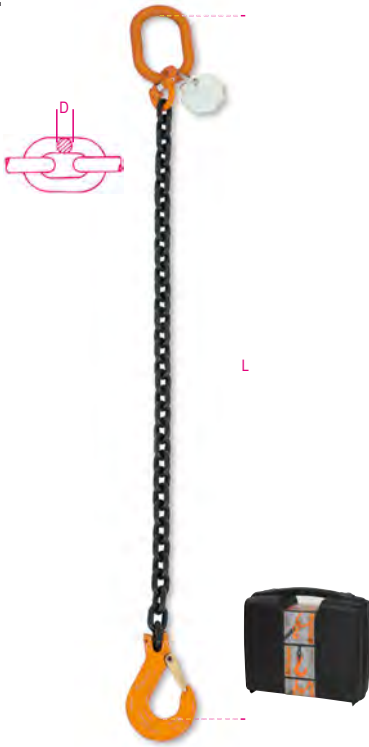
  

Ø D mm	WLL 3	WLL 3	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7	1,7
7	3,15	2,24	2,24
8	4,25	3	3
10	6,7	4,75	4,75
13	11,2	8	8
16	17	11,2	11,2

## 8091

Élingue chaîne à un brin  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	81,50	1	080910001
6*	2	1,12	100,00	1	080910002
6*	3	1,12	118,00	1	080910003
6*	4	1,12	136,00	1	080910004
7*	1	1,5	89,50	1	080910021
7*	2	1,5	112,50	1	080910022
7*	3	1,5	136,00	1	080910023
7*	4	1,5	159,00	1	080910024
8*	1	2	99,50	1	080910041
8*	2	2	127,00	1	080910042
8*	3	2	154,50	1	080910043
8*	4	2	194,50	1	080910044
10*	1	3,15	127,00	1	080910051
10*	2	3,15	168,00	1	080910052
10*	3	3,15	221,50	1	080910053
10*	4	3,15	263,00	1	080910054
13*	1	5,3	204,50	1	080910131
13*	2	5,3	275,00	1	080910132
13*	3	5,3	342,00	1	080910133
13*	4	5,3	412,00	1	080910134
16*	1	8	401,00	1	080910161
16*	2	8	505,00	1	080910162
16*	3	8	611,00	1	080910163
16*	4	8	718,00	1	080910164

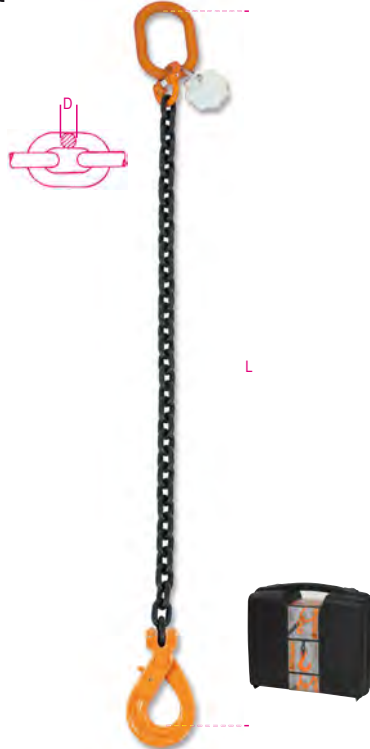
\* Emballage en coffret

# Robur

## 8091SL

Élingue chaîne à 1 brin  
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	103,00	1	080910201
6*	2	1,12	121,00	1	080910202
6*	3	1,12	139,50	1	080910203
6*	4	1,12	157,50	1	080910204
7*	1	1,5	117,50	1	080910221
7*	2	1,5	140,50	1	080910222
7*	3	1,5	164,00	1	080910223
7*	4	1,5	187,50	1	080910224
8*	1	2	128,00	1	080910241
8*	2	2	150,00	1	080910242
8*	3	2	183,00	1	080910243
8*	4	2	222,50	1	080910244
10*	1	3,15	160,00	1	080910251
10*	2	3,15	201,00	1	080910252
10*	3	3,15	255,00	1	080910253
10*	4	3,15	308,00	1	080910254
13*	1	5,3	281,00	1	080910331
13*	2	5,3	372,00	1	080910332
13*	3	5,3	421,00	1	080910333
13*	4	5,3	509,00	1	080910334
16*	1	8	529,00	1	080910361
16*	2	8	664,00	1	080910362
16*	3	8	739,00	1	080910363
16*	4	8	877,00	1	080910364

\* Emballage en coffret

## 8092

Élingue chaîne à deux brins  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	119,50	1	080920001
6*	2	1,6	156,00	1	080920002
6*	3	1,6	192,50	1	080920003
6*	4	1,6	241,00	1	080920004
7*	1	2,12	139,00	1	080920021
7*	2	2,12	185,50	1	080920022
7*	3	2,12	244,50	1	080920023
7*	4	2,12	291,00	1	080920024
8*	1	2,8	157,00	1	080920041
8*	2	2,8	212,00	1	080920042
8*	3	2,8	280,00	1	080920043
8*	4	2,8	335,00	1	080920044
10*	1	4,25	228,00	1	080920051
10*	2	4,25	310,00	1	080920052
10*	3	4,25	389,00	1	080920053
10*	4	4,25	471,00	1	080920054
13*	1	7,5	363,00	1	080920131
13*	2	7,5	500,00	1	080920132
13	3	7,5	621,00	1	080920133
13	4	7,5	809,00	1	080920134
16*	1	11,2	728,00	1	080920161
16	2	11,2	970,00	1	080920162
16	3	11,2	1.183,00	1	080920163
16	4	11,2	1.395,00	1	080920164

\* Emballage en coffret

# Robur



# Robur

## 8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,  
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	162,50	1	080920201
6*	2	1,6	191,50	1	080920202
6*	3	1,6	228,00	1	080920203
6*	4	1,6	284,00	1	080920204
7*	1	2,12	195,50	1	080920221
7*	2	2,12	232,50	1	080920222
7*	3	2,12	301,00	1	080920223
7*	4	2,12	347,00	1	080920224
8*	1	2,8	203,00	1	080920241
8*	2	2,8	270,00	1	080920242
8*	3	2,8	325,00	1	080920243
8*	4	2,8	391,00	1	080920244
10*	1	4,25	319,00	1	080920251
10*	2	4,25	376,00	1	080920252
10*	3	4,25	455,00	1	080920253
10*	4	4,25	562,00	1	080920254
13*	1	7,5	558,00	1	080920331
13*	2	7,5	595,00	1	080920332
13*	3	7,5	816,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.004,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.047,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.290,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.500,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.715,00	1	080920364

\* Emballage en coffret

# Robur

## 8094

Élingue chaîne à quatre brins  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	248,50	1	080940001
6*	2	2,36	334,00	1	080940002
6*	3	2,36	407,00	1	080940003
6*	4	2,36	477,00	1	080940004
7*	1	3,15	292,00	1	080940021
7*	2	3,15	385,00	1	080940022
7*	3	3,15	475,00	1	080940023
7*	4	3,15	569,00	1	080940024
8*	1	4,25	350,00	1	080940041
8*	2	4,25	457,00	1	080940042
8*	3	4,25	567,00	1	080940043
8	4	4,25	707,00	1	080940044
10*	1	6,7	463,00	1	080940051
10	2	6,7	640,00	1	080940052
10	3	6,7	820,00	1	080940053
10	4	6,7	984,00	1	080940054
13	1	11,2	771,00	1	080940131
13	2	11,2	1.051,00	1	080940132
13	3	11,2	1.330,00	1	080940133
13	4	11,2	1.610,00	1	080940134
16	1	17	1.515,00	1	080940161
16	2	17	1.940,00	1	080940162
16	3	17	2.365,00	1	080940163
16	4	17	2.790,00	1	080940164

\* Emballage en coffret

## 8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,  
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	334,00	1	080940201
6*	2	2,36	419,00	1	080940202
6*	3	2,36	492,00	1	080940203
6*	4	2,36	562,00	1	080940204
7*	1	3,15	404,00	1	080940221
7*	2	3,15	498,00	1	080940222
7*	3	3,15	588,00	1	080940223
7*	4	3,15	681,00	1	080940224
8*	1	4,25	442,00	1	080940241
8*	2	4,25	549,00	1	080940242
8*	3	4,25	681,00	1	080940243
8	4	4,25	820,00	1	080940244
10*	1	6,7	603,00	1	080940251
10	2	6,7	772,00	1	080940252
10	3	6,7	960,00	1	080940253
10	4	6,7	1.124,00	1	080940254
13	1	11,2	1.091,00	1	080940331
13	2	11,2	1.370,00	1	080940332
13	3	11,2	1.650,00	1	080940333
13	4	11,2	1.930,00	1	080940334
16	1	17	2.045,00	1	080940361
16	2	17	2.475,00	1	080940362
16	3	17	2.900,00	1	080940363
16	4	17	3.330,00	1	080940364

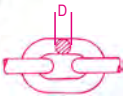
\* Emballage en coffret

# Robur

## 8096

Élingue chaîne à un brin,  
avec raccourcisseur,  
grade 8

CE



L



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	96,50	1	080960001
6*	2	1,12	115,00	1	080960002
6*	3	1,12	133,00	1	080960003
6*	4	1,12	147,50	1	080960004
7*	1	1,5	107,00	1	080960021
7*	2	1,5	130,00	1	080960022
7*	3	1,5	149,00	1	080960023
7*	4	1,5	172,00	1	080960024
8*	1	2	118,00	1	080960041
8*	2	2	145,50	1	080960042
8*	3	2	173,00	1	080960043
8*	4	2	213,00	1	080960044
10*	1	3,15	163,50	1	080960051
10*	2	3,15	216,50	1	080960052
10*	3	3,15	258,00	1	080960053
10*	4	3,15	299,00	1	080960054
13*	1	5,3	268,00	1	080960131
13*	2	5,3	317,00	1	080960132
13*	3	5,3	384,00	1	080960133
13*	4	5,3	475,00	1	080960134
16*	1	8	527,00	1	080960161
16*	2	8	599,00	1	080960162
16*	3	8	705,00	1	080960163
16	4	8	841,00	1	080960164

\* Emballage en coffret

## 8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,  
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,  
grade 8

CE



L



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	114,50	1	080960201
6*	2	1,12	132,50	1	080960202
6*	3	1,12	150,50	1	080960203
6*	4	1,12	169,00	1	080960204
7*	1	1,5	130,50	1	080960221
7*	2	1,5	153,50	1	080960222
7*	3	1,5	177,00	1	080960223
7*	4	1,5	200,50	1	080960224
8*	1	2	141,00	1	080960241
8*	2	2	168,50	1	080960242
8*	3	2	196,00	1	080960243
8*	4	2	235,50	1	080960244
10*	1	3,15	196,50	1	080960251
10*	2	3,15	249,50	1	080960252
10*	3	3,15	291,00	1	080960253
10*	4	3,15	332,00	1	080960254
13*	1	5,3	344,00	1	080960331
13*	2	5,3	414,00	1	080960332
13*	3	5,3	481,00	1	080960333
13*	4	5,3	551,00	1	080960334
16*	1	8	655,00	1	080960361
16*	2	8	758,00	1	080960362
16*	3	8	865,00	1	080960363
16	4	8	969,00	1	080960364

\* Emballage en coffret

## 8097

Élingue chaîne à deux brins,  
avec raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	149,50	1	080970001
6*	2	1,6	179,00	1	080970002
6*	3	1,6	222,50	1	080970003
6*	4	1,6	264,00	1	080970004
7*	1	2,12	174,50	1	080970021
7*	2	2,12	224,00	1	080970022
7*	3	2,12	271,00	1	080970023
7*	4	2,12	317,00	1	080970024
8*	1	2,8	194,00	1	080970041
8*	2	2,8	251,00	1	080970042
8*	3	2,8	317,00	1	080970043
8*	4	2,8	372,00	1	080970044
10*	1	4,25	301,00	1	080970051
10*	2	4,25	383,00	1	080970052
10*	3	4,25	462,00	1	080970053
10*	4	4,25	544,00	1	080970054
13*	1	7,5	486,00	1	080970131
13*	2	7,5	626,00	1	080970132
13	3	7,5	753,00	1	080970133
13	4	7,5	893,00	1	080970134
16	1	11,2	945,00	1	080970161
16	2	11,2	1.158,00	1	080970162
16	3	11,2	1.370,00	1	080970163
16	4	11,2	1.585,00	1	080970164

\* Emballage en coffret

### 8097SL

Élingue chaîne à 2 brins, avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs, grade 8

CE



UNI EN 818-4

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	185,00	1	080970201
6*	2	1,6	214,00	1	080970202
6*	3	1,6	258,00	1	080970203
6*	4	1,6	307,00	1	080970204
7*	1	2,12	221,50	1	080970221
7*	2	2,12	271,00	1	080970222
7*	3	2,12	318,00	1	080970223
7*	4	2,12	364,00	1	080970224
8*	1	2,8	240,00	1	080970241
8*	2	2,8	296,00	1	080970242
8*	3	2,8	362,00	1	080970243
8*	4	2,8	417,00	1	080970244
10*	1	4,25	367,00	1	080970251
10*	2	4,25	449,00	1	080970252
10*	3	4,25	528,00	1	080970253
10*	4	4,25	610,00	1	080970254
13*	1	7,5	639,00	1	080970331
13*	2	7,5	779,00	1	080970332
13	3	7,5	948,00	1	080970333
13	4	7,5	1.046,00	1	080970334
16	1	11,2	1.265,00	1	080970361
16	2	11,2	1.475,00	1	080970362
16	3	11,2	1.690,00	1	080970363
16	4	11,2	1.840,00	1	080970364

\* Emballage en coffret

### 8098

Élingue chaîne à quatre brins, avec raccourcisseurs, grade 8

CE



UNI EN 818-4

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	309,00	1	080980001
6*	2	2,36	379,00	1	080980002
6*	3	2,36	449,00	1	080980003
6*	4	2,36	522,00	1	080980004
7*	1	3,15	362,00	1	080980021
7*	2	3,15	437,00	1	080980022
7*	3	3,15	527,00	1	080980023
7*	4	3,15	621,00	1	080980024
8*	1	4,25	402,00	1	080980041
8*	2	4,25	509,00	1	080980042
8*	3	4,25	619,00	1	080980043
8	4	4,25	759,00	1	080980044
10*	1	6,7	559,00	1	080980051
10	2	6,7	752,00	1	080980052
10	3	6,7	916,00	1	080980053
10	4	6,7	1.080,00	1	080980054
13	1	11,2	939,00	1	080980131
13	2	11,2	1.220,00	1	080980132
13	3	11,2	1.515,00	1	080980133
13	4	11,2	1.780,00	1	080980134
16	1	17	1.890,00	1	080980161
16	2	17	2.315,00	1	080980162
16	3	17	2.740,00	1	080980163
16	4	17	3.170,00	1	080980164

\* Emballage en coffret

### 8098SL

Élingue chaîne à 4 brins, avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs, grade 8

CE



UNI EN 818-4

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	380,00	1	080980201
6*	2	2,36	465,00	1	080980202
6*	3	2,36	520,00	1	080980203
6*	4	2,36	608,00	1	080980204
7*	1	3,15	456,00	1	080980221
7*	2	3,15	531,00	1	080980222
7*	3	3,15	621,00	1	080980223
7*	4	3,15	715,00	1	080980224
8*	1	4,25	516,00	1	080980241
8*	2	4,25	601,00	1	080980242
8	3	4,25	711,00	1	080980243
8*	4	4,25	850,00	1	080980244
10*	1	6,7	691,00	1	080980251
10	2	6,7	884,00	1	080980252
10	3	6,7	1.048,00	1	080980253
10	4	6,7	1.210,00	1	080980254
13	1	11,2	1.245,00	1	080980331
13	2	11,2	1.525,00	1	080980332
13	3	11,2	1.820,00	1	080980333
13	4	11,2	2.085,00	1	080980334
16	1	17	2.425,00	1	080980361
16	2	17	2.850,00	1	080980362
16	3	17	3.280,00	1	080980363
16	4	17	3.680,00	1	080980364

\* Emballage en coffret

## 8085R

Anneau de tête simple  
en acier allié, traitement thermique  
d'amélioration

Le charge de travail WLL se réfère à l'utilisation d'élingages  
à 1 bras

CE



EN 1677-4  
GRADO 8

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø	A	€		
kg	mm	mm			
8085R 1600	7	110	9,65	1	080850215
8085R 2120	8	110	13,60	1	080850220
8085R 3150	10	135	19,30	1	080850232
8085R 5300	13	160	34,00	1	080850253

8085 8,0	8000	16	180	67,50	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	110,00	1	080850190

\* Couplée à la chaîne Ø 6 mm, WLL = 1120 kg

## 8086

Anneau de tête triple  
en acier allié,  
traitement thermique d'amélioration

La charge de travail WLL se réfère à l'utilisation d'élingages  
à 3 ou 4 bras et avec un angle β inférieur à 45°.

CE



EN 1677-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

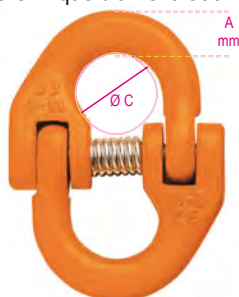
WLL	Ø	B	C	€		
kg	mm	mm	mm			
* 3150	7	135	75	62,50	1	080860021
4250	8	160	90	96,00	1	080860042
6700	10	180	100	123,50	1	080860067
11200	13	200	110	200,50	1	080860100
17000	16	260	140	293,00	1	080860117

\* Avec chaîne Ø 6 mm, WLL = 2.360 kg

## 8090R

Maillon d'assemblage  
en acier allié,  
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	ØC	A	€			
kg	mm	mm				
8090R 6	1120	13	7,5	8,20	1	080900111
8090R 7	1500	18	9	10,60	1	080900115
8090R 8	2000	18	11	12,90	1	080900120
8090R 10	3150	22	13,0	15,80	1	080900131
8090R 13	5300	30	16	28,50	1	080900153

8090	16	8000	32	62,50	1	080900080
------	----	------	----	-------	---	-----------

## 8060R

Crochet à chape standard  
en acier allié,  
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø	C	€		
kg	mm	mm			
8060R 1120	6	19	15,30	1	080600111
8060R 1500	7	19	16,50	1	080600115
8060R 2000	8	21	17,10	1	080600120
8060R 3150	10	27	29,50	1	080600132
8060R 5300	13	35	47,00	1	080600153

8060	8000	16	48	150,00	1	080600080
------	------	----	----	--------	---	-----------

## 8058R

Crochet à verrouillage automatique  
à chape, acier allié,  
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-3

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø	J	€		
kg	mm	mm			
8058R 1120	6	28	33,00	1	080580112
8058R 2000	7-8	34	40,00	1	080580120
8058R 3150	10	44	62,50	1	080580132
8058R 5300	13	52	123,50	1	080580153

8058	8000	16	67	278,00	1	080580080
------	------	----	----	--------	---	-----------

## 8061R

Crochet parallèle à chape,  
avec sécurité de blocage,  
acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø	E	€		
kg	mm	mm			
8061R 1120	6	8	11,40	1	080610211
8061R 2000	7-8	11	13,00	1	080610220
8061R 3150	10	13	23,90	1	080610231
8061R 5300	13	17	42,00	1	080610253

8061F	8000	16	20	94,00	1	080610180
-------	------	----	----	-------	---	-----------

## 8052

Crochet de levage à œil pour câble, haute résistance en acier allié

CE



EN 1677-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
  - traitement thermique: bonification
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
  - test charge d'essai (WLL x 2)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

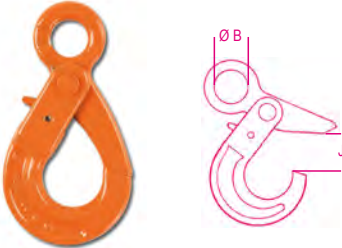
	WLL		€	📄	📄
	kg	mm			
8052	800	18	5,85	1	080520008
8052	1120	22,5	7,80	1	080520011
8052	2000	30	16,60	1	080520020
8052	3150	36	25,50	1	080520031
8052	4000	39,5	33,00	1	080520040

8055S	5400	32	64,00	1	080550145
8055S	8000	43	111,50	1	080550170
8055S	11500	53	222,00	1	080550215
8055S	16000	58	298,00	1	080550260
8055S	22000	78	699,00	1	080550320

## 8057R

Crochet à verrouillage automatique à œil, acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-3

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - traitement thermique : normalisation
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
  - test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL		J min	ØB	€	📄	📄
	kg	mm					
8057R	1120	6	28	22	26,50	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	31,50	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	56,50	1	080570132
8057	5300	13	54	40	198,50	1	080570053

## 8063

Crochet de levage orientable (horse charge), acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - traitement thermique : normalisation
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
  - test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

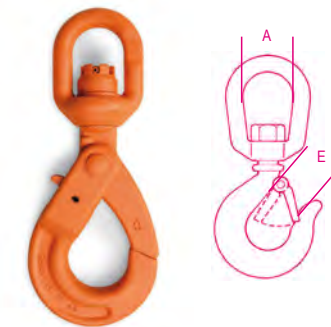
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	A	E	€	📄	📄
800	32	20,5	13,00	1	080630008
1120	38	20,5	16,50	1	080630011
2000	44,5	22	20,00	1	080630020
3150	44,5	27	24,90	1	080630031

## 8063SL

crochets pivotants auto-bloquant (pas de sous charge)  
Alliage d'acier haute résistance  
Niveau 8

CE



EN 1677-1

### DONNÉES TECHNIQUES

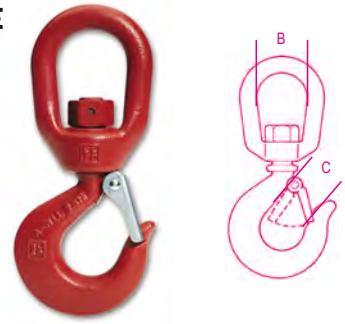
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL	A	B	J	€	📄	📄
1120	148	32	45	34,50	1	080630311
2000	182	35	59	47,50	1	080630320
3150	218	42	54	83,00	1	080630331
5300	269	49	83	126,00	1	080630353

## 8064S

Crochet à touret, en acier au carbone, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
  - traitement thermique : bonification
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - test charge d'essai (WLL x 2,5)
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	B	C	€	📄	📄
800	31	20	32,00	1	080640107
1000	40	22	45,00	1	080640110
1600	47	23	59,00	1	080640115
2000	47	27	64,50	1	080640120
3200	64	35	112,50	1	080640130
5000	77	43	205,50	1	080640150
7500	90	53	299,00	1	080640175
10000	96	58	497,00	1	080640199

## 8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge en acier au carbone, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
  - traitement thermique : bonification
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - test charge d'essai (WLL x 2,5)
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

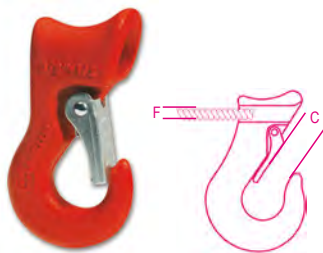
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	B	C	€	📄	📄
800	38	20	64,00	1	080650107
1000	38	22	69,50	1	080650110
1600	47	23	86,00	1	080650115
2000	47	27	98,50	1	080650120
3200	54	35	173,00	1	080650130
5000	72	43	256,00	1	080650150
7500	82	53	434,00	1	080650175

## 8062

Crochet coulissant en acier allié

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€	📦	🖨️
1500	19	10-13	38,50	1	080620013
2000	21	16	54,50	1	080620016
3000	26	18	91,00	1	080620018
5000	34	22-25	121,50	1	080620025

## 8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué, acier au carbone

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€	📦	🖨️
250	14	12	2,84	10	080510202
500	18	16,5	6,25	5	080510205

formats de vente spéciaux pour libre service



WLL kg	📦	€	📦	🖨️
250	1	4,00	1	080519202
500	1	7,70	1	080519205



## 8100

Chaîne en acier allié, classe 8, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 818-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	📦	A mm	B min mm	€/m	📦	🖨️
1120	6	18	7,8	18,20	1	081000011
1500	7	21	11,0	23,30	1	081000016
2000	8	24	12,0	27,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	41,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	70,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	106,50	1	081000080

## 8143

Palans manuels à chaîne

CE



EN13157

WLL t	📦	H mm	sforzo / effort kg	€	📦	🖨️
0,5	3	285	27	198,50	1	081430005
1	3	315	44	234,50	1	081430010
2	3	380	44	340,00	1	081430020
3	3	475	45	438,00	1	081430030
5	3	600	47	651,00	1	081430050

0,5	6	285	27	297,00	1	081430105
1	6	315	44	334,00	1	081430110
2	6	380	44	471,00	1	081430120
3	6	475	45	673,00	1	081430130
5	6	600	47	955,00	1	081430150

Robur

# Robur

## 8146

Palans à levier

CE



H

EN13157

WLL	t	L	H	sforzo / effort	€		
	t	mm	mm	kg			
0,75	1,5	320	21	241,50	1	081460008	
1,5	1,5	380	41	345,00	1	081460015	
3,0	1,5	480	41	461,00	1	081460030	
6,0	1,5	600	46	749,00	1	081460060	

0,75	3,0	320	21	271,00	1	081460108	
1,5	3,0	380	41	383,00	1	081460115	
3,0	3,0	480	41	529,00	1	081460130	
6,0	3,0	600	46	898,00	1	081460160	

## 8146C

Palans à levier compact

CE



H

EN13157

WLL	t	L	H	sforzo / effort	€		
	t	mm	mm	kg			
0,25	1,5	230	20,7	223,00	1	081460002	

## 8149S/A

Sac à chaîne de levage, en tissu noir



A	C	8143	8143	€		
mm	mm	t	L m			
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	18,60	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	20,20	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	21,70	1	081490515

# Robur

## 8135

Pinces de levage pour plaque d'acier équipées d'œillets de levage articulés

CE



EN13155

### DONNÉES TECHNIQUES

- Facteur de sécurité: 3
- Plaque d'identification du numéro de série
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Spécifications techniques du produit

WLL	A	h	€		
t	mm	kg			
0,75	0-15	2	123,00	1	081350005
1,0	0-20	5	166,00	1	081350010
2,0	0-25	8	246,50	1	081350020
3,0	0-30	15	418,00	1	081350032
5,0	0-50	23	589,00	1	081350050

## 8120

Chaîne type "Genovese" pour connexions statiques, galvanisée



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL	€		
mm	mm	kg			
1,5	10	8 150	170,50	1	081200015
1,6	12	15 150	177,50	1	081200016
2,2	14	25 75	104,00	1	081200022
2,7	16	40 75	128,50	1	081200027
3,0	17	55 75	142,00	1	081200030
3,4	18	100 60	142,00	1	081200034
3,8	19	110 50	137,00	1	081200038
4,4	20	200 40	127,00	1	081200044
4,8	21	250 30	118,00	1	081200048
5,5	22	300 25	118,00	1	081200055
5,8	23	310 25	134,00	1	081200058
6,5	24	400 25	151,50	1	081200065
7,5	26	550 20	165,00	1	081200075
* 8,0	27	600 25	238,50	1	081200080
* 9,0	28	800 25	300,00	1	081200090
* 10,0	30	1000 20	303,00	1	081200100
* 12,0	32	1400 15	321,00	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(\* ) emballées en ÉCHEVEAUX

## 8120B

Chaîne type "Genovese"  
pour connexions statiques,  
galvanisée



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€	1	081200315
1,5	10	8	200	212,00	1	081200315
1,6	12	15	200	224,00	1	081200316
2,2	14	25	100	132,50	1	081200322
2,7	16	40	100	169,50	1	081200327
3,0	17	55	75	141,50	1	081200330
3,4	18	100	100	225,00	1	081200334
3,8	19	110	75	196,00	1	081200338
4,4	20	200	50	152,00	1	081200344
4,8	21	250	50	196,00	1	081200348
5,5	22	300	40	183,00	1	081200355
5,8	23	310	30	156,50	1	081200358
6,5	24	400	30	178,50	1	081200365
7,5	26	550	25	198,50	1	081200375
8,0	27	600	15	153,50	1	081200380
9,0	28	800	15	181,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	148,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	171,50	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

## 8120D

Chaines calibrées DIN766  
galvanisé par électrolise  
disponible dans n'importe quelle longueur sur demande  
(>30m)



### TECHNIQUES

- facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€	1	081200640
4	16	200	30	106,50	1	081200640
5	18,5	320	30	150,00	1	081200650
6	18,5	400	30	227,50	1	081200660
7	22	630	30	273,00	1	081200670
8	24	800	30	362,00	1	081200680
10	28	1250	30	552,00	1	081200700

Chaines calibrées DIN766  
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€	1	081200840
4	16	200	30	132,50	1	081200840
5	18,5	320	30	181,50	1	081200850
6	18,5	400	30	270,00	1	081200860
7	22	630	30	316,00	1	081200870
8	24	800	30	420,00	1	081200880
10	28	1250	30	635,00	1	081200900

## 8129

Chaîne de délimitation  
en métal galvanisé verni blanc et rouge

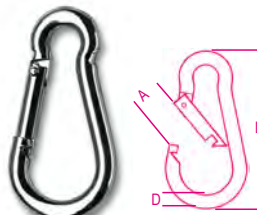


Ø mm	m	€	1	081290050
5	30	225,00	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

## 8074

Mousqueton, zingué



DIN 5299

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€	100	080740040
* 4x40	6	20	0,55	100	080740040
5x50	7	30	0,56	100	080740050
6x60	8	40	0,62	100	080740060
7x70	9	60	0,80	50	080740070
8x80	11	75	0,96	50	080740080
9x90	12	100	1,30	25	080740090
10x100	13	120	1,76	25	080740100
11x120	16	140	2,39	20	080740101
12x140	22	140	3,35	15	080740102
13x160	24	200	4,55	10	080740103
* 14x180	32	250	9,65	5	080740104

## 8074A

Mousqueton avec anneau, zingué



DIN 5299

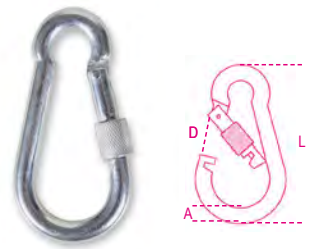
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€	50	080740405
5x50	7,4	30	0,76	50	080740405
6x60	8,7	40	0,88	50	080740406
8x80	10,5	75	1,19	25	080740408
10x100	13,3	120	2,10	10	080740410

## 8074G

Mousqueton à vis, zingué



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€	50	080740305
5x50	7,5	30	0,86	50	080740305
6x60	8,5	40	0,98	50	080740306
8x80	10,3	75	1,30	25	080740308
10x100	10,6	120	2,21	10	080740310

## 8080

Maillon rapide, zingué



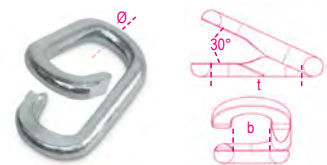
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€	100	080800003
3,5x36	5	20	0,45	100	080800003
4x40	6	30	0,49	100	080800004
5x49	6	50	0,59	100	080800005
6x57	8	60	0,73	100	080800006
7x66	8	100	0,96	50	080800007
8x74	11	140	1,14	50	080800008
9x80	11	160	1,65	25	080800009
10x89	11	220	1,93	25	080800010
12x105	15	300	3,35	20	080800012
14x125	16,5	400	7,20	3	080800014

## 8080FM

Câbles manquants missing links,  
galvanisés



### TECHNIQUES

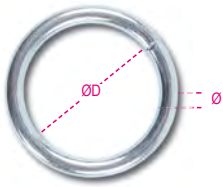
- coefficient de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

M	ød mm	b mm	t mm	€	100	080800204
4	3,8	8,6	21,5	0,35	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,58	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,12	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,34	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	1,97	10	080800208



## 8082

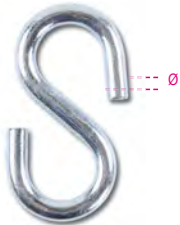
Œillet  
acier galvanisé



Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,34	50	080820004
5	30	0,45	20	080820005
6	40	0,73	10	080820006
7	50	1,14	5	080820007
8	60	1,53	5	080820008

## 8083

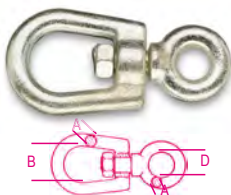
Crochet en "S"  
acier galvanisé



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	100	080830003
4	40	0,10	60	080830004
5	47	0,19	50	080830005
6	59	0,35	30	080830006
8	79	0,89	10	080830008

## 8114

Trous oblongs pivotant et galvanisés



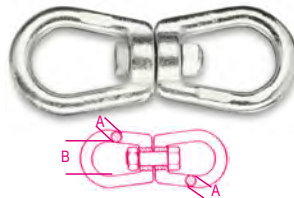
### DONNEES TECHNIQUES :

- facteur de sécurité : 4
- codes de traçabilité
- TESTS EN LABORATOIRE
- Essais de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,60	10	081140008
10	38	18	300	6,70	10	081140010
12	42	20	650	9,75	5	081140012
14	48	22	820	15,00	5	081140014
16	57	24	1000	20,60	3	081140016
18	64	26	1600	24,60	3	081140018
20	72	30	2000	35,00	1	081140020
22	80	34	2500	48,50	1	081140022

## 8116

Emerillon à anneau double, zingué



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,90	10	081160006
8	30	250	4,85	10	081160008
10	38	300	8,85	5	081160010
12	42	650	14,60	5	081160012
14	48	820	21,80	3	081160014
16	57	1000	27,00	3	081160016
18	64	1600	33,00	1	081160018
20	72	2000	46,50	1	081160020
22	80	2500	72,50	1	081160022

## 8317SZ

Serre-câble plat, 1 boulons,  
zingué



- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,22	100	083170102
3	18	16	0,23	100	083170103
4	20	19	0,32	100	083170104
5	24	23	0,36	50	083170105
6	30	27	0,43	30	083170106
8	36	34	0,83	20	083170108
10	42	37	1,25	10	083170110

## 8317DZ

Serre-câble plat, 2 boulons,  
zingué

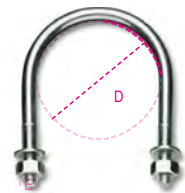


- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,29	50	083170002
3	35	15	0,39	50	083170003
4	40	18	0,45	50	083170004
5	50	21	0,57	25	083170005
6	60	25	0,76	20	083170006
8	76	33	1,65	10	083170008
10	95	37	2,49	10	083170010

## 8381SL

Support pour radiateurs, série légère  
zingué

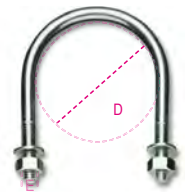


- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,45	100	083810201
14	1/4"	M6	0,49	100	083810202
18	3/8"	M6	0,49	100	083810203
22	1/2"	M6	0,55	100	083810204
27	3/4"	M6	0,55	100	083810205
34	1"	M6	0,61	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,61	100	083810207
49	1 1/2"	M8	1,09	50	083810208
61	2"	M8	1,14	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,36	25	083810210
89	3"	M8	1,46	25	083810211
102	3 1/2"	M8	1,65	25	083810212
115	4"	M8	1,82	25	083810213
140	5"	M8	4,00	25	083810215
168	6"	M10	4,35	25	083810218
220	8"	M10	8,85	10	083810220

## 8381SP

Support pour radiateurs série lourde  
zingué



- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

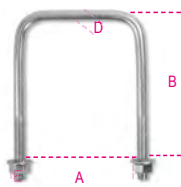
D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,80	100	083810301
27	3/4"	M8	0,87	100	083810302
34	1"	M8	0,93	100	083810303
43	1 1/4"	M8	1,01	100	083810304
49	1 1/2"	M10	1,71	25	083810305
61	2"	M10	1,87	25	083810306
77	2 1/2"	M10	2,15	25	083810307
89	3"	M10	2,27	25	083810308
102	3 1/2"	M12	3,60	25	083810309
115	4"	M12	4,00	15	083810310
140	5"	M12	6,20	15	083810312
168	6"	M16	10,40	15	083810315
220	8"	M16	18,40	10	083810320
274	10"	M16	19,30	1	083810374
274	10"	M20	27,50	1	083810375
324	12"	M20	59,00	1	083810386
408	16"	M24	86,50	1	083810508



### 8383C

Etrier fileté carré pour agriculture galvanisé à chaud

Écrous bridés



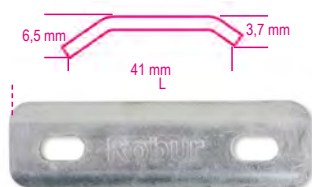
CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	1,82	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,10	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,27	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,72	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,15	70	083830120

### 8383P

Plaques pour étriers filetés carrés galvanisé à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

	L mm	€		
8383P 150	150	2,27	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	2,72	120	083830217
8383C/100-120				

### 8515Z

Tire-fils pour agriculture zingué



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,19	50	085150002
24,5	30	100	1,65	50	085150003

### 8515V

Tire-fils pour agriculture zingué et peint



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,58	50	085150102
24,5	30	100	2,00	50	085150103

### 8515CH

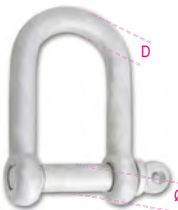
Clé pour tendeurs de fils galvanisée



L mm	OA mm	OB mm	€		
90	8	7,5	0,57	20	085150901

### 8531

Manille type pêche zinguée à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES

- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	16,40	1	085310018
22	20	2500	23,90	1	085310020

### 8532

Manille type pêche, axe carré peint en noir



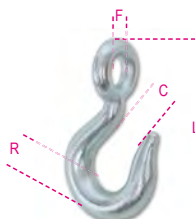
CERTIFICATS DISPONIBLES

- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	8,05	1	085320020
22	22	2500	12,30	1	085320022

### 8535

Crochet type pêche zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES

- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	18,40	1	085350006
30	36,5	40	185	25,50	1	085350007

### 8130

Chaîne antivol en acier allié, cimentée et normalisée, galvanisée



Ø mm	L mm	€		
6	800	13,60	1	081300068
8	1000	29,50	1	081300081
8	1200	33,50	1	081300082
10	1500	51,00	1	081300105

### 8130A

Chaîne antivol avec anneau en acier allié, trempé et normalisé, galvanisé



Ø mm	L mm	€		
10	900	47,50	1	081300209

### 8131Z

Chaîne antivol avec cadenas



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	70,50	1	081310060
6	800	10	76,00	1	081310068
8	1000	10	92,00	1	081310081
8	1200	10	96,00	1	081310082
10	1500	10	113,50	1	081310105

### 8131DL

Bloque-disque avec chaîne antivol 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	108,50	1	081310209

## 8139DL

Cadenas bloque-disque moto, acier trempé, PVC antichoc emballé dans blister

- Fourni avec 3 clés, câble de signalisation, étui
- Adapté à chaînes 10 mm



ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	61,00	1	081390214

## 8139Z

Cadenas pour chaînes antivol, corps en alliage de zinc

- Fournis avec 3 clés mappées
- Adaptés aux chaînes de 6, 8, 10 mm



ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	57,00	1	081390008
10	55	98	62,50	1	081390009

## 8139ZCH

3 clés de rechange neutres pour cadenas 8139Z



	€		
8139ZCH	19,30	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

## 8050 D1÷D45

Kit cran de sécurité et pièces de rechange pour crochets de levage



	€		
8050D1	7,40	1	080500945
8064S-8065SC/800			
8050D2	8,55	1	080500946
8064S-8065SC/1000			
8050D3	9,30	1	080500947
8064S-8065SC/1600-2000			
8050D4	15,30	1	080500948
8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200			
8050D5	17,80	1	080500949
8055S/8000			
8064S-8065SC/5000			
8050D6	28,00	1	080500950
8055S/11500			
8064S/7500			

8050D11	14,70	1	080500955
8062/2000			
8050D12	16,20	1	080500956
8062/3000			
8050D13	29,00	1	080500957
8062/5000			
8050D22	38,50	1	080500966
8055S/16000			
8064S/10000			
8050D23	53,50	1	080500967
8055S/22000			
8050D24	0,68	1	080500969
8051S/250			
8050D25	0,80	1	080500970
8051S/500			
8050D29	21,50	1	080500974
8061F/5300			
8050D30	21,50	1	080500975
8061F/8000			
8050D32	29,50	1	080500977
8060/8000			
8050D33	2,96	1	080500978
8052/800			
8050D34	3,35	1	080500979
8052/1120			
8050D35	4,10	1	080500980
8052/2000			
8050D36	4,45	1	080500981
8052/3150			
8050D37	5,25	1	080500982
8052/4000			
8050D38	1,93	1	080500983
8060R/1120			
8050D53	2,62	1	080500994
8060R/1500			
8050D39	2,62	1	080500984
8060R/2000			
8050D40	4,55	1	080500985
8060R/3150			
8050D41	7,05	1	080500986
8060R/5300			
8050D42	0,68	1	080500987
8063/800			
8050D43	0,96	1	080500988
8063/1120			
8050D44	1,25	1	080500989
8063/2000			
8050D45	1,53	1	080500990
8063/3150			



8050D46	2,00	1	080500991
8061R/1120			
8050D47	2,00	1	080500992
8061R/2000			
8050D48	2,72	1	080500993
8061R/3150			
8050D54	2,72	1	080500995
8061R/5300			



8050 D49	5,50	1	080500849
8057R - 8058R - 8063SL /1120			
8050 D50	6,00	1	080500850
8057R - 8058R - 8063SL /2000			
8050 D51	6,55	1	080500851
8057R - 8058R - 8063SL /3150			
8050 D52	14,80	1	080500852
8057R - 8058R - 8063SL /5300			

## 8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8058R-8061R



	ø mm	€		
8058R/PS	6	6,45	1	080580512
8058R/PS	7-8	7,40	1	080580520
8058R/PS	10	14,80	1	080580532
8058R/PS	13	25,50	1	080580553

## 8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R



	ø mm	€		
8060R/PS	6	6,45	1	080600511
8060R/PS	7	7,40	1	080600515
8060R/PS	8	7,40	1	080600520
8060R/PS	10	14,80	1	080600532
8060R/PS	13	25,50	1	080600553

## 8143/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course pour palans manuels à CHAÎNE 8143



	€		
8143/RK 0,5t	7,90	1	081430905
8143/RK 1,0t	9,65	1	081430915
8143/RK 2,0t	13,00	1	081430920
8143/RK 3,0t	14,80	1	081430930
8143/RK 5,0t	17,10	1	081430950

## 8146/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course pour palans manuels à LEVIER 8146C-8146



	€		
8146/RK 0,25t	5,70	1	081460902
8146/RK 0,75t	9,65	1	081460908
8146/RK 1,50t	11,90	1	081460915
8146/RK 3,00t	14,30	1	081460930
8146/RK 6,00t	16,50	1	081460960

## 8135/KGF

kit de mors fixe

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



	8135 t	€		
8135/KGF	0,75	25,00	1	081350705
8135/KGF	1,00	43,00	1	081350710
8135/KGF	2,00	52,00	1	081350720
8135/KGF	3,00	67,50	1	081350730
8135/KGF	5,00	81,00	1	081350750

**Beta**  
Quality Tools

## 8135/KGM

kit de machoires mobiles

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	82,00	1	081350805
8135/KGM	1,00	132,00	1	081350810
8135/KGM	2,00	169,50	1	081350820
8135/KGM	3,00	249,50	1	081350830
8135/KGM	5,00	358,00	1	081350850

## 8135/KLA

Kit de levier de commande

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	42,50	1	081350905
8135/KLA	1,00	51,00	1	081350910
8135/KLA	2,00	68,50	1	081350920
8135/KLA	3,00	83,00	1	081350930
8135/KLA	5,00	119,00	1	081350950

## 8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143



Ø mm	B mm	t mm	€		
4,8	8,2	22,2	5,05	1	081490901

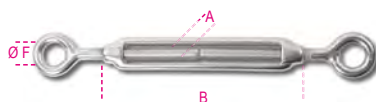
\* ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!



Résistance à la traction (BF) indiquée dans les notes techniques en ligne [WWW.ROBURITALY.COM](http://WWW.ROBURITALY.COM)

## 8205

Tendeur à deux œillets  
AISI 316

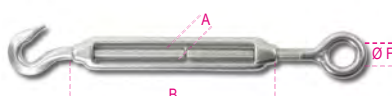


ANALYSES DE LABORATOIRE  
• analyse chimique  
• essai de traction  
CERTIFICATS DISPONIBLES  
• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	5,25	10	082050204
M5	72	11	115	6,25	10	082050205
M6	92	12	160	8,30	5	082050206
M8	122	14	300	12,80	5	082050208
M10	150	16	470	19,20	1	082050210
M12	201	18	690	33,00	1	082050212
M14	225	22	940	81,50	1	082050214
M16	244	26	1290	83,50	1	082050216
M20	295	29	2130	120,50	1	082050220
M24	350	33	3000	275,00	1	082050224

## 8206

Tendeur œillets et crochet  
AISI 316

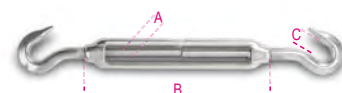


ANALYSES DE LABORATOIRE  
• analyse chimique  
• essai de traction  
CERTIFICATS DISPONIBLES  
• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	6,35	10	082060205
M6	92	12	45	8,75	5	082060206
M8	122	14	95	13,30	5	082060208
M10	150	16	140	20,40	1	082060210
M12	201	18	300	34,00	1	082060212
M14	225	22	420	82,00	1	082060214
M16	244	26	570	84,00	1	082060216
M20	295	29	875	122,50	1	082060220

## 8207

Tendeur à deux crochets  
AISI 316

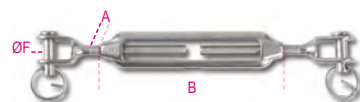


ANALYSES DE LABORATOIRE  
• analyse chimique  
• essai de traction  
CERTIFICATS DISPONIBLES  
• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	6,70	10	082070205
M6	92	9	45	8,85	5	082070206
M8	122	10	95	13,60	5	082070208
M10	150	12	140	20,80	1	082070210
M12	201	14	300	34,50	1	082070212
M14	225	15	420	83,50	1	082070214
M16	244	16	570	86,00	1	082070216
M20	295	19	875	126,50	1	082070220

## 8209

Tendeur à deux chapes  
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE  
• analyse chimique  
• essai de traction  
CERTIFICATS DISPONIBLES  
• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	11,20	5	082090205
M6	92	6	160	13,10	5	082090206
M8	122	8	300	18,90	5	082090208
M10	150	10	470	31,00	1	082090210
M12	201	12	690	50,00	1	082090212
M14	225	14	940	67,50	1	082090214
M16	244	16	1290	102,00	1	082090216
M20	295	20	2130	179,50	1	082090220
M24	350	24	3060	435,00	1	082090224





## 8225

Manille droite  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,78	10	082250204
5	3/16	11	70	3,05	10	082250205
6	1/4	13	100	3,35	5	082250206
8	5/16	17	250	5,40	5	082250208
10	3/8	21	400	7,75	3	082250210
12	1/2	25	600	12,80	3	082250212
16	5/8	32	1000	28,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	46,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	73,00	1	082250222
25	1	46	2800	106,00	1	082250225

## 8227

Manille droite longue  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

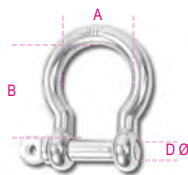
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,33	10	082270204
5	3/16	10	70	2,67	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,40	5	082270206
8	5/16	17	250	5,55	5	082270208
10	3/8	21	400	9,20	2	082270210
12	1/2	25	600	14,60	1	082270212

## 8228

Manille lyre  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,10	10	082280204
5	17	23	80	2,44	10	082280205
6	20	27	100	2,78	10	082280206
8	28	36	200	4,45	5	082280208
10	36	44	300	7,05	5	082280210
12	41	53	500	11,30	5	082280212
16	54	74	800	25,00	1	082280216
19	66	86	1100	45,50	1	082280219

## 8240F

Anneau de levage mâle,  
FORGÉ à chaud,  
acier inoxydable A4

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ### ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- ### CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

ø mm	WLL mm	WLL kg	€		
* M6	1,0	120	6,35	4	082400406
* M8	1,25	200	7,05	4	082400408
* M10	1,5	400	11,90	4	082400410
* M12	1,75	600	19,30	4	082400412
* M14	2	1000	31,00	2	082400414
* M16	2	1200	31,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	50,00	2	082400420
* M24	3	2700	95,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	210,00	1	082400430

(\* ) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

## 8240

Anneau mâle  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	1,82	10	082400206
M8	50	20	140	2,72	10	082400208
M10	62	25	230	5,45	5	082400210
M12	74	30	340	9,20	5	082400212

## 8242F

Anneau de levage femelle  
FORGÉ à chaud,  
acier inoxydable A4

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ### ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- ### CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

ø mm	WLL mm	WLL kg	€		
* M6	1,0	120	6,35	4	082420406
* M8	1,25	200	7,05	4	082420408
* M10	1,5	400	11,90	4	082420410
* M12	1,75	600	19,30	4	082420412
* M14	2	1000	31,00	2	082420414
* M16	2	1200	31,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	50,00	2	082420420
* M24	3	2700	95,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	210,00	1	082420430



## 8242

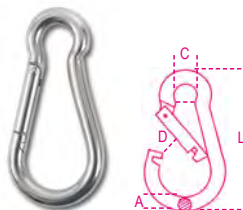
Anneau femelle  
AISI 316



A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	90	1,82	10	082420206
M8	36	20	140	2,72	10	082420208
M10	45	25	230	5,45	5	082420210
M12	55	30	340	9,20	5	082420212

## 8274

Mousqueton  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

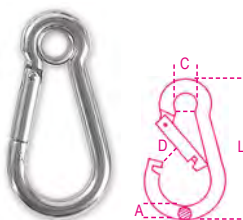
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4,5x40	6,5	6	20	2,49	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,49	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,62	5	082740206
7x70	10	9	60	3,15	5	082740207
8x80	12	10	75	4,20	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5,75	5	082740209
10x100	15	13	120	7,20	2	082740210
11x120	19	18	140	10,30	1	082740211
12x140	22	21	140	14,00	1	082740212
13x160	22	26	200	17,60	1	082740213

## 8274A

Mousqueton avec anneau AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

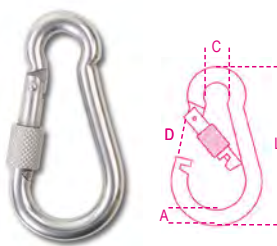
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
5x50	6,5	7	30	2,44	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	2,96	5	082740406
8x80	9,5	10	75	4,85	5	082740408

## 8274G

Mousqueton à vis AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

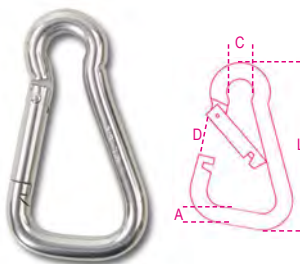
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	6,5	40	3,25	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5,80	5	082740308
10x100	15	12	120	11,10	3	082740310

## 8276

Mousqueton asymétrique  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

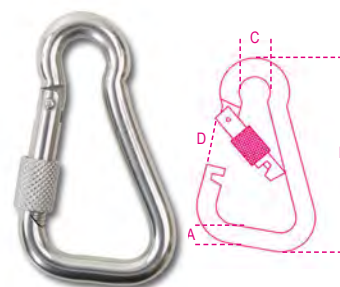
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

# Robur

## 8276G

Mousqueton asymétrique à vis  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

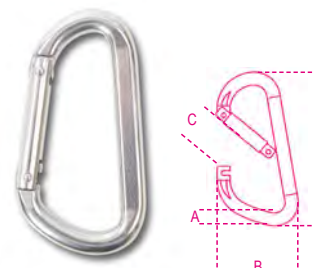
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	9	40	3,75	3	082760306
8x80	12	12,5	75	6,70	3	082760308
10x100	15	16	120	12,30	3	082760310

## 8278

Mousqueton trapézoïdal  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

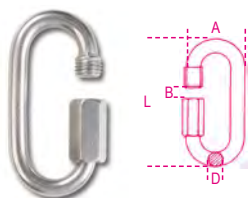
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
8x80	45	14	75	11,30	3	082780208
10x100	55	16	120	17,60	3	082780210

# Robur

## 8280

Maillon rapide de jonction  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L	A	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3,5x35	17	5	20	2,89	10	082800203
4x40	19	6	30	3,05	10	082800204
5x50	23	7	50	3,75	5	082800205
6x60	26	8	60	4,45	5	082800206
7x70	30	9	100	5,05	5	082800207
8x80	33	10	140	7,15	2	082800208
10x90	40	12	220	11,60	2	082800210
12x100	47	14	300	17,60	1	082800212

## 8250

Mousqueton crochet avec linguet  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L	A	ø B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	3,60	5	082500205
70	31	12,5	90	5,50	5	082500207
100	47	20	190	8,95	2	082500210

## 8264

Mousqueton à émerillon  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B	L	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
12	88	12	60	9,75	5	082640212
16	90	12	60	10,00	5	082640216
19	93	12	60	10,10	2	082640219

## 8267

Mousqueton à émerillon et œillet  
AISI 316



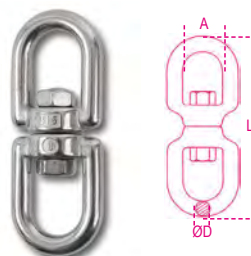
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A	L	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
10	87	21	30	8,55	5	082670210
12	118	22	70	14,40	2	082670213

## 8272

Emerillon à deux œillets  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D	A	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4	11	50	90	4,85	5	082720204
5	13	60	115	6,35	5	082720205
6	15	66	140	7,80	5	082720206
8	19	90	250	12,60	3	082720208
10	23	112	300	19,40	1	082720210
13	33	148	650	39,00	1	082720213
16	38	184	1000	73,50	1	082720216
19	40	223	1600	130,50	1	082720219

## 8273

Mousqueton à décrochage rapide  
avec œillet pivotant  
acier inox AISI 316



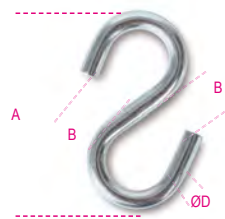
### ANALYSES

- DE LABORATOIRE
- analyse chimique • essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L	B	WFL	BF	€		
mm	mm	kg	kg			
12x70	12	230	1100	14,80	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	20,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	32,50	1	082730022

## 8282S

Crochet en "S" symétrique,  
acier inoxydable AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D	B	A	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3	5,5	34	4	0,27	40	082820303
4	7,0	40	5	0,52	30	082820304
5	9,0	46	12	0,86	20	082820305
6	10	54	18	1,43	15	082820306

## 8284

Mousqueton crochet pélican  
acier inox AISI 316



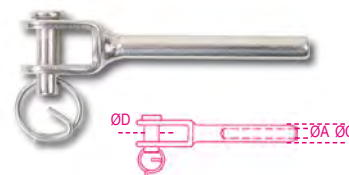
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C	B	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6	11	73	200	14,30	3	082840006
8	14	98	300	19,30	3	082840008
10	23	143	450	40,00	1	082840010

## 8285

Embout à sertir à chape  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A	ø C	ø D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3	6,3	6	180	2,84	5	082850203
4	7,5	6	200	4,55	3	082850204
5	9	10	330	6,25	2	082850205
6	12,5	12	720	13,00	2	082850206
8	16	13	1120	18,70	2	082850208



## 8286

Embout à sertir à œil  
AISI 316



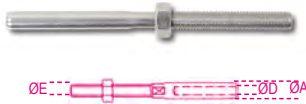
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	2,96	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,40	3	082860204
5	10,6	9	330	4,55	2	082860205
6	13	12,5	720	7,50	2	082860206
8	14,7	16	1120	13,60	2	082860208

## 8287

Embout à sertir fileté  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	Ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,56	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,60	3	082870204
5	9	M10	330	5,05	2	082870205
6	12,5	M12	720	9,30	2	082870206
8	16	M16	1120	18,70	2	082870208

## 8290

Pontet  
AISI 316



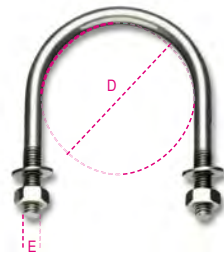
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø A mm	B mm	Ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	0,91	5	082900205
6	22	5,2	44	1,30	5	082900206
8	23	5,2	51	2,05	5	082900208

## 8381SX

Etrier fileté pour radiateurs



AISI 304

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,27	20	083810401
14	1/4"	M6	2,33	20	083810402
18	3/8"	M6	2,39	20	083810403
22	1/2"	M6	2,44	20	083810404
27	3/4"	M6	2,49	20	083810405
34	1"	M6	2,62	20	083810406
43	1 1/4"	M6	3,00	20	083810407
49	1 1/2"	M8	5,40	10	083810408
61	2"	M8	5,95	10	083810409
77	2 1/2"	M8	6,85	10	083810410
89	3"	M8	7,60	10	083810412
115	4"	M8	9,85	10	083810413
168	6"	M10	18,70	1	083810416
220	8"	M10	22,70	1	083810418

## 8279

Chaîne type "Genovese"  
pour connexions statiques,  
acier inoxydable AISI 304



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

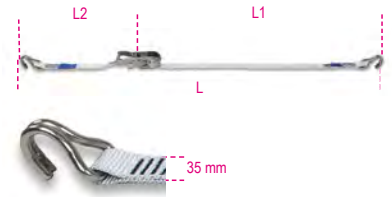
Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	221,00	1	082790020
3	17	55	50	403,00	1	082790030
4	19	100	50	568,00	1	082790040
5	21	250	40	608,00	1	082790050
6	23	310	30	619,00	1	082790060
8	27	400	15	608,00	1	082790080
10	30	1000	10	952,00	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage

## 8293

Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304  
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



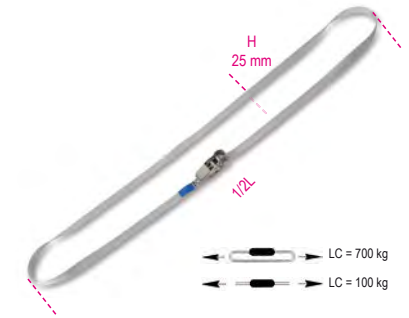
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	63,50	1	082930106

LC = 300 kg

## 8297C

Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg,  
mini boucle à rochet AISI 304  
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

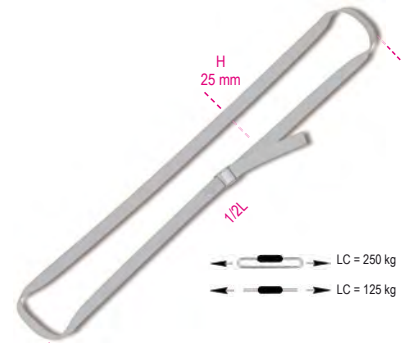


L m	H mm	€		
5	25	34,00	1	082970350

## 8297F

Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg,  
boucle à came AISI 304  
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	34,00	1	082970230

LC = 250 kg



## ÉLINGUE PLATE

coefficient 7:1

Certificat du Fabricant selon la norme UNI EN 149

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 7
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

• Certificat du Fabricant UNI EN1492

• Déclaration de Conformité CE

			$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
	1t	0,8t	2t	1,4t
	2t	1,6t	4t	2,8t
	3t	2,4t	6t	4,2t
	4t	3,2t	8t	5,6t
	5t	4,0t	10t	7,0t
	6t	4,8t	12t	8,4t
	8t	6,4t	16t	11,2t
	10t	8,0t	20t	14,0t

## 8150

Élingue plate, 1t, violet,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
0,5	30	1	5,45	1	081500005
1	30	1	6,80	1	081500010
1,5	30	1	8,80	1	081500015
2	30	1	9,90	1	081500020
2,5	30	1	11,90	1	081500025
3	30	1	13,50	1	081500030
4	30	1	17,20	1	081500040
5	30	1	21,00	1	081500050
6	30	1	24,20	1	081500060
8	30	1	32,00	1	081500080

# Robur

## 8153

Élingue plate, 2t, vert,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



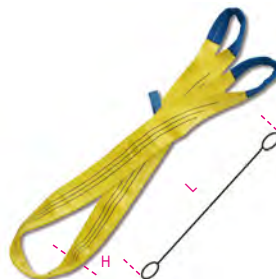
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
1	60	2	11,90	1	081530010
1,5	60	2	16,00	1	081530015
2	60	2	18,10	1	081530020
2,5	60	2	21,40	1	081530025
3	60	2	24,50	1	081530030
4	60	2	30,50	1	081530040
5	60	2	37,50	1	081530050
6	60	2	43,50	1	081530060
8	60	2	56,00	1	081530080
10	60	2	69,50	1	081530100

## 8156

Élingue plate, 3t, jaune,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
1	90	3	16,50	1	081560010
1,5	90	3	22,20	1	081560015
2	90	3	27,00	1	081560020
2,5	90	3	32,00	1	081560025
3	90	3	37,50	1	081560030
4	90	3	46,50	1	081560040
5	90	3	56,50	1	081560050
6	90	3	66,00	1	081560060
8	90	3	85,50	1	081560080
10	90	3	104,50	1	081560100
12	90	3	131,50	1	081560120

## 8157

Élingue plate, 4t, gris,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
2	120	4	37,50	1	081570020
3	120	4	50,00	1	081570030
4	120	4	64,00	1	081570040
5	120	4	77,00	1	081570050
6	120	4	90,00	1	081570060
8	120	4	118,50	1	081570080
10	120	4	146,00	1	081570100
12	120	4	182,00	1	081570120

## 8158

Élingue plate, 5t, rouge,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	U
2	150	5	50,50	1	081580020
3	150	5	68,50	1	081580030
4	150	5	86,00	1	081580040
5	150	5	103,50	1	081580050
6	150	5	121,50	1	081580060
8	150	5	157,50	1	081580080
10	150	5	193,00	1	081580100
12	150	5	242,00	1	081580120

# Robur

# Robur

## 8159

Élingue plate, 6t, marron,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
2	180	6	64,00	1	081590020
3	180	6	94,50	1	081590030
4	180	6	119,00	1	081590040
5	180	6	144,50	1	081590050
6	180	6	169,50	1	081590060
8	180	6	220,00	1	081590080
10	180	6	274,00	1	081590100

## 8160

Élingue plate, 8t, bleu,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
3	240	8	129,00	1	081600030
4	240	8	170,50	1	081600040
5	240	8	196,00	1	081600050
6	240	8	231,50	1	081600060
8	240	8	299,00	1	081600080
10	240	8	370,00	1	081600100

## 8161

Élingue plate, 10t, orange,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
3	300	10	168,00	1	081610030
4	300	10	257,00	1	081610040
5	300	10	307,00	1	081610050

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
6	300	10	357,00	1	081610060
8	300	10	472,00	1	081610080
10	300	10	584,00	1	081610100
12	300	10	698,00	1	081610120

## 8170

Élingue ronde, 1t, violet,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



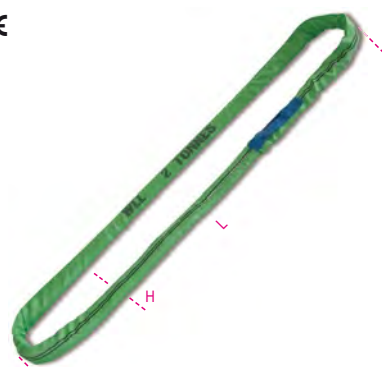
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€	🚚	📦
0,5	1	45	5,65	1	081700010
1	1	45	7,50	1	081700020
1,5	1	45	10,70	1	081700030
2	1	45	13,60	1	081700040
3	1	45	19,90	1	081700060
4	1	45	26,00	1	081700080
5	1	45	32,50	1	081700100

## 8173

Élingue ronde, 2t, vert,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
0,5	50	2	7,50	1	081730010
1	50	2	11,40	1	081730020
1,5	50	2	17,10	1	081730030
2	50	2	22,20	1	081730040
2,5	50	2	27,00	1	081730050
3	50	2	32,00	1	081730060
4	50	2	42,50	1	081730080
5	50	2	54,00	1	081730100
6	50	2	64,50	1	081730120
8	50	2	84,50	1	081730160

**Robur**

## 8176

Élingue ronde, 3t, jaune,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



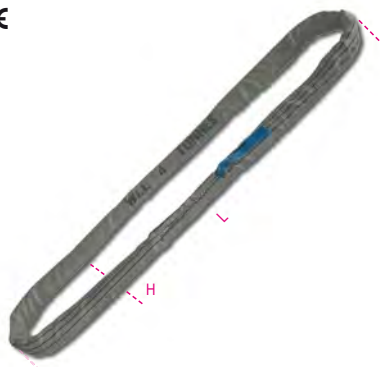
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
1	60	3	15,10	1	081760020
1,5	60	3	22,20	1	081760030
2	60	3	28,50	1	081760040
2,5	60	3	35,50	1	081760050
3	60	3	42,00	1	081760060
4	60	3	56,00	1	081760080
5	60	3	70,50	1	081760100
6	60	3	85,00	1	081760120
8	60	3	113,50	1	081760160

## 8177

Élingue ronde, 4t, gris,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

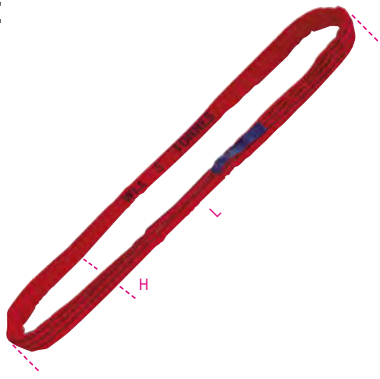
L m	H mm	WLL ton	€	🚚	📦
1	65	4	18,00	1	081770020
1,5	65	4	27,00	1	081770030
2	65	4	35,00	1	081770040
2,5	65	4	44,00	1	081770050
3	65	4	52,00	1	081770060
4	65	4	68,50	1	081770080
5	65	4	85,00	1	081770100
6	65	4	101,00	1	081770120
8	65	4	135,50	1	081770160

**Robur**

## 8178

Élingue ronde, 5t, rouge,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



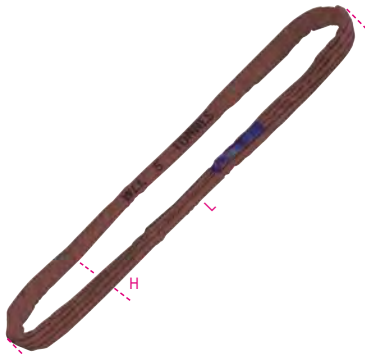
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	1	081780020
1	70	5	22,10	1	081780020
1,5	70	5	32,50	1	081780030
2	70	5	43,50	1	081780040
2,5	70	5	53,50	1	081780050
3	70	5	64,00	1	081780060
4	70	5	85,50	1	081780080
5	70	5	106,50	1	081780100
6	70	5	125,50	1	081780120
8	70	5	166,50	1	081780160

## 8179M

Élingue ronde, 6t, marron,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



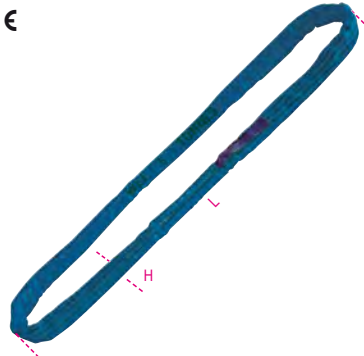
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	1	081790060
3	80	6	76,00	1	081790060
4	80	6	102,00	1	081790080
6	80	6	153,00	1	081790120
8	80	6	204,50	1	081790160

## 8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€	1	081790220
1	85	8	36,00	1	081790220
3	85	8	100,00	1	081790260
4	85	8	133,00	1	081790280
6	85	8	200,00	1	081790320
8	85	8	267,00	1	081790360

## 8179A

Élingue ronde, 10 t, orange,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE

UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€	1	081790502
1	95	10	47,00	1	081790502
2	95	10	93,00	1	081790504
3	95	10	143,00	1	081790506
4	95	10	189,00	1	081790508
6	95	10	284,00	1	081790512
8	95	10	360,00	1	081790516
10	95	10	471,00	1	081790520
2	100	12	150,50	1	081791204
2,5	100	12	178,00	1	081791205
3	100	12	205,50	1	081791206
3,5	100	12	232,50	1	081791207
4	100	12	260,00	1	081791208
4,5	100	12	263,00	1	081791209
5	100	12	314,00	1	081791210
5,5	100	12	342,00	1	081791211
6	100	12	369,00	1	081791212
6,5	100	12	396,00	1	081791213
7	100	12	424,00	1	081791214
7,5	100	12	451,00	1	081791215
8	100	12	478,00	1	081791216
8,5	100	12	506,00	1	081791217
9	100	12	533,00	1	081791218
9,5	100	12	560,00	1	081791219
10	100	12	587,00	1	081791220
2	110	15	212,00	1	081791504
2,5	110	15	247,50	1	081791505
3	110	15	283,00	1	081791506
3,5	110	15	319,00	1	081791507
4	110	15	355,00	1	081791508
4,5	110	15	390,00	1	081791509
5	110	15	426,00	1	081791510
5,5	110	15	462,00	1	081791511
6	110	15	497,00	1	081791512
6,5	110	15	533,00	1	081791513

L m	H mm	WLL ton	€	1	081791514
7	110	15	569,00	1	081791514
7,5	110	15	604,00	1	081791515
8	110	15	640,00	1	081791516
8,5	110	15	676,00	1	081791517
9	110	15	711,00	1	081791518
9,5	110	15	756,00	1	081791519
10	110	15	783,00	1	081791520
2	130	20	249,50	1	081792004
2,5	130	20	293,00	1	081792005
3	130	20	336,00	1	081792006
3,5	130	20	379,00	1	081792007
4	130	20	423,00	1	081792008
4,5	130	20	466,00	1	081792009
5	130	20	509,00	1	081792010
5,5	130	20	552,00	1	081792011
6	130	20	596,00	1	081792012
6,5	130	20	639,00	1	081792013
7	130	20	682,00	1	081792014
7,5	130	20	725,00	1	081792015
8	130	20	769,00	1	081792016
8,5	130	20	812,00	1	081792017
9	130	20	855,00	1	081792018
9,5	130	20	898,00	1	081792019
10	130	20	942,00	1	081792020
2	135	25	276,00	1	081792504
2,5	135	25	330,00	1	081792505
3	135	25	384,00	1	081792506
3,5	135	25	438,00	1	081792507
4	135	25	493,00	1	081792508
4,5	135	25	547,00	1	081792509
5	135	25	601,00	1	081792510
5,5	135	25	655,00	1	081792511
6	135	25	710,00	1	081792512
6,5	135	25	764,00	1	081792513
7	135	25	818,00	1	081792514
7,5	135	25	872,00	1	081792515
8	135	25	927,00	1	081792516
8,5	135	25	981,00	1	081792517
9	135	25	1.035,00	1	081792518
9,5	135	25	1.089,00	1	081792519
10	135	25	1.144,00	1	081792520
2	160	30	324,00	1	081793004
2,5	160	30	390,00	1	081793005
3	160	30	456,00	1	081793006
3,5	160	30	522,00	1	081793007
4	160	30	589,00	1	081793008
4,5	160	30	655,00	1	081793009
5	160	30	721,00	1	081793010
5,5	160	30	787,00	1	081793011
6	160	30	853,00	1	081793012
6,5	160	30	919,00	1	081793013
7	160	30	985,00	1	081793014
7,5	160	30	1.051,00	1	081793015
8	160	30	1.117,00	1	081793016
8,5	160	30	1.183,00	1	081793017
9	160	30	1.250,00	1	081793018
9,5	160	30	1.315,00	1	081793019
10	160	30	1.380,00	1	081793020
2	165	40	431,00	1	081794004
2,5	165	40	481,00	1	081794005
3	165	40	560,00	1	081794006
3,5	165	40	639,00	1	081794007
4	165	40	718,00	1	081794008
4,5	165	40	797,00	1	081794009
5	165	40	876,00	1	081794010
5,5	165	40	955,00	1	081794011
6	165	40	1.034,00	1	081794012
6,5	165	40	1.113,00	1	081794013
7	165	40	1.192,00	1	081794014
7,5	165	40	1.270,00	1	081794015
8	165	40	1.350,00	1	081794016
8,5	165	40	1.430,00	1	081794017
9	165	40	1.510,00	1	081794018
9,5	165	40	1.585,00	1	081794019
10	165	40	1.665,00	1	081794020
3	180	50	650,00	1	081795006
3,5	180	50	740,00	1	081795007
4	180	50	831,00	1	081795008
4,5	180	50	921,00	1	081795009
5	180	50	1.011,00	1	081795010
5,5	180	50	1.101,00	1	081795011
6	180	50	1.191,00	1	081795012
6,5	180	50	1.280,00	1	081795013
7	180	50	1.370,00	1	081795014
7,5	180	50	1.460,00	1	081795015
8	180	50	1.550,00	1	081795016
8,5	180	50	1.640,00	1	081795017
9	180	50	1.730,00	1	081795018
9,5	180	50	1.820,00	1	081795019
10	180	50	1.910,00	1	081795020

# Robur

## 8166

Gaine anti-abrasion pour élingues de levage, en polyester haute ténacité (PES) avec substrat élastomère



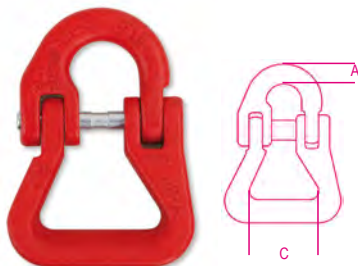
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	24,40	1	081660073
80	52	3	28,50	1	081660083
110	70	3	34,50	1	081660103
155	100	3	72,50	1	081660153
170	110	3	80,00	1	081660170
235	150	4	218,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

## 8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester, acier allié haute résistance, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	30,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	57,50	1	080900253
8000	16	21	75	87,50	1	080900280

### TENDEUR À CLIQUET coefficient 2:1

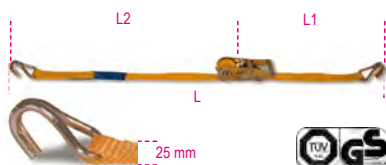
selon norme UNI EN 12195

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 2
- code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
  - essai pré-tension cliquet
  - essai de déformation parties métalliques
  - essai de traction système complet
- CERTIFICATS DISPONIBLES
  - Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

## 8180

Arrimage extérieur, 750kg boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



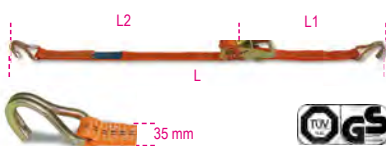
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	15,80	1	081800004
6	5750	250	18,20	1	081800006
8	7750	250	20,50	1	081800008

LC = 750 kg

## 8181

Arrimage extérieur, 1000kg boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	19,30	1	081810004
6	5600	400	22,20	1	081810006
8	7600	400	24,40	1	081810008

LC = 1000 kg

## 8181S

Arrimage extérieur, 1000kg, à deux crochets, boucle à rochete en polyester haute ténacité (PES)



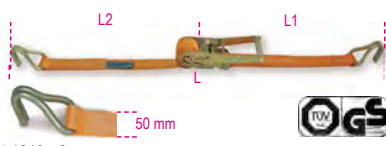
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	21,50	1	081810206

LC = 1000 kg

## 8182T

Arrimage extérieur, 1500kg, à deux crochets, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



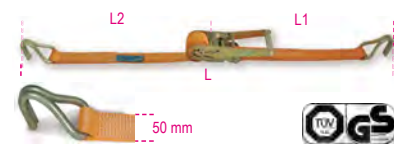
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	34,00	1	081821085
10,5	400	10100	37,50	1	081821105

LC = 1500 kg

## 8182

Arrimage extérieur, 2000kg boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

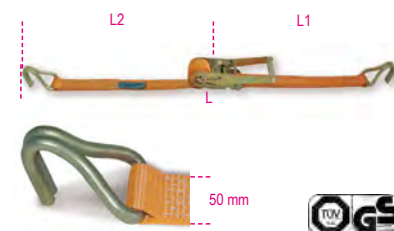
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	30,50	1	081820045
6,5	6100	400	36,00	1	081820065
8,5	8100	400	41,00	1	081820085
10,5	10100	400	45,00	1	081820105
14,5	14100	400	51,00	1	081820145
16,5	16100	400	57,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP	8100		21,50	1	081820902
8182SP	400		22,20	1	081820905

## 8182H

Arrimage extérieur, 2500kg, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



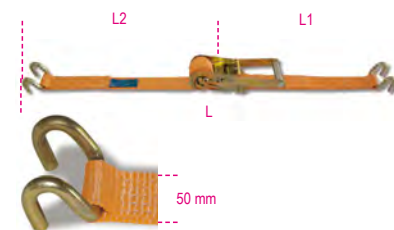
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	39,00	1	081820406
8,5	400	8100	43,00	1	081820408
10,5	400	10100	47,00	1	081820410
14,5	400	14100	60,00	1	081820414

LC = 2500 kg

## 8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



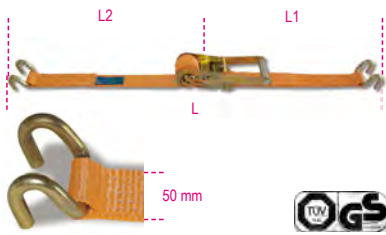
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	35,00	1	081821285
10,5	400	10100	39,00	1	081821305

LC = 1500 kg

## 8182S

Arrimage extérieur, 2000kg  
à deux crochets, boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€	1	081820265
6,5	6100	400	35,50	1	081820265
8,5	8100	400	40,50	1	081820285
10,5	10100	400	45,00	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€	1	081820912
8182SLP	8100		21,00	1	081820912

8182SSP	400	21,50	1	081820915
---------	-----	-------	---	-----------

## 8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier long, 2500 kg,  
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€	1	081840065
6,5	6100	400	500	36,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	38,50	1	081840085
10,5	10100	400	500	42,00	1	081840105

LC = 2500 kg

## 8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€	1	081830085
8,5	8000	500	500	124,50	1	081830085
12,5	12000	500	500	148,00	1	081830125

LC = 5000 kg

## 8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet  
avec deux crochets  
Grade 8



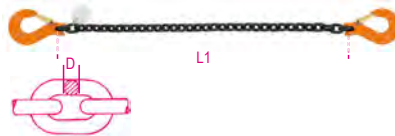
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€	1	081900010
10	6300	8	4000	86,50	1	081900010

\* ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne 8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).

## 8190B

Chaîne d'arrimage



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€	1	081901308
8	4000	3,5	3,30	164,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	248,50	1	081901310

## 8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg,  
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€	1	081820585
8,5	8100	400	300	40,50	1	081820585

LC = 2000 kg

## 8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions,  
1000 kg,  
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€	1	081820440
4	3500	500	220	22,20	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€	1	081820942
8182EL	2500		6,80	1	081820942
8182EC		1500	14,80	1	081820945

## 8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€	1	081850005
5	200	13,00	1	081850005
8	200	15,80	1	081850008

## 8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€	1	081860005
5	180	15,80	1	081860005
8	180	20,00	1	081860008

### 8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

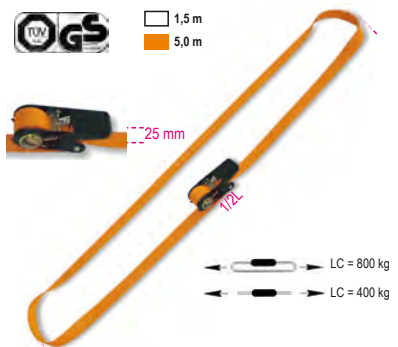
L m	STF daN	€		
5	350	29,00	1	081870005
8	350	34,00	1	081870008

### 8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



1,5 m  
5,0 m



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,95	3	081880315
5	72	7,40	3	081880350

### 8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières,  
400 kg, boucle à rochet  
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	11,00	1	081880430
5	480	170	11,90	1	081880450

### 8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg,  
boucle à rochet en polypropylène haute  
ténacité (PES)



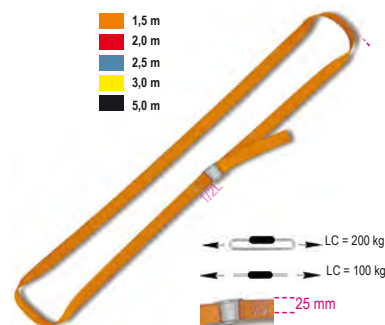
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	11,40	1	081880750

### 8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg  
boucle à came  
en polypropylène haute ténacité (PP)

1,5 m  
2,0 m  
2,5 m  
3,0 m  
5,0 m



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,84	10	081880215
2,0	3,05	10	081880220
2,5	3,40	10	081880225
3,0	3,60	10	081880230
5,0	4,55	6	081880250

### 8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg,  
boucle à came  
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	10,30	1	081880295

### 8188VFG2

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières,  
250 kg, boucle à came  
ruban en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	14,60	1	081881530

### 8189

Boucle à rochet en polyester (PES)  
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	105,50	1	081890902
35	100	1000	133,00	1	081890903
50	100	2000	213,00	1	081890905

### 8189A

Tapis antiglisse pour fixer la charge



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	74,00	1	081890525

### 8189PA

2 protections angulaires  
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,55	1	081890090

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		





# Beta Collection



Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de 200 créations originales de très haute qualité: équipements sportifs, habillement technique et une multitude d'objets personnalisés. Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles et indispensable dans les moments de loisirs.



## 9500TL

Softshell en tissu polyester 100 %, 320 g, composé de trois couches, coque externe en microfibre, membrane intermédiaire imperméable et respirante, interne en polaire



TAILLE	Quantité	Code
S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

## 9501TLD

Pull polaire femme, 80 % coton, 20 % polyester, 320 g/m<sup>2</sup>



TAILLE	Quantité	Code
S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

## 9501TL

Sweat-shirt homme en coton 80 %, polyester 20 %, 320 g/m<sup>2</sup>



TAILLE	Quantité	Code
S	1	095010051
M	1	095010052
L	1	095010053
XL	1	095010054
XXL	1	095010055

### 9502TL

Polo 100 % coton piqué, 210 g/m<sup>2</sup>



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

### 9505TL

Gilet en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge, rembourré 100 g/m<sup>2</sup> et poche intérieure



S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

### 9510W

chemise stretch homme, manches longues, 120 g/m<sup>2</sup>, 97% coton, 3% élasthanne. Blanc, avec logo noir. Joug arrière avec deux plis latéraux, col semi-Français. Boutons blancs, deux boutons de brassard. Coupe slim



XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

### 9503TL

T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m<sup>2</sup>



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

### 9572LB

Beta-March, 100% coton, 200 g/m<sup>2</sup> orange, avec inserts noirs



S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

### 9534W0

polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m<sup>2</sup>, blanc avec inserts orange



S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

### 9504TL

Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

### 9508TL

Veste imperméable, 100 % polyester



S	1	095080051
M	1	095080052
L	1	095080053
XL	1	095080054
XXL	1	095080055

### 9534B0

polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m<sup>2</sup>, bleu avec inserts gris



S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

## 9537TL

Pull polaire, 100 % polyester



S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055

## 9580S

Lunettes de soleil

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
UV400  
FILTER CAT. III

9580S 1 095800100

## 9593S

Smartwatch, touchscreen, fitness tracker, bracelet en silicone



9593S 1 095930200

## 9593SB

montre multifonction, écran tactile, tracker de fitness, moniteur de fréquence cardiaque, podomètre, surveillance du sommeil, avec bracelet en silicone, noir

Compatibilité: IOS 8.2 ou supérieur / Android 4.4 ou supérieur Bluetooth 4.2 Ip67

CE



IP67

9593SB 1 095930205

## 9593M

Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier



9593M 1 095930120

## 9593A

Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone



9593A 1 095930050

## 9593W

Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone



9593W 1 095930150

## 9544C

Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm



9544C 1 095440101

## 9557J 2.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 47x28x25 cm



9557J 2.0 1 095570020

## 9557J 3.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600D, dimensions 58x29x36 cm



9557J 3.0 1 095570030

### 9557N

Sac "Racing" réalisé en tissu laminé PVC, totalement imperméable



cm  
80x35x35 1 095570001

### 9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm



9541F 1 095410011

### 9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm



9541S 1 095410031

### 9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm



9541BIKE 1 095410021

### 95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile



M 1 095740202  
L 1 095740203  
XL 1 095740204  
XXL 1 095740205

### 9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile



M 1 095740102  
L 1 095740103  
XL 1 095740104  
XXL 1 095740105

### 9525TL

Casquette Top Line



9525TL 1 095250010

### 9525F

Casquette



9525F 1 095250099

### 9525/B

Casquette, 100% coton, taille unique réglable, broderie directe sur le devant, les côtés et l'arrière, blanche



9525B 5 095251031

### 9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, noir, automatique



9521 1 095210000

### 95210B

Parapluie en nylon 210T, diamètre 100 cm



95210B 1 095210021

### 9599CB-N2

vélo de ville, cadre Hi-Ten Tig TTK 700c, dérailleur Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 vitesses, V-Brakes®, jantes en aluminium 28 », avec porte-bagages, support et cloche, noir mat



9599CB-N2 1 095990031

### 9599CB-W

Vélo de ville Atala®, cadre aluminium, dérailleur Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake® jantes aluminium 28"



9599CB-W 1 095990023

## 9598W-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT30, 29 » 100 mm, dérailleur Shimano RD-TX500, freins hydrauliques Shimano BR-M200 à 7 vitesses et jantes en aluminium 29 », orange fluorescent / gris anthracite mat



9598W-N M	1	095980130
9598W-N L	1	095980132

## 9598WHP-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM PL, 29 » 100 mm, avec verrouillage à distance, dérailleur Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, freins hydrauliques Shimano BL-MT201/BR-MT200 à 12 vitesses et jantes en aluminium 29 », blanc / rouge mat



9598WHP-N M	1	095980140
9598WHP-N L	1	095980142

## 9515M

Tricot de corps en tissu technique, respirant et à séchage rapide ; empiècements latéraux en filet



S	1	095150051
M	1	095150052
L	1	095150053
XL	1	095150054
XXL	1	095150055
XXXL	1	095150056

## 9516B

Shorts en Lycra 180 g/m2, respirants, à séchage rapide, avec élastique à la taille pour un meilleur confort



S	1	095160051
M	1	095160052
L	1	095160053
XL	1	095160054
XXL	1	095160055
XXXL	1	095160056

## 9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

## 9542M

Tricot manches courtes en microfibre respirante, fermeture éclair longue couverte, trois poches arrière dont 1 avec fermeture éclair, élastique en silicone au bas de maillot



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

## 9542C

Salopette en Lycra, élastique en silicone en bas de jambe, fibre antibactérienne et respirante



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

## 9542GW

Blouson d'hiver réalisé en tissu coupe-vent à respirabilité élevée et lainé ; fermeture éclair longue, bande élastique à la taille sans silicone ; poignet adhérent en Lycra ; empiècements réfléchissants arrière ; 3 poches externes arrière, dont 1 avec fermeture éclair



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

**Beta**  
Quality Tools

**Beta**

## 9542G

Tricot d'hiver en tissu respirant, lainé à l'intérieur, fermeture éclair longue, trois poches à l'arrière, élastique en silicone au bas du tricot



taille	quantité	réf.
S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

## 9542S

Collant d'hiver en lycra lainé avec fibre antibactérienne et respirante



taille	quantité	réf.
S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027



## 9542AT

Gilet coupe-vent en tissu respirant, fermeture éclair longue



taille	quantité	réf.
S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

## 9542AL

Coupe-vent imperméable à manches longues respirant



taille	quantité	réf.
S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

## 9543C

Cache-cou tubulaire, multifonctions, 100 % microfibre de polyester, sans coutures



taille	quantité	réf.
cm 25x50	1	095430100

## 9523T

gourde isolante, en acier inoxydable, 500 ml, technologie double couche, pas d'air entre les parois, bouchon étanche, orange

- garde les boissons froides pendant 24 heures
- garde les boissons chaudes pendant 12 heures

CE



EC1935/EC2023

réf.	ml	L	mm	quantité	réf.
9523T	500	255		1	095230050

## 9528B

Gourde en polyéthylène, 500 ml



réf.	quantité	réf.
9528B	1	095280005

## 9597P

Pompe à pied pour vélo avec manomètre



réf.	quantité	réf.
9597P	1	095970100

## 9524SC

Garage Beta en miniature pour collectionneurs



taille	quantité	réf.
1:18	1	095240018



## 9548KB

Vélo "enfant" cadre en acier et Roue 12" avec chambre à air, âge conseillé : + de 3 ans, poids maximum < 30 kg



9548KB 1 095480110

## 9548KB 20

VTT pour enfants Atala® 20 », cadre en acier Hi-Ten Tig 20 », fourche à suspension de 30 mm, dérailleur RD-TY21SS 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, jaune fluorescent / bleu mat



9548KB 20 1 095480120

## 9548KB 24

VTT pour enfants Atala® 24 », cadre en acier Hi-Ten Tig 24 », fourche à suspension, dérailleur Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, orange fluorescent mat



9548KB 24 1 095480122

## 9547WSK

"Kinder Work Station", établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus



9547WSK 1 095473801

## 9547T

"Kinder trolley", chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans



9547T 1 095470100

## 9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes



69 cm

9548G 1 095480100

## 9561V 2,5

Drapeau en voile 2,5x0,50 m avec tige en aluminium socle cruciforme avec lest circulaire



9561V 2,5 1 095610200

## 9561VV 2,5

Drapeau en voile 2x0,50 m avec tige



9561VV 2,5 1 095610201

## 9561VV

Drapeau en voile 3,50x0,75 m avec tige



9561VV 1 095610101

## 9561V

Drapeau en voile 4x0,75 m avec tige en métal chromé socle en particules de ciment 50 cm



9561V 1 095610001

## 9559

Banderole une face en TNT, module de 3x0,8 m



9559 1 095591001

## 9559/30MT

Rouleau 10 logos Beta en TNT



9559/30MT 1 095591031

## 9590B

Bannière en nylon sérigraphié



9590B 1 095900000

## 9577M

Combinaison en T/C twill de polyester/coton  
65/35, 240 g/m<sup>2</sup>



S	1	095770051
M	1	095770052
L	1	095770053
XL	1	095770054

## 9579C

Blouse en polyester/coton



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

## 9565BBQ

Fût Barbecue en tôle d'acier avec grille et  
brasier, doté d'un couvercle avec crochet pour  
la fermeture

Grille en acier chromé (conforme à la norme  
italienne DM 21.03.73 et règlement CE 1935/2004 en référence  
à l'aptitude du matériau en contact avec les aliments), dotée  
de poignées et de pieds d'appui.



9565BBQ	1	095650100
---------	---	-----------

h 88 cm - ø 59 cm

## 9565T

Fût table en tôle d'acier avec plan en bois  
multicouche de bouleau verni.  
Fourni avec double KIT de tubes distanciers (7 ou 20 cm)  
pour le réglage de la hauteur.



9565T	1	095650200
-------	---	-----------

h 95→108 cm - ø 70 cm

## 9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir  
déhoussable.



9565S	2	095650300
-------	---	-----------

h 60 cm - ø 38 cm

## 9565ICE

Fût en tôle d'acier porte-glace doté d'un  
couvercle de fermeture, avec récipient anti-  
rayures, certifié pour usage alimentaire.

L'intérieur du fût est laqué avec un vernis antirouille résistant.  
Le récipient peut contenir de la glace et des bouteilles/  
cannettes à garder au frais.



9565ICE	1	095650400
---------	---	-----------

h 60 cm - ø 38 cm

## 9565K

Table fût avec deux assises



9565K	1	095650500
-------	---	-----------

## 9563G

Fauteuil de bureau pour visiteurs



9563G	1	095630050
-------	---	-----------

## 9563U

Fauteuil de bureau, ergonomique, avec  
accoudoirs



9563U	1	095630020
-------	---	-----------

**Beta**  
Quality Tools



## 9549ABW

Bluetooth V5.0 sans fil, avec microphone intégré, charge magnétique, base de charge USB-C, noir

CE



L H S  
mm mm mm

9549ABW 61 34,5 41 1 095490091

## 9549BP

Batterie portable, 10000mAh



9549BP 1 095490052

## 9549C

Clé USB, 32GB



9549C 1 095490062

## 9547

Calculatrice de bureau



9547 1 095470000

## 9594

Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm



∅  
cm  
26 1 095940051

## 9526P

Machine à café espresso à capsules

Compatible avec capsules Lavazza™, Espresso Point™ utilisation professionnelle



9526P 1 095260010

## 9527 6T

Set 6 tasses à café



9527 6T 1 095270001

## 9527MUG

Tasse "mug" avec couvercle et bande en silicone



9527MUG 1 095270020

## 9522A

Ouvre-bouteilles avec branche ergonomique



9522A 1 095220010

## 9523A

Gourde en aluminium, 500 ml



9523A 1 095230005

## 9586K

Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions



9586K 1 095860100

## 9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®



9526RMN 1 095260001

## 9592B/C50

Lot de 50 stylos



9592B/C50 1 095920050

## 9592B/P

Stylos personnalisés



9592B/P 500 095920051

## 9592MB

Stylo à bille Parker®



9592MB 1 095920060

## 9592M/50

Jeu de 50 crayons



9592M/50 1 095920100

### 9588M

Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes



9588M 1 095880011

### 9596

Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone



9596 10 095961001

### 9595C

Porte-clés en peau



9595C 1 095950011

### 9595T

Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours



9595T 1 095950021

### 9595 C25

Porte-clés en métal chromé, avec crochet en caoutchouc



9595 C25 1 095950031

### 9569P

Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux



9569P 44x34 50 095691001

### 9569S

Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm



9569S 38x42 50 095690051

### 9569MS-2

Shopper en polypropylène à haute résistance



9569MS-2 45x40 5 095690055

### 9569MS

Sac shopper en polypropylène à haute résistance, avec double poignées



9569MS 60x40 5 095690052

### 9587 9x14

Carnet, 9x14 cm



9587 9X14 5 095870009

### 9587 13x21

Carnet, 13x21 cm



9587 13X21 5 095870013

### 9588S/10...

Jeu de 10 blocs-notes



9588S/10A 21x29 cm 1 095881001

9588S/10B 15x21 cm 1 095881002

9588S/10C 10x15 cm 1 095881003

9588S/10D 7,5x10,5 cm 1 095880054

# Beta

## 9588/10PI

Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables



9588S/10PI  
7,5x7,5 cm

1 095880055

## 9589A/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane



9589A/36

1 095890035

## 9589B/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc



9589B/36

1 095890036

## 9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



9562TB

1 095620500

## 9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



9562T2

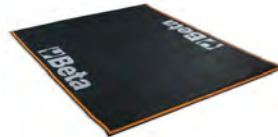
1 095620200

## 9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B

- fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer



9562T1

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



9562T3

1 095620300

## 9562P2

Tapis multilogo 200x80 cm

- Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos



9562P2

1 095620400

## 9562P12

Rouleau tapis multilogo de 12 m x 80 cm

- Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



9562P12

1 095620425

# Beta





# ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

	ARTICLE SUPPRIMÉ
	ARTICLE DE REMPLACEMENT
	ARTICLE RECOMMANDÉ

7319ESD 37	073190237
7319ESD 38	073190238
7319ESD 39	073190239
7319ESD 40	073190240
7319ESD 41	073190241
7319ESD 42	073190242
7319ESD 43	073190243
7319ESD 44	073190244
7319ESD 45	073190245
7319ESD 46	073190246
7319ESD 47	073190247
7319ESD 48	073190248
7577N XS	075770000
7577N S	075770001 <b>7579T S</b> 075790001
7577N M	075770002 <b>7579T M</b> 075790002
7577N L	075770003 <b>7579T L</b> 075790003
7577N XL	075770004 <b>7579T XL</b> 075790004
7577N XXL	075770005 <b>7579T XXL</b> 075790005
7577N XXXL	075770006 <b>7579T XXXL</b> 075790006
7734 S	077340001 <b>7670G S</b> 076700001
7734 M	077340002 <b>7670G M</b> 076700002
7734 L	077340003 <b>7670G L</b> 076700003
7734 XL	077340004 <b>7670G XL</b> 076700004
7734 XXL	077340005 <b>7670G XXL</b> 076700005
7734 XXXL	077340006 <b>7670G XXXL</b> 076700006
7811 S	078110001 <b>7810 S</b> 078100101
7811 M	078110002 <b>7810 M</b> 078100102
7811 L	078110003 <b>7810 L</b> 078100103
7811 XL	078110004 <b>7810 XL</b> 078100104
7811 XXL	078110005 <b>7810 XXL</b> 078100105
7820 XS	078200000 <b>7650 XS</b> 076500000
7820 S	078200001 <b>7650 S</b> 076500001
7820 M	078200002 <b>7650 M</b> 076500002
7820 L	078200003 <b>7650 L</b> 076500003
7820 XL	078200004 <b>7650 XL</b> 076500004
7820 XXL	078200005 <b>7650 XXL</b> 076500005
7820 XXXL	078200006 <b>7650 XXXL</b> 076500006
7820 XXXXL	078200007
7821 XS	078210000
7821 S	078210001
7821 M	078210002
7821 L	078210003
7821 XL	078210004
7821 XXL	078210005
7821 XXXL	078210006
7821 XXXXL	078210007
7823 XS	078230000
7823 S	078230001
7823 M	078230002
7823 L	078230003
7823 XL	078230004
7823 XXL	078230005

7823 XXXL	078230006
7823 XXXXL	078230007
7825 XS	078250000
7825 S	078250001
7825 M	078250002
7825 L	078250003
7825 XL	078250004
7825 XXL	078250005
7825 XXXL	078250006
7825 XXXXL	078250007
7829 XS	078290000
7829 S	078290001
7829 M	078290002
7829 L	078290003
7829 XL	078290004
7829 XXL	078290005
7829 XXXL	078290006
7829 XXXXL	078290007
7833ST XS	078330000 <b>7933G XS</b> 079330300
7833ST S	078330001 <b>7933G S</b> 079330301
7833ST M	078330002 <b>7933G M</b> 079330302
7833ST L	078330003 <b>7933G L</b> 079330303
7833ST XL	078330004 <b>7933G XL</b> 079330304
7833ST XXL	078330005 <b>7933G XXL</b> 079330305
7833ST XXXL	078330006 <b>7933G XXXL</b> 079330306
7835ST XS	078350000 <b>7935G XS</b> 079350300
7835ST S	078350001 <b>7935G S</b> 079350301
7835ST M	078350002 <b>7935G M</b> 079350302
7835ST L	078350003 <b>7935G L</b> 079350303
7835ST XL	078350004 <b>7935G XL</b> 079350304
7835ST XXL	078350005 <b>7935G XXL</b> 079350305
7835ST XXXL	078350006 <b>7935G XXXL</b> 079350306
7991N S	079910001 <b>7996N XS-S</b> 079960000
7991N M	079910002 <b>7996N M-L</b> 079960002
7991N L	079910003 <b>7996N M-L</b> 079960002
7991N XL	079910004 <b>7996N XL-XXL</b> 079960004
7991N XXL	079910005 <b>7996N XL-XXL</b> 079960004
7992N S	079920001 <b>7996N XS-S</b> 079960000
7992N M	079920002 <b>7996N M-L</b> 079960002
7992N L	079920003 <b>7996N M-L</b> 079960002
7992N XL	079920004 <b>7996N XL-XXL</b> 079960004
7992N XXL	079920005 <b>7996N XL-XXL</b> 079960004
8016DA 6	080160092 <b>8016 6</b> 080160006
8016DA 5	080160093 <b>8016 5</b> 080160005
8016DA 10	080160096 <b>8016 10</b> 080160010
8016DA 8	080160098 <b>8016 8</b> 080160008
8020 2-3	080200003 <b>8020A 2-3</b> 080200503
8020 4	080200004 <b>8020A 4</b> 080200504
8020 5	080200005 <b>8020A 5</b> 080200505
8020 6	080200006 <b>8020A 6</b> 080200506
8020 8	080200008 <b>8020A 8</b> 080200508
8020 10	080200010 <b>8020A 10</b> 080200510
8020 12	080200012 <b>8020A 12</b> 080200512
8020 14	080200014 <b>8020A 14</b> 080200514
8020 16	080200016 <b>8020A 16</b> 080200516
8020 18	080200018 <b>8020A 18</b> 080200518

8020 20	080200020 <b>8020A 20</b> 080200520
8020 22	080200022 <b>8020A 22</b> 080200522
8020 25	080200025 <b>8020A 25</b> 080200525
8021 40	080210040 <b>8021B 40</b> 080210140
8041 M24	080410224 <b>8041HP M24</b> 080410225
8043 M20	080430220 <b>8043HP M20</b> 080430221
8050D10	080500954
8189PA 100X60	081890060 <b>8189PA 135X90</b> 081890090
8282 3	082820203 <b>8282S 3</b> 082820303
8282 4	082820204 <b>8282S 4</b> 082820304
8282 5	082820205 <b>8282S 5</b> 082820305
8282 6	082820206 <b>8282S 6</b> 082820306
8282 8	082820208
9510 XS	095100000
9510 S	095100001
9510 M	095100002
9510 L	095100003
9510 XL	095100004
9510 XXL	095100005
9525BB	095250020 <b>9525TL</b> 095250010
9525N	095251021 <b>9525TL</b> 095250010
9533N S	095330051 <b>9502TL S</b> 095020051
9533N M	095330052 <b>9502TL M</b> 095020052
9533N L	095330053 <b>9502TL L</b> 095020053
9533N XL	095330054 <b>9502TL XL</b> 095020054
9533N XXL	095330055 <b>9502TL XXL</b> 095020055
9534W S	095340011 <b>9534WO S</b> 095340031
9534W M	095340012 <b>9534WO M</b> 095340032
9534W L	095340013 <b>9534WO L</b> 095340033
9534W XL	095340014 <b>9534WO XL</b> 095340034
9534W XXL	095340015 <b>9534WO XXL</b> 095340035
9534B S	095340051 <b>9534BO S</b> 095340071
9534B M	095340052 <b>9534BO M</b> 095340072
9534B L	095340053 <b>9534BO L</b> 095340073
9534B XL	095340054 <b>9534BO XL</b> 095340074
9534B XXL	095340055 <b>9534BO XXL</b> 095340075
9572MB S	095720701 <b>9572LB S</b> 095720801
9572MB M	095720702 <b>9572LB M</b> 095720802
9572MB L	095720703 <b>9572LB L</b> 095720803
9572MB XL	095720704 <b>9572LB XL</b> 095720804
9572MB XXL	095720705 <b>9572LB XXL</b> 095720805
9577M XXL	095770055
9577M XXXL	095770056
9598W M	095980110 <b>9598W M-N</b> 095980130
9598W L	095980112 <b>9598W L-N</b> 095980132
9598WHP M	095980120 <b>9598WHP M-N</b> 095980140
9598WHP L	095980122 <b>9598WHP L-N</b> 095980142
9599CB	095990011 <b>9599CB-N2</b> 095990031
9744 (1)	097440040
9744 (2)	097441040

Accessoires porte-outils pour armoires, tiroirs et parois	503÷505
<b>Accessoires pour câbles Robur</b>	<b>603÷639</b>
<b>Ameublement de l'atelier</b>	<b>387÷426</b>
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche	30
Appareils à collets	31
Appareils de mesure laser	217
Armoires d'atelier	409÷411, 425
Armoires porte-outils	379, 408
Aspirateur eau et poussières pour usage professionnel	250-251
Aspirateur pour liquides	252-253
Bacs de rangement magnétiques	237
Bédanes	10
<b>Beta Abrasives</b>	<b>513÷528</b>
<b>Beta Chemicals</b>	<b>507÷511</b>
<b>Beta Collection</b>	<b>641÷651</b>
Bloccante	508
Boîtes à outils	337÷340
Borne terminale	531
Brosses	225-226, 305
Brucelles	124-125, 282
Burettes	229
Burins	10, 286, 293, 297
Burins plats de carrossier	123, 157-158
Caméra thermique	235
Casse-écrous	220
Chaînes et colonnes de délimitation en plastique	601
Chariot pliable	344, 375
Chariot à plate-forme électrique	375
Chariots porte-coffres	347
Chariots porte-outils	357÷359, 374, 376-377, 402
Chasse-clous	9, 297
Chasse-cônes Morse	43
Chasse-goupilles	10, 297
<b>Chaussures de sécurité</b>	<b>564÷586</b>
Cisailles	133-134
Ciseaux	135, 239, 305
Ciseaux de maçon	218-219
Ciseaux d'électricien	134-135, 282, 288
Clé polygonale pour échafaudage	17, 299
Clés à béquilles à cardan et pour vis Torx®	111÷114
Clés à douilles articulées	15
Clés à douilles emmanchées	111, 282
Clés à ergots	23-24, 300
Clés à fourches	14-15, 280, 286, 298
Clés à fourches à patte de coq avec carré femelle 3/8"	94
Clés à frapper	14-15, 298-299
Clés à molette	24, 280, 287, 294, 300
Clés à pipe	109-110, 287, 302
Clés à tuyauter	17, 24, 26
Clés à tuyauter à cliquet	17, 25÷27, 287
Clés de serrage angulaire	60
Clés de serrage antidéflagrantes pour soupapes de sûreté	302
Clés dynamométriques	60÷68, 280, 287



Clés dynamométriques sans accessoire	61, 66÷68
Clés en tube	109-110
Clés mâles 6 pans en T et pour vis Torx®	112÷114, 282, 293, 299-300
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx®	18÷23,
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx® à poignée en T haute performance	21-22, 286-287, 294
Clés mâles coudées XZN®	23
Clés mixtes	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Clés polygonales	15÷17, 280, 286, 298-299
Clés pour tableautiers	208
Clés serre-tubes	32-33, 287, 294, 300
Coffres	346÷348, 367
Coffres industriels	361-362
Coffres porte-outils	338, 340
Coffrets de tarauds	43÷45, 48÷50
Colle instantanée	509
Colliers en nylon	531÷534
<b>Combo coffres et accessoires</b>	<b>341÷345</b>
Comparsateurs	214
Compas	215-216
Compositions d'outils	427÷502
Compositions d'outils en plateaux thermoformés	478÷502
Compteur de litres numérique pour huile	253
Contrôleur de couple électronique avec transducteur Dynatester	59, 69
Cordeau et poudre à tracer	219
Cosses préisolées	530
Coupe-boulons	132
Coupe-câbles	135-136
Coupe-câbles gros effort	132
Coupe-tube PVC à cliquet	29
Coupe-tubes	28÷30, 300
Coussin élévateur	240
Couteaux	238-239
Crayon de menuisier	217
Cutters à lame sécable	237-238
Cuve de lavage à ultrasons	257
Débloquant spray	509
Dégivrant	511
Dénudeurs et pinces à dénuder	136-137
Détergents	510-511
Disques abrasifs	514÷516, 527
Disques lamellaires	520÷527
Doigts magnétiques flexibles	220
Doigts mécaniques flexibles à griffes	220
Douilles à chocs, accessoires et compositions	69÷76
Douilles, accessoires et compositions 1/4"	84÷91
Douilles, accessoires et compositions 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Douilles, accessoires et compositions 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Douilles, accessoires et compositions 3/4"	106-107, 301-302
Douilles, accessoires et compositions 1"	108
Ébavureurs tonneau	30
Embouts pour visseuses et porte-embouts	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Emporte-pièces	132-133
Enrouleur automatique pour l'air comprimé ou l'eau froide	326



Enrouleurs automatiques avec baladeuse	246-247
Équerres	214-215
Équerres magnétiques pour postes à souder	249
Établi mobile	360
Établis	378, 380÷386, 391÷396, 419
Étaux parallèles d'établi	208
Étaux pour tubes, pour plomberie	34
Extracteurs à 2 griffes	197÷199, 201, 207
Extracteurs à 3 griffes	199÷201, 207
Extracteurs de vis et goujons endommagés	166-167
Extracteurs hydrauliques	207
Extracteurs pour moyeux et tambours de roues	201-202
Extracteurs, divers	198÷207
Fers à souder	240-241
Fers à souder et embouts	27
Fers à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	27
Filières et compositions	46÷50
Forets à dépointer en acier HSS	40
Forets coniques	40-41
Forets laminés en acier HSS	35÷40
Forets pour percer, fileter et aléser	46
Frein filet	507
<b>Gamme blister</b>	<b>535÷548</b>
Gants isolants	284
Graisse spray	509-510
Grattoirs	168, 183, 220-221, 238, 305
Hache antidéflagrante	305
Hélicoïdes	45-46
Jauges à rayons	220
Jauges de filetage	220
Jauges d'épaisseur	220
Joint liquide	508
Kit de réparation des pièces en plastique	161
Lames réversibles	151-152
Lampes	242÷245
Leviers	120-121, 219, 302
Limes	157, 221÷224, 305
Lunettes de protection	601
Magnétiseur/démagnétiseur	142
Maillets	164-165, 289, 304
Marche pied	237
Marteaux	158, 161÷163, 289, 295, 303-304
Masque antipoussière	601
Masque pour soudage	249-250
Masses	164, 304
Massettes	164, 304
Mastic silicone	509
Mètres à ruban et pliants	217
Meules abrasives sur tige	517÷520
Micromètres	213
Micro-tournevis	145÷147
Miroirs d'inspection	220
Montures et lames de scie	224-225
Multimètres	232-234



Multiplicateurs de couple	54-55
Nettoyant spray	510
Niveaux	218
<b>Outillage pneumatique et accessoires</b>	<b>307÷329</b>
<b>Outils à batterie</b>	<b>306</b>
<b>Outils anti-chute</b>	<b>285÷291</b>
<b>Outils antidéflagrants</b>	<b>297÷305</b>
<b>Outils en acier inoxydable</b>	<b>292÷296</b>
<b>Outils isolés 1000V</b>	<b>278÷284</b>
<b>Outils pour motocycles</b>	<b>268÷273</b>
<b>Outils pour vélos</b>	<b>274÷277</b>
Palans	622-623
Panneaux d'avertissement et d'interdiction	601
Parois porte-outils	382, 406, 423
Pelle antidéflagrante	305
Pic antidéflagrant	305
Pieds à coulisse universels	212-213
Pince à plier	130
Pince à poinçonner	130, 211
Pince emporte-pièces 6 diamètres	236
Pince pour colliers et colliers	227, 534
Pinceau de nettoyage	226
Pinces à becs longs	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Pinces à cintrer	33
Pinces à cosses et cosses	209÷211, 530
Pinces à freiner	235
Pinces à riveter et rivets	226-227
Pinces ampérométriques	233-234
Pinces coupantes de précision	141-142
Pinces coupantes diagonales et frontales	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Pinces de précision	140
Pinces multiprises entrepassées	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Pinces pour circlips intérieurs	126-127, 169, 205, 288, 302
Pinces universelles	137-138, 283, 289, 294, 303
Pinces-étaux	128÷130, 288, 303
Pistolet à huile	253
Pistolets à silicone	228
Pistolets de vernissage	326
Pistolets pour colle	248
Pistolets thermiques	247-248
Plateaux thermoformés porte-outils	479÷503
Plomberie, divers	27÷34
Poinçonneuse	211
Pointeaux	10
Pointes	220-221
Pointes à tracer	216
Pompe à graisse à levier	228
Pompe oléohydraulique	159
Pompes à dessouder	241
Pompes à graisse à levier	228-229
Pompes pour barils	253
Porte-flacons	354
Porte-outils avec ceinture	333
Postes à souder	249

Presses d'assemblage	208
Protection pour coffres	370, 374
Rapporteur d'angles	215
Rapporteurs d'angles simples	215
Réglets	216, 290
Renvoi d'angle	82
<b>Réparation automobile</b>	<b>115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267</b>
Roues à lames et tissu non tissé	525÷527
Rouleaux antigaspillage	528
Ruban isolant	534
Sac à dos porte-outils	336
Sacoques porte-outils	333÷338
Scellant à filet	507
Scie à buches	225
Scie égoïne à bois	225
Scies et fraises trépan et accessoires	50÷52
Seringue à huile	230
Serre-joints et presses à vis	208
Servantes mobiles d'atelier	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Siège mobile d'atelier	259
Silicone spray	510
<b>Solutions pour le point de vente</b>	<b>535÷561, 602</b>
Sonde tire-fils en nylon	211
Spatules	225, 305
Spot à LED	243
Spray imperméabilisant	511
Support pour clés à chocs	312
Support-rouleaux de papier	354
Tachymètre digital	234
Tapis de travail	270, 386, 654
Tapis isolant	284
Tapis pour protection des genoux	259-260
Tenailles	131-132
Testeur de tension	235
Thermomètres	235
Tire-ressorts	224
Torches	242
Tournes-à-gauche et porte-filières	45, 48
Tournevis à frapper	154-155
Tournevis à zone de frappe	145-146
Tournevis BetaEVOX	143÷145
Tournevis BetaGrip	148÷151, 283-284
Tournevis BetamaX	153, 295, 303
Tournevis coudés	145
Tournevis détecteurs de tension	146
Tournevis dynamométriques	59
Tournevis pose-vis	146
Valises porte-outils	511
Valises porte-outils	331÷335
Ventouses	236
Vérin hydraulique	207
<b>Vêtements techniques</b>	<b>587÷602</b>
Vidéoscope électronique	120
Zinc spray	511

# Automotive



Aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs	119
Aspirateur de vapeur pour injecteurs Diesel	120
Autoscope	197
Barre télescopique	237
Boosters de démarrage	193-194
Centreurs d'embrayage	167
Chandelles	261
Chargeurs de batterie	195-196
Chariot de déplacement véhicules	261
Chariot de déplacement véhicules	261
Chariot pour maintenance des boîtes de vitesses et transmissions	377
Chevalets pour motos	269
Clé pour démontage/montage turbines	181
Clé pour le démontage des bras du volant	206
Clés à bougies	115
Clés en croix pour écrous de roues	122
Clés pour bouchon de trappe de réservoirs de carburant	184
Clés pour capteurs de température	117-118
Clés pour filtres à huile moteur	188-192
Clés pour filtres diesel	190
Clés pour raccords d'injecteurs	172
Clés pour vannes de réservoirs méthane	186-187
Clés réversibles pour bouchons de vidange	190-191
Colliers à segments	168
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	204-205
Compressiomètre pour moteurs à essence et Diesel	118
Couchettes d'atelier	260
Cric hydropneumatique	266-267
Cric rouleur hydraulique à roues	265-266
Crics bouteilles hydrauliques	262
Crochets pour traction des ressorts	166
Cuve de lavage des pièces	258
Cuves de récupération des liquides	252
Détecteur de signal	234
Douilles à chocs à contrôle de couple	72, 75
Douilles à chocs pour écrous de roues	71-72
Douilles à chocs pour écrous de roues Isuzu	74
Douilles à chocs pour écrous essieu	121
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	121
Douilles de serrage pour écrou de moyeux de roues véhicules lourds	121-122
Douilles pour axes de ressort à lames	205
Douilles pour injecteurs Diesel	115-116

# INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Douilles pour sonde Lambda	116
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	261
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	161
Entonnoir	230, 305
Extracteur pour lèche-vitres	236
Extracteurs de rotules	206
Extracteurs pour joints homocinétiques	206
Flacons de remplissage pour batterie	230
Grue hydraulique pliable	263
Injecteurs à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile	207
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	220
Jauges d'épaisseur pour carrossiers	158
Kit de débosselage	159÷161
Kit outillage pour blocage des poulies de distribution	173
Kit outillage pour véhicules lourds	122-123
Kit rive/dérive chaînes	273
Lèves pare-brise	236
Lève-soupapes	168
Levier dépose brides d'amortisseur	206
Levier pour boîtes de vitesses DSG	167
Leviers de compression des poussoirs de soupapes	177
Leviers démonte-pneus	120
Limes de carrossier	157
Marteaux de carrossier	158
Miroir pour la détection des bosses	159
Nettoyeur de cosses de batterie	226
Outil pour extraire les joints	202
Outil pour positionner les pistons de frein à disque	177-178
Outils dépose-autoradios	236
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	192-193
Outils pour enlever les airbags	167
Outils pour extraction bobines de bougies	180
Outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail	118
Outils pour installations de climatisation	184-185
Outils pour le calage des moteurs	169÷172
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	231-232
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	118-119
Outils pour le démontage des silentblocks	207
Outils pour remplissage filtres gasoil	183
Outils pour valves pneus	121-122
Palettes de carrossier	157
Pèse-acides	231
Pèse-antigel	231
Pieds à coulisse pour disques et tambours de freins	212
Pince à joncs extérieurs	169
Pince à masses d'équilibrage	123
Pince pour agrafes	236



Pince pour caches-écrous de roues	123
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	169
Pincés à durites	183
Pincés coupe-tubes d'échappement	181
Pincés d'extraction de clips	182
Pincés pour colliers auto-serrants	178÷180
Pincés pour connecteurs de bougies	180
Pincés pour garniture de frein	177
Pincés pour raccords d'essence	184
Pistolet de gonflage	325
Pivots guide pour montage roues	123
Plaque modulaire en aluminium	231
Pompe à tarer les injecteurs Diesel	120
Poste de recharge de climatiseurs	254-255
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	374
Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques	256
Presse hydraulique	264-265
Protections auto	259
Protections pour roues	122
Purgeur de freins pneumatique par dépression	176-177
Récupérateurs para gravité	251
Rodoir de soupapes pneumatique	168
Sableuse d'établi	258
Spatules en acier inox	157
Spotter sur chariot pour carrossiers	159÷161
Stabilisateur de tension	197
Supports moteur	262-263
Tas de carrossier	156-157
Testeur de tension	193
Testeur numérique de pression et compression	174÷176
Testeur pour batteries et installations de recharge	196
Ventouse de débosselage pneumatique	159
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont	263



1		1009L/DP	126	1062GM	129	1105T50	133	1148B/R	136	
		1009L/DP-S2	126	1063	130	1112	133	1148P	137	
	100	24	1010	126	1064	130	1112K	541	1149F	137
	100/KIT	24	1010BM	126	1065F	130	1114	133	1150	137
	110BA	300	1010MQ	282	1065P	130	1118	133	1150BA	303
	110MQ	280	1031/S4	126	1067	130	1120A	133	1150BM	137
	111	24	1032	126	1077	130	1120ARL - ARG	133	1150BMK	542
	111G	24	1032BA	302	1078	130	1122	133	1150G	137
	111K	537	1032K	540	1080D	130	1122 - 1125MOL	134	1150GBM	138
	111N	24	1033	126	1081	130	1122K	541	1150GBMK	542
	120	24	1033K	540	1082	130	1123	133	1150GK	542
	120/B6N	24	1034	126	1082BA	303	1123K	541	1150HPC	137
	123/K4	25	1034K	540	1082BM	130	1124	134	1150K	542
	123E1/4	24	1034L	127	1082BMK	540	1124K	541	1150MQ	283
	123Q1/2	24	1036	127	1082G	130	1125	134	1153	138
	123Q1/4	24	1036BA	302	1082GBM	131	1126	134	1162	138
	123Q3/8	24	1036K	540	1082GBMK	540	1127	134	1162BA	303
	141	25	1037	127	1082GK	540	1128BAX	134	1162BM	138
	141/B	25	1037K	540	1082K	540	1128BM	135	1162BMK	542
141/S	25	1038	127	1082MQ	282	1128BMX	134	1162G	138	
142	25	1038K	540	1084	131	1128BMX/F	134	1162GBM	138	
142/B	25	1039	127	1084BM	131	1128BSX	134	1162GBMK	542	
142/S	25	1044	127	1084BMK	541	1128FX	134	1162GK	542	
142/SC9I-E	25	1044F	127	1084G	131	1128FXS	135	1162K	542	
142AS	26	1044FK	540	1084GBM	131	1128MQ	282	1162MQ	283	
142AS/S	26	1044K	540	1084GBMK	541	1129BM	135	1164	138	
142C	26	1046	127	1084GK	541	1129BMK	542	1164BM	138	
142C/A	26	1046BA	303	1084K	540	1130BMX	135	1164BMK	542	
142K	537	1046K	540	1084MQ	282	1131CK	135	1164K	542	
142MC	25	1047	127	1088	131	1132	135	1164MQ	283	
142MC/SC9I-E	26	1047BM	127	1088BM	131	1132BM	135	1166	138	
142SN	26	1048	128	1088BMK	541	1132BMK	542	1166BA	303	
142SN/S	26	1048BM	128	1088K	541	1132K	542	1166BM	138	
142SN/SC9	26	1048K	540	1088MQ	282	1132MQ	282	1166BMK	543	
186	26	1048MQ	282	1092V	131	1133	135	1166G	138	
187	26	1048V	128	1094V	131	1133RL	136	1166GBM	139	
187/B5	26	1048VK	540	1095N	131	1134	136	1166GBMK	543	
188	26	1050	128	1096	131	1134A	136	1166GK	543	
192	26	1051	128	1096K	541	1134A/RL	136	1166K	543	
192/S2	27	1051GM	128	1098	132	1134RL	136	1166MQ	283	
194	27	1051L	128	1098K	541	1137BA	303	1168	139	
195	27	1051XL	128	1098PL	132	1137BA/RC	303	1168BM	139	
195/B5	27	1052	128	1098PLK	541	1142BM	136	1168BMK	543	
195AS	27	1052BA	303	1100BA	303	1142BMK	542	1168G	139	
195AS/B	27	1052K	540	1101	132	1142MQ	283	1168GBM	139	
195K	537	1053	128	1101R	132	1143	136	1168GBMK	543	
195P	27	1054	129	1102	132	1143R	136	1168GK	543	
195P/B5	27	1055	129	1104	132	1144D	136	1168K	543	
1002	125	1056	129	1104R	132	1144D/RG	136	1168MQ	283	
1008	125	1057A	129	1105	132	1144D/RL	136	1169/D3	139	
1008BM	125	1058	129	1105/C10T	133	1144G	136	1169BM/D3	139	
1009	125	1059	129	1105/C16T	133	1144G/RL	136	1169G/D3	139	
1009L/A	125	1060	129	1105/C32T	133	1144L	136	1169GBM/D3	139	
1009L/B	125	1061	129	1105AD-50	133	1148A	136	1171BM	140	
1009L/C	125	1062	129	1105T20	132	1148A/R	136	1172BM	140	
1009L/D	126	1062AL	129	1105T30	132	1148B	136	1172BM/P	140	

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1173BM	140	1229LPH/A6	145	1263/E85	551	1281TX	152	1326	157
1175BM	140	1229PH	145	1263/S12	150	1290	153	1327	157
1177BM	140	1236B	145	1263MC/D8	150	1290/S	153	1328	157
1177BM/Z	140	1238B	145	1264	150	1290K	545	1329	157
1178BM	140	1241	145	1264/S5	150	1290K/INOX	545	1330	157
1178BM/P	140	1242	145	1264K	544	1290N	153	1331	157
1182BM	141	1243/D7	146	1264L	150	1290NK	545	1335BM	157
1183BM	141	1250	146	1265ES	150	1292	153	1337/S5	157
1184BM	141	1251	146	1265ES/S8	150	1292/S4	153	1338	157
1185BM	141	1252/S5	146	1266BP	150	1292K	545	1338A - 1338B	157
1186BM	141	1253	146	1266BP/S8	150	1292K/INOX	545	1338R9 - 1338R12	157
1188BM	141	1253A	146	1267MC/TX	151	1292L	153	1342	157
1190BM	141	1254	146	1267MC/TX-D7	151	1292N	153	1342PM	158
1191BM	142	1256/20	147	1267TX	150	1292NK	545	1342PMR	158
1191BM/L	142	1256/30	147	1267TX/D7	151	1293/D...	154	1343	158
1191R/5-M	142	1256/C36-2	146	1267TX/S13	151	1293/S...	154	1344	158
1200MS	142	1256LP	146	1267TXK	544	1293BP	154	1344A/VW	158
1201E	143	1256PE	146	1268RTX	151	1293BP/S	154	1345	158
1201E/DZ	143	1256PH	146	1268RTX/S8	151	1293BX/DA	553	1351	158
1201E/K	543	1256PZ	146	1268RTXK	544	1293BX/DD	553	1353	158
1201E/S6	143	1256RTX	147	1269N/PZ	151	1293BX/DE	553	1357Z/45	158
1201EN	143	1256TX	147	1269N/PZK	544	1293BX/DF	553	1359T	158
1201EN/K	543	1257BE	147	1269PZ	151	1293ES	154	1360/K6	158
1202E	143	1257ES	147	1269PZ/S4	151	1293ES/S7	154	1360/KP3	158
1202E/K	543	1257ESB/S8	147	1269PZK	544	1294	154	1360G	158
1202E/S4	143	1257LP	147	1270BA	303	1294/S7	154	1361/C12	158
1202EL	143	1257LP/S	147	1272BA	303	1294K	545	1362	159
1202EN	143	1257LPH/S8	147	1272MQ	283	1294L	154	1365/K13	159
1202EN/K	543	1257PH	147	1272MQ/S	283	1295	154	1365P10	159
1203/E1P	550	1257TX	147	1272MQF	283	1295/C14	155	1366/K5	159
1203/E4P	550	1257TX/S	147	1273MQ/D6	283	1297TX	155	1366A	159
1203/E5P	551	1260	148	1273MQ/E1	552	1297TX/D6	155	1366B	159
1203/E10P	551	1260/S6	148	1273MQ/E4	552	1297TX/L	155	1366KF	159
1203E/D	143	1260E	149	1273MQF/D6	283	1297TX/L-S5	155	1366S	159
1203E/S	144	1260EK	544	1274MQ	283	1297TX/S12	155	1366S KIT	159
1204E	144	1260K	544	1274MQ/S	284	1298RTX	155	1366S/R1	160
1204E/K	543	1260MC	149	1274MQF	283	1298RTX/S8	155	1366S/R2	160
1204E/S5	144	1260N	148	1275MQ/C	284	1298RTXK	545	1366S/R3	160
1204EL	144	1260NK	544	1276MQ/C	284	1299N/PZ	155	1366S/R4	160
1205E/ES	144	1262	149	1277BA	303	1299N/PZK	545	1366S/R5	160
1205E/ES-S8	144	1262/S4	149	1279MQ	284	1299PZ	155	1366S/R6	160
1206E/BP	144	1262E	149	1279MQ/F	284	1299PZ/S6	155	1366S/R7	160
1206E/BP-S7	144	1262EK	544	1279MQ/S	284	1299PZK	545	1366S/R8	160
1207E TX/K	543	1262K	544	1281/B28A	152	1302	156	1366S/R9	160
1207E/TX	144	1262L	149	1281BG	151	1303	156	1366S/R10	160
1207E/TX-D	144	1262MC	149	1281BG-TX/A8	152	1304	156	1366S/R11	160
1208E RTX/K	543	1262N	149	1281BG/A9	152	1305	156	1366S/R12	160
1208E/RTX	144	1262NK	544	1281BG/B28NA	152	1305Z	156	1366S/R13	160
1208E/RTX-D	145	1263/D...	149	1281LP	151	1306	156	1366S/R14	160
1209E PZ/K	543	1263/E39	552	1281LPH	152	1307	156	1366S/R21	160
1209E/PZ	145	1263/E40	552	1281PB	151	1308	156	1366S/R22	160
1209E/PZ-S4	145	1263/E50	552	1281PE	152	1309	156	1366S/R24	160
1209EN-PZ/K	544	1263/E62	552	1281PH	152	1310	156	1366S/R25	160
1209EN/PZ	145	1263/E70	551	1281PM	151	1312	157	1366S/R26	161
1229LP	145	1263/E74	551	1281PZ	152	1313	157	1366SL	159
1229LP/S	145	1263/E78	551	1281RTX	152	1314	157	1366ST	160



# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/1	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462/CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462/CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462/CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462/CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462/PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1485FCA/T	185	1493FT	190	1498MN/12-U	193	1547P	203	1599G	208
1485FCA/TS	185	1493H	190	1498PC	197	1547PC/2	203	1599P	208
1485FRD/T	185	1493HK	190	1498SA/2A-4A	195	1547PL/2	203	1599T	208
1485MJ	186	1493J	190	1498SM	196	1549	203	1600Q 8	208
1485MRC/T	185	1493U/ADB	191	1498SM-A	196	1550U	204	1600Q 10	208
1485PMTJ	186	1493VW	190	1498SM-C	196	1550U/CGS-R	204	1601/PC	209
1485R	186	1493X	190	1498SM-CP	196	1550U/M	204	1602	209
1485R/P10	186	1493Y	190	1498ST/TB	197	1550U/MRC-ABE	204	1602/C9	209
1485R/P17	186	1494	191	1498ST/TB ROT	197	1550U/MRC-C	204	1602A	210
1485TC	185	1494/C14A	192	1498TB/12-24	196	1550U/S...	204	1602BA	305
1485VAG	186	1494BMW	191	1498TC	197	1550U/SS187	204	1603	210
1485VAG/K2	186	1494E	191	1499	197	1552/C9	204	1603A	210
1485VLV/T	185	1494FPC	191	1500/...	197	1551/C20	204	1603B	210
1486/10	186	1494M	192	1500/SP	197	1555/Q	205	1603BK	546
1486/20	186	1494MAN	191	1500G/...	197	1555/QS	205	1603K	545
1486/30	186	1494MRC	191	1500N/...	198	1555C	205	1606/2	210
1486/40	186	1494Q	191	1500N/G...	198	1555S/BMW-RNT	205	1606A	210
1486/50	186	1494T	191	1500N/SP	198	1556/1A	205	1606A/C9	210
1486/60	187	1494T/C5	191	1501/1 - 2 - 3	198	1556/2A	205	1606T	210
1486/70	187	1494VW	191	1501G/1 - 2 - 3	198	1557	205	1607	210
1486/80	187	1494VW/K	191	1501Z/S - P - R	198	1557/S3	205	1608	210
1486/90	187	1494XZN	191	1502/...	198	1557V	205	1608/C9	211
1487/K2	187	1495/C6	192	1505/C5	199	1558/C4	205	1608A	211
1488 - 1488L	187	1495M	192	1505V	198	1558/C13	205	1609	211
1488/1	187	1495T	192	1506	199	1558P	205	1609A	211
1488R...	187	1496/C	192	1508/1 - 1508/2	199	1559	206	1609B	211
1489/31T	187	1497/C23	192	1511/1 - 2 - 3	199	1559V/8T	206	1609C/C5	211
1489/33	187	1497/C94	193	1515/1 - 2 - 3	199	1560/2	206	1609M	211
1489/33P	187	1497/S3	193	1516/1 - 2 - 3	199	1560A	206	1639S	211
1489/C14	188	1497D	192	1517	199	1561/...	206	1640	211
1489/E	187	1497KB/S3	193	1517C/...	200	1562D	206	1640A	211
1489/Y	187	1497P	192	1518/...	200	1563/C4	206	1640K	211
1489R	187	1497RC	193	1518U/...	200	1565/1 - 2 - 3	206	1640P	212
1490	188	1497TE	192	1519/...	200	1566/GO1	206	1640Q	212
1490/R1 - 1490/R2	188	1498	193	1520/1 - 1520/2	201	1566N	206	1640T	212
1490F	188	1498/2A	195	1521/1 - 1521/2	201	1566P	206	1650	212
1491	188	1498/2A-8A-PR	195	1528	201	1567	206	1650FD	212
1491A	188	1498/4A	195	1529	201	1568	206	1650FT	212
1491R	188	1498/4A-8A CO	195	1529/C7	201	1569/A	207	1651DGT	212
1491T	188	1498/4A-8A CP	195	1529/PG	201	1569/B	207	1651DGT/IP	213
1492/1 - 1492/2	188	1498/8A	195	1529PI	201	1569/F	207	1652	213
1492T	188	1498/12	194	1530/C5	201	1569CP	207	1654	213
1493	189	1498/12-24 R20	194	1530/C16	201	1570/3	207	1654DGT	213
1493/C7	190	1498/16A	195	1531/C7	202	1580/8I	207	1656	213
1493/C19	189	1498/24	194	1532	202	1580GL	207	1657DGT/2	213
1493/C30	189	1498/40A	196	1533/...	202	1585/5I - 6I - 7I	207	1658/...	213
1493/PF	189	1498/120A	196	1533PR/1 - 2 - 3	202	1585GI/5 - 6 - 7	207	1658/C4	213
1493/S-U	190	1498B12/R02	194	1534/...	202	1589PI/50 - 100 - 150	207	1658DGT	213
1493AL	189	1498LT/12	194	1535/C...	202	1589VI	207	1658SP/1	213
1493AL 4S	189	1498LT/12-24	194	1539	202	1590	208	1659	214
1493AL CF	189	1498LT/12-R7	194	1540	202	1591	208	1662/1 - 1662/2	214
1493B	188	1498LT/12-SF	194	1542/1 - 1542/2	203	1593	208	1662AN	214
1493B/S5	188	1498MN/12	193	1544/...	203	1594	208	1662DGT/A	214
1493C/ADB	190	1498MN/12-C	193	1545/C5M	203	1595	208	1662SP0	214
1493DSG	189	1498MN/12-P	193	1547/C6	203	1599B	208	1662SP2	214
1493FF	190	1498MN/12-R	193	1547KP	203	1599F	208	1666	214

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1666A	214	1702N/PM	219	1719BM/RR	224	1739B	226	1758B-RNT	230
1668	214	1702PMR	219	1719BMA...B5	223	1740A	226	1758B/K5	231
1668A	214	1703BA/A	305	1719BMA...M	223	1740B	226	1758BA	305
1670	215	1703BA/P	305	1719BMA...P	223	1741B	226	1758LG	231
1670A	215	1703BA/PL	305	1719BMA...Q	222	1741B/C5	226	1758M	231
1672	215	1704	219	1719BMA...R	223	1741BP	226	1758R	231
1672A	215	1704A	219	1719BMA...S5	223	1741RV...K	227	1758VT	231
1674A	215	1704C	219	1719BMA...T	222	1741U	226	1758VT/L	231
1676	215	1705	219	1719BMB/P	223	1742	227	1759	231
1678/C3	215	1705PT	219	1719BMC	224	1742/C4	227	1759A	231
1679	215	1706DGT	220	1719BMD...B5	223	1742A	227	1759B	231
1679/PR	215	1707	220	1719BMD...M	223	1742A/C	227	1759HD/3	231
1680	215	1707A/1 - 2 - 3	220	1719BMD...P	222	1742A/KR	227	1759HD/RR	232
1680A	215	1708/8 - 13 - 20	220	1719BMD...Q	222	1742KR	227	1759HD/TRUCK	232
1680B	216	1709/10 - 1709/18	220	1719BMD...R	223	1742R-A/M...	227	1759TT	232
1680C	216	1710	220	1719BMD...S5	223	1742R-AL/M...	227	1760/IR500	235
1682	216	1712E/1 - 2 - 3	220	1719BMD...T	222	1743	227	1760/IR1000	235
1683	216	1712TF	220	1719BMR	224	1743T	227	1760/IR1600	235
1685/C7	216	1713M	220	1719BMX...M	223	1749	228	1760/OHM	233
1687/S4	216	1714	220	1719BMX...P	223	1749A	228	1760/RMS	233
1687A	216	1715	220	1719BMX...Q	222	1749A/RB	228	1760/RSE	234
1687AC	216	1715B/R5L	220	1719BMX...R	223	1749A/RT	228	1760/TC2	234
1687D	216	1715FL/A	220	1719BMX...S5	223	1749AC	228	1760B	233
1687U	216	1715FL/B	220	1719BMX...T	222	1750	228	1760DGT	232
1688	216	1715R/FL	220	1719R/...	224	1750CG	228	1760DGT-R3	234
1688A	216	1716A	220	1720/...	224	1750KG10	228	1760DGT/2	233
1688M	217	1716P	220	1720/B	224	1750M	229	1760K	234
1688PC	216	1716Q	221	1720/S	224	1750M3	229	1760PA/80	233
1688PC/R	216	1716R	221	1720D/...	224	1750R/1 - 1750R/2	228	1760PA/AC	234
1690F	217	1716U	221	1720D/B	224	1750RC	228	1760PA/AC-DC	234
1690L	217	1717A	221	1721/B6	224	1750RP/1 - 1750RP/2	228	1760PT	235
1691BM	217	1717B	221	1723	224	1750RT	228	1760R/TC2	234
1692	217	1717BA	305	1725	224	1750TA	228	1760TMC	235
1693	217	1717BA/1	305	1725CR	224	1750TLA	228	1761	235
1693M	217	1717C	221	1725MQ	284	1751	229	1761RS/1	235
1694/L	217	1717D	221	1726	224	1751R	229	1762	236
1694A/L	217	1717T	221	1726BM	225	1752	229	1762K	546
1694B/L	217	1717T RS	221	1727	225	1752R	229	1763	236
1695XS	218	1717T RT	221	1727BA	305	1753	229	1763G/S500	236
1696	218	1717V	221	1727BM	225	1753R	229	1765/C24	236
1696A	218	1717V R	221	1728...	225	1754	229	1766	236
1696B	218	1718A...M	222	1728BA	305	1755	229	1766/8	236
1696D	218	1718A...P	222	1729	225	1756	229	1766A	236
1696S	218	1718A...Q	221	1729CG	225	1756B	229	1766ER	236
1697	218	1718A...R	222	1729DM 450	225	1756C	230	1766ER/VW	236
1699L	218	1718A...S5	222	1729LR	225	1756C-2OR	230	1766G	236
1699L/1	218	1718A...T	222	1730	225	1756D	230	1766I	236
1699Q	218	1718D...M	222	1730M	225	1756D-2OR	230	1766L	236
1700N	218	1718D...P	222	1730V 38	225	1756G	230	1766LI	236
1700N/PM	219	1718D...Q	221	1736A	225	1757	230	1766T	237
1701BA	305	1718D...R	222	1737	225	1757A	230	1767A	237
1701N	219	1718D...S5	222	1737AC	225	1758	230	1767B	237
1701N/PM	219	1718D...T	221	1737B	226	1758A	230	1767PMC	237
1701NE/...	219	1719BA8	305	1737BA	305	1758ADB-45°	230	1767PMR	237
1701PMR	219	1719BA12	305	1737NX	225	1758ADB-D	230	1768	237
1702N	219	1719BM/RL	224	1738	226	1758B	230	1770	237

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1770A	237	1827PC	240	1851VK-12V	248	1885/C1-R7	255	1916JF	327
1770BM	237	1827PCL	240	1852R1750	248	1885/C1-R8	255	1916JM	327
1770RL	237	1827PFL	241	1852S-CC	248	1885/C2	255	1916P	327
1771	237	1830T	241	1852S-CNT	248	1885/C2-R1	255	1916S	328
1771BM	237	1833L	242	1852S-F	248	1885/C2-R2	255	1917F	328
1771HD	237	1833L/USB	242	1852S-FLESS	248	1885/C2-R3	255	1917JF	328
1771RL	237	1833M	242	1852S-KR/CNT	248	1885/C2-R4	255	1917JM	328
1772H	238	1833RB-L/USB	242	1852S-L	248	1885/C2-R5	255	1917M	328
1772M	238	1833S	242	1852 S-PIATTE	248	1885/C2-R6	255	1917RG	328
1772R	238	1833XL	242	1860 160A	249	1885/C2-R7	255	1917SP	328
1772RL/2	238	1833XS/1	242	1860EI	249	1885/C3	255	1917ST	328
1773A	238	1833XS/2	242	1860RC	249	1885/C3-R1	255	1918	328
1773RL	238	1834RR	242	1860RG	249	1885/C3-R2	255	1918N	328
1774	238	1836A	242	1860SQ	249	1885/C3-R3	255	1918R	328
1774A	238	1836B	242	1870	250	1885/C3-R4	256	1919F1/2	329
1774A/RL	238	1837C	243	1870-20/5S	251	1885/C3-R5	256	1919F1/4	329
1774S	238	1837F	243	1870-72 /FC	251	1885/C3-R6	256	1919F3/8	329
1776BA	305	1837F/USB	243	1870-72/FL	251	1885/C3-R7	256	1919FE1/4	328
1777BM	238	1837M	243	1870I	250	1885/C3-R8	256	1919L	329
1777BMT	238	1837RB-F/USB	243	1872L	250	1885/C3-R9	256	1919ML	329
1777MQ/C	284	1837S	243	1872L 35/5S	251	1885/C3-R10	256	1919RB-F	329
1777MQ/U	284	1838/11LED	244	1872L 35/FC	251	1889	254	1919RB-FE1/4	329
1777RL/U	284	1838AM	244	1873	250	1889CF	254	1919RF-F	329
1777T	238	1838COB	244	1873-30/5S	251	1893/134A	256	1919RF-FE1/4	329
1778AN	238	1838E	245	1874	251	1893/1234YF	256	1919RM-F	329
1778AX	238	1838E-BT	245	1874-50/5S	251	1893TR/134A	256	1919RM-FE1/4	329
1778CM	239	1838FLASH	243	1874-50/FC	251	1893TR/1234YF	256	1919SC	329
1778D	239	1838P	244	1877	251	1893TR/CI	257	1921B1	310
1778M7	239	1838RA/10-11LED	244	1877A	251	1895 6	257	1921M1	310
1778P	239	1838RB/10LED	244	1878 2	252	1895 13	257	1921M2	310
1778SCL	239	1838RB/FLASH	243	1878 3	252	1895 27	257	1921N3	310
1778SOS	239	1838RR/11LED	244	1878 4	252	1895/RC	257	1922P1	310
1778U	239	1838RV/11LED	244	1878 8	252	1895/S	257	1922P2	310
1778V18	239	1838S	245	1878 11	252	1895G	257	1922P3	310
1778X	239	1838SL	244	1878 30	252	1897	258	1924B	311
1781	239	1838SLIM	244	1879	252	1897/CRB	258	1924CD	311
1783	239	1838UV	245	1879 6	252	1897/G	258	1924F	310
1784	239	1839/R1	245	1879/FUEL	253	1897/MV	258	1927AN	312
1784BA	305	1839/R2	245	1879R/K4	253	1898/B	258	1927B	311
1800/100	240	1839/R4	245	1880	253	1898/D	258	1927B/K5	311
1808	240	1840BM	245	1880ADB	253	1898/K40	258	1927CD	311
1812 150	240	1842	246	1881	253	1899A	258	1927CD/K3	311
1814M	240	1842LED/ABM	245	1882	253	1900M 8X15 - 1900M 10X15	326	1927G	312
1820	240	1842LED/BM	245	1883	253	1900S 8x10	326	1927P	312
1820 60	240	1843	246	1883NC	253	1914	326	1927P/K3	312
1820 80	240	1844	247	1884	253	1915B	326	1927SP-AM	312
1822	240	1844SCK	247	1884/C12	253	1915C	327	1927XM	312
1822 180	240	1845	247	1884N/C8	254	1915C/L	327	1927XM/K5	312
1822 320	240	1846	247	1885	254	1915D	327	1928CD	313
1823 60	240	1846R-LED/BM	246	1885/C1	254	1915E	327	1928DA	313
1823R/60	240	1847	247	1885/C1-R1	254	1915E/XL	327	1928DAL	313
1824R	240	1848	247	1885/C1-R2	254	1916G	327	1928K4	313
1825B	240	1850D	247	1885/C1-R3	254	1916GF	327	1928XM	313
1827	240	1850E	248	1885/C1-R4	254	1916GF	327	1930A	314
1827/K	241	1851VK	248	1885/C1-R5	255	1916GFE	327	1930CD	313
1827F	241	1851VK-12C	248	1885/C1-R6	255	1916I	327	1930HLA	314

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1930LA	314	1944N	321	2001/BZ27 VU	332	2400 RSC24/PF-	354	338	28
1930LH	314	1944PA	321	2001/BZV	331	2400 RSC24/PL	354	338R	29
1930PA	314	1945C	321	2002/BV6	332	2400 RSC24/SPC	354	338R/I	29
1930ZL	314	1945C/G...	321	2002/BV7-ZIP	332	2400-COVER RSC24	370	338RP	29
1931AN10	315	1945C/GP...	322	2002/BV8	332	2400-COVER RSC24AXL	370	339A	29
1931CD6	315	1945P	322	2002/BV9	332	2499PC	355	339A/R	29
1931CD10	315	1945P/S...	322	2002/BVL6	332	2499PF	355	340	29
1931CD13	315	1945S	321	2002/BV12	332	2499PF/M	355	340C	29
1932B10	315	1945S/G...	321	2002/BV13	333			340C/KRL	29
1932B13	316	1946C/T...	322	2005PA/D	333	<b>3</b>		340RL	29
1932RS13	315	1946C4,8	322	2005PA/S	333			341	29
1933	316	1946C7,8	322	2009ID	333	30	9	341B	29
1933AN90	317	1946KF	322	2009N/BV	333	30BA	297	341B/RL	29
1933AN90-H	316	1946KF/M...	323	2028/VV	333	31	9	341B/RM	29
1933I	316	1946T	322	2028E	333	31/B6N	9	341RL	29
1933IH	316	1947	323	2029/RT	333	31/B6N-LSE	10	342	30
1933IL	316	1947G	323	2029/VV	333	31BA	297	342A	30
1933ILH	316	1947G2	323	2029E	333	31BA/C	297	342A/MOL	30
1933L	316	1947H	323	2032/TE	334	31BM	9	342A/RL	30
1934BV	317	1947M	323	2032/TV	334	31BM/D6	9	342MOL	30
1934MAV	317	1947M -...	323	2033L	334	31L	10	342P	30
1934MAV70	317	1948	323	2033L/VV	334	31SE	10	342P/RL	30
1935F	317	1948PR	324	2036/TV	334	31SP6	9	342RL	30
1936/4A	317	1949BC	324	2036E	334	32	10	345	30
1936/5A	318	1949BC/RU	324	2037/TV	334	32AU	10	345C	30
1936/7A	318	1949DGT/2	325	2038/TV	334	32AUR	10	345SB	30
1937	318	1949F	325	2041UC	335	32BA	297	345SB/R	30
1937 2,5	318	1949G	325	2051N	335	34BA	297	345U	30
1937C...	318	1949GPA	325	2055HB	335	34	10	345U/A	30
1937K...	319	1949GPN	325	2060/VV	335	35	10	349	30
1937KC	318	1949M	325	2080/D10	335	35PM	10	349/SMAS	31
1937KL	318	1949P	324	2080/V6	335	35PMR	10	349/SMM	30
1937KL-D	319	1949R	326	2080/V6-U	335	36	10	350	31
1937M	319	1949T	325	2080/V12	335	37	10	351C	31
1937M-01÷11	319	1949U5	324	2080/V12-...	336	37PM	10	351P	31
1937N10	319	1949U5/A	324	2115P L-MQ32	282	37PMR	10	352C/U	31
1937N10-GR	319	1949U5/B	324	2200-COVER RSC22	370	38/B6N	10	352U	31
1937N20	319	1949U5/C	324	2250-O	259	38/DS1	549	353N	31
1937N20-GR	319	1949U5/D	324	2251-O	259	38/DS2	549	353N/C6	31
1937R/P	318	1949U5/E	324	2252	259	38/SP6	10	353NM	31
1938	319	1949U5/F	324	2252KR4	259	39BA	298	355	31
1938R/L	320	1949U5/G	324	2254A	259	310	27	357F3	31
1938R/S5	320	1951	326	2254C	259	310/C4	27	357R/F3	31
1940	320	1951A	326	2254F	259	310/C8	27	358	32
1940/C6	320	1952	326	2254K	259	310B	27	358RL	32
1940/S5	320	1995MQ/G1 - G2	284	2254SM	259	311	27	359	32
1940E10	320	1995MQ/T	284	2254T	260	330	28	359CH	32
1940E10/MT	320	1996MQ/GM	284	2258-O	259	330BA	300	360	32
1940E10/S...	320	1996MQ/T	284	2300-COVER RSC23	370	330BA/2R	300	360R/...	32
1940E10/S5	321	1996SVG	284	2300-COVER RSC23T	370	330R/A	28	362	32
1940MT	320			2300ST/KIT	348	330R/I	28	362R/...	32
1940S...	320			2400 RSC24/PC	354	332	28	363	32
1942A	321			2400 RSC24/PD	354	334	28	363BA	300
1942LR	321			2400 RSC24/PF	354	334R	28	363R/...	32
1944A	321					334R/I	28	365	32
1944AR 2	321					336	28	365R/...	32

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

366	32	3012I	262	3050/600	270	3912TP/QRE	275	42BA-AS	298
374	32	3014	262	3050/CC	269	3912TP/ROAD	275	42LMP	13
374K	537	3014R/GR5	262	3050/KA	270	3912TP/RS	275	42LMP/S	13
374R/...	33	3014 SAR	262	3050/LA	270	3912TP/ST	275	42MP	12
375	33	3014SAR/1	263	3050/MS	270	3916MMP	275	42MP/B9N	12
376	33	3014SAR/2	263	3050/MV	270	3921	275	42MP/S	12
378	33	3014SAR/RR	262	3054	270	3923	275	42N/S	11
378BA	300	3023	263	3055M	270	3927	275	42N/SC9I-E	12
383	33	3025	263	3057	271	3932U	275	42N/SP25	12
383R	33	3025/PF	263	3061/2T	266	3935	275	42NEW	11
384	33	3025/RF	263	3061/2T-P50	266	3937	275	42NEWK	536
384RC	33	3025/RG	263	3061/2T-P100	266	3948	275	42SLIM	13
386A	33	3026 0,3	263	3065/20-10T	267	3952	276	42SLIM/B8NI-E	13
386A/RC	33	3026 0,5	263	3065/40-20T	267	3952/S	276	42SLIM/S11	13
386BA	300	3026 1,0	263	3067/60-15T	267	3953	276	45	13
388	33	3026/R0,3	263	3067/70-13T	267	3955	276	410	35
388A	33	3026/R0,5	263	3070B	271	3961 3,2	276	410/SEL	36
388C/C8	34	3026/R 1,0	264	3070B/10	271	3961 3,3	276	410/SP	35
389/K4	34	3026/S	264	3070BE/B	271	3961 3,5	276	410A	36
392C	34	3026/SA	264	3070BE/F	271	3961U	276	410AS	36
392RG/C	34	3026/SAM	264	3070BE/K	271	3962MV	276	410AS/SEL	36
393	34	3026/SP	264	3070BE/S	271	3962SH	276	410AS/SP	36
395	34	3027 10	264	3071A	271	3963P	276	410MIX/SEL19	36
395T	34	3027 20	264	3071B	272	3964	276	412	36
399	34	3027 30	264	3071RS	272	3965	276	412/C150	37
399R/...	34	3027 50	264	3072N	272	3965C	276	412/SP	36
3000M/LT	260	3027 100	265	3073	272	3967	276	412/SP91	37
3000M/PLM	360	3027/KP	265	3075/CM	272	3969	276	412A	37
3000M/RLS	260	3027/KPP50	265	3075/K10	272	3969K3	276	412C	37
3002	260	3027/PR	265	3075A	272	3971	277	412L	37
3002/RLS	260	3029/2T	265	3075B 55	272	3972	277	412XL	37
3003	260	3029/2T-L/R5	265	3075MV	272	3973/1	277	414	37
3003/RLS	260	3029/2T-L/R6	265	3079/21	272	3973/2	277	414/C116	38
3003C	260	3029/2T-L/RP	265	3080/C15	273	3973/3	277	414/SP	38
3003C/RLS	260	3029L/2T	265	3080R/CS3	273	3973/4	277	415	38
3003PRO	260	3030/2T	265	3081	273	3973PF	277	415/C116	38
3003PRO/PM	260	3030/2T-R5	265	3085	273	3975	277	415/SP	38
3003PRO/RCR	260	3030/2T-R6	266	3091	273	3984/1	277	415/SP91	38
3003PRO/RRG	261	3030/2TRP	266	3092	273	3984/2	277	415C	39
3003PRO/RT	261	3030H/2T	266	3093/E	273	3984/3	277	415CO	38
3003PRO/SP	260	3033/3T	266	3093/U	273	3984/4	277	415CO-A	38
3006	261	3033E/3T	266	3094PA	273	3984/5	277	415CO/SP	39
3006 R/RG	261	3033S 3T/R2	266	3099E	273	3984/6	277	415L	39
3006 R/RGF	261	3035	266	3099T	273	3991	277	416	39
3007	261	3036	266	3500/P	362	3992	277	416/SP19	39
3007 R/RG	261	3040C	269	3700-COVER C37	370	<b>4</b>		417	39
3007 R/RGF	261	3040C/S1	269	3700/PC	365				417/SP
3008	261	3040C/S2	269	3700/PF	365	42/B	10	419	39
3009	261	3041C	269	3700/PFL	365	42/B9N	11	419T	40
3009R/GR4	261	3041C/12	269	3700/PLA	365	42/SP	12	420A	40
3010/T...	261	3041C/16	269	3700/PLL	365	42/SP25	12	420B	40
3010H	262	3042C	269	3912PP	274	42AS	12	421	40
3010V	262	3043C	269	3912TP	274	42AS/B9N	12	421/SP6	40
3011/T	262	3043C/ 41÷47	269	3912TP/A	274	42AS/S	12	422	40
3012	262	3047C	269	3912TP/C	275	42BA	298	423	40
3012C	262	3048C	269	3912TP/FOX	275			423A	40

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

424	40	437K/10	46	<b>5</b>	5904VG/3T	467	<b>6</b>		
424/SP	40	437K/12	46		5904VG/5T	468			
425	41	437K/16	46		5904VI/1T	429			
425/SP	41	437K/33	46	52	13	5904VI/2T	430	600	60
426	41	437P	45	52MQ	280	5904VI/3T	431	601C	60
426/SP	41	437U/09	46	53	13	5904VU/1M	438	601CA	60
426MD-3/A9	42	437U/E-M...	46	55	13	5904VU/2M	438	603	61
426MD-3/CP3	41	437U/PM	46	55/B8N	14	5904VU/2T	439	604B	61
426MD-3/CT3	41	438...	46	55/B12N	14	5904VU/3T	440	605E	61
426MD-3/F3	41	438A	46	55/S	14	5904VU/4T	441	606MQ/50	280
426MD-3/FA3	41	440	46	55/SP	14	5905VG/1	469	610/5	61
426MD-3/OG3	41	440A	47	55AS	14	5905VG/2	470	610L/5	61
426MD-3/OV3	42	440ASC	47	55AS/S	14	5908VG/2T	471	611	61
426MD-3/S3	42	440ASF	47	55BA	298	5908VI/2T	432	612 ÷ 614	61
426MD-3/T3	42	440ASG	47	55BA-AS	298	5908VU/2T	442	614/50	61
426MD-3/TA3	42	440ASW	47	55K	536	5910VG/3T	472	615	61
426MD/CP	42	440B	47	55MP	14	5910VI/3	433	616 - 617 - 619	61
426MD/CT	42	441	47	55MP/S	14	5910VI/3T	434	621	62
426MD/F	42	441A	47	58	14	5914VU/M	443	622	62
426MD/FA	42	441B	48	58BA	298	5915VU/0	445	641	62
426MD/OG	42	442	48	58BA-AS	298	5915VU/1	445	642	62
426MD/OV	42	443	48	560/C2	54	5915VU/2	446	643	62
426MD/S	42	444	48	560/C3	54	5915VU/3	446	644	62
426MD/SP10	42	444G	48	560/C3PLUS	54	5915VU/4	447	650A	62
426MD/T	42	446/C30	48	560/C4+	54	5915VU/5	447	650H	63
426MD/TA	42	446/C48	48	560/C6	54	5915VU/AS	448	652	63
426SB	41	446/C110	49	560/C12	54	5927VU/M	448	653	63
426SB/SP	41	446ASC/C37	49	561/1	54	5935ET/1MB	457	654	63
426T	41	446ASF/C29	49	562-1/VA - 562-2/VA	55	5935VG/1MB	473	659/15	63
426T/SP	41	446ASG/C23	49	562VV-A	55	5935VI/2MB	435	659/16	63
427	43	446ASW/C36	49	564-3R/VA - 564-4R/VA	55	5938U/2T	449	665	64
428/C14	43	447/C37	50	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	55	5940SBK	473	665LB	65
428FC	43	447/C53	50	565-4R/VB	55	5941VU/M	474	666N	65
428FP	43	447/C70	50	565-5R/VB	55	5945VUM	475	666N LBF.IN	66
429/C14	43	450	51	565VV-B	55	5954VG	476	667N	66
429FC	43	450/C9	51	567-4R/VB	55	5954VI	437	668N	66
429FP	43	450/C13	51	567-5R/VB	55	5957U-P	450	668RG	66
430	43	450/C15	51	581	59	5957VG	477	668RGC	66
430/SP	43	450/C21	51	583	59	5957VI	436	669N	67
430ASC	44	450AD	50	583/C31	59	5958U	451	671B/C5	67
430ASW	44	450AL	50	588	59	5980/MQ	459	671B/C10	67
431	44	450PA/1	51	590 - 592	59	5980EL/A	460	671N/C10	67
431/SP	44	450PA/2	51	594	59	5980EL/B	461	671N/C20	67
433	44	450PR	51	596 - 598	60	5980ET/A	458	671N/C30	67
433ASF	44	451	52	599DGT	60	5980ET/B	459	674/C	68
433ASG	44	451GA	52	599DGT-AN	60	5980ID	462	677	68
434	44	451PA	52	5000MS	355	5980U/BIKE	453	677/C	68
435	45	451PR	52	5700LAMP	382	5988H/7M	454	677/CP200	68
435G	45	452	52	5902MT	462	5988L/4M	455	677/1CV - 678/CV	68
436	45	452GA	52	5902MT/AS	463	5988U/6M	456	678/C	68
436L	45	460	52	5902VI	429	5988U/7M	444	680	69
436R	45	460G	52	5904VG/2M	464	5988VHB-MQ	460	682	69
437C	45	460PP	52	5904VG/2T	465	5990V1	452	6200AP/S10	602
437C/RM14	45	4100-COVER C41H	370	5904VG/3	466	5990V3	452	6200M/B	602
437K/8	45	4900-COVER C49	374					6600 M/14	555
437K/9	45								

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

6600 M/22	555	6600 M/548	559	720L	71	730/15	76	7247BK	568
6600 M/27	555	6600 M/561	559	720L/S3	71	733/15	76	7248GK	576
6600 M/29	555	6600 M/583	559	720LC	71	7041LCD/4S	249	7249GK	576
6600 M/33	555	6600 M/643	560	720LC/C3	71	7041LCD/4S-VE	249	7293HM	584
6600 M/40	555	6600 M/650	560	720LC/PM5	71	7041LCD/4S-VI	249	7293HN	585
6600 M/42	555	6600 M/657	560	720LC/S5	71	7042LCD	249	7294HM	585
6600 M/44	555	6600 M/658	560	720LCL	71	7042LCD/RV	249	7294HMC	585
6600 M/47	555	6600 M/716	560	720LCL/C3	71	7042LCD/RV-INT	249	7294HN	585
6600 M/51	555	6600 M/813	560	720LS	71	7043	250	7310CRK	574
6600 M/52	555	6600 M/842	560	720MC	70	7051MP	601	7314AF	577
6600 M/58	555	6600 M/852	560	720MC/C13	70	7061TC	601	7315AN	577
6600 M/59	556	6600 M/856	560	720ME	72	7076BC	601	7317NA	578
6600 M/61	556	6600 M/857	560	720ME/C8	72	7076BD	601	7318AN	577
6600 M/62	556	6600 M/871	560	720MRC	72	7076BP	601	7320NA	578
6600 M/63	556	6600 M/878	561	720S	71	7076BU	601	7321NA	578
6600 M/73	556	6600 M/881	561	720S/SB6	71	7093BC	601	7322SA	578
6600 M/112	556	6800BA	602	720TC	72	7093BD	601	7323SA	579
6600 M/116	556	6800RS	602	720TC/S5	72	7104 90	601	7328EA	568
6600 M/120	556	6800 VE	554	720TX	72	7105 6	601	7328EN	568
6600 M/125	556	6888	554	720TX/C6	72	7109A	601	7340B	583
6600 M/126	556	6888B1/2	548	727/C16	73	7109D	601	7340R	583
6600 M/131	556	6888B1/4	548	727/ES16	73	7195A	601	7341N	583
6600 M/174	556	6888B3/8	548	727/ES16TX	73	7200BKK	573	7349RP	584
6600 M/175	557	6888GS	602	727/ES22	73	7201BKK	574	7350RP	584
6600 M/217	557	6888GW	602	727/ES22TX	73	7210BKK	574	7352A	579
6600 M/218	557			727/ES32	73	7216BKK	574	7352B	579
6600 M/222	557			727PI/16	73	7212FG	571	7352G	580
6600 M/223	557			727PI/22	73	7212LG	571	7352LG	580
6600 M/230	557	73	15	727PI/32	73	7213FG	571	7353Y	580
6600 M/236	557	73/B13N	15	728	73	7214FN	572	7354N	580
6600 M/241	557	73/S	15	728/15	74	7214LN	572	7355V	581
6600 M/242	557	78	15	728/15	74	7215FN	572	7356G	581
6600 M/253	557	78AS	15	728/16	74	7217FG	572	7356LN	581
6600 M/311	557	78BA	298	728/21	74	7218FN	573	7356V	581
6600 M/315	557	78BA-AS	299	728/22	74	7219FY	573	7357G	582
6600 M/320	558	710	69	728/22L	74	7220PEK	569	7357V	582
6600 M/326	558	710/16	69	728/25	74	7221PEK	569	7362B	582
6600 M/327	558	710/20	69	728/C10	74	7222PEK	569	7363N	582
6600 M/330	558	710/21	70	728/OR - 728/SP	74	7223PEK	570	7398 0/G	586
6600 M/371	558	710/25	70	728AS	74	7224PEK	570	7398EF	586
6600 M/380	558	710/C10	69	728FTX	74	7225PEK	570	7398GEL	586
6600 M/406	558	710/OR... - 710/SP...	70	728L	74	7235BK	575	7398T	586
6600 M/417	558	720	70	728L/S	74	7236BK	575	7398U	586
6600 M/423	558	720/15	72	728LQ	74	7238WR	575	7398UP	586
6600 M/424	558	720/16	72	728LS	74	7239B	576	7399 A/N...	586
6600 M/427	558	720/20	72	729	75	7241BK	566	7421	586
6600 M/430	558	720/21	72	729/15	75	7241CK	566	7423	586
6600 M/440	559	720/25	72	729/16	75	7241EN	565	7425	586
6600 M/456	559	720/C6	70	729/21	75	7243BK	566	7427	586
6600 M/465	559	720/C12	70	729/22	75	7243CK	567	7429	586
6600 M/480	559	720/C24	70	729/25	75	7243CR	567	7431P	586
6600 M/485	559	720/OR... - 720/SP...	73	729/OR... - 729/SP...	75	7243EN	565	7525	588
6600 M/510	559	720AS	70	729L	75	7243FT	567	7528	588
6600 M/532	559	720FTX	72	729LS	75	7245BK	567	7529	592
6600 M/534	559	720FTX/SB	72	729T	75	7246BK	568	7547BL	599
6600 M/542	559	720IC	71	730	75	7246E	565	7547G	599



# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

7547N	599	7903G	593	860PH	76	882MSR	82	8029R	611
7549BL	599	7903P	593	860PHZ/A10	77	882P	82	8029R-K	611
7549G	599	7904N	597	860PZ	76	892	82	8031R	611
7549N	599	7905G	594	860RTX	77	895	83	8031R-K	611
7557BL	599	7907G	596	860TX	77	897	83	8032	611
7575N	595	7907P	596	860TX/A10	77	897L	83	8032-K	611
7579T	595	7909B	594	861/C61P	79	8001TZ	607	8040EN	614
7634B	597	7909G	594	861LP	78	8001TZ-K	607	8040EN-K	614
7634G	597	7909P	594	861PE	78	8001Z	606	8040EZ	614
7635N	598	7909V	595	861PH	78	8001Z-K	606	8040EZ-K	614
7650	588	7930G	591	861PH/C	78	8002ZD	607	8041	613
7650B	588	7931G	592	861PZ	78	8002ZS	607	8041-K	613
7654B	598	7933G	593	861PZ/C	78	8003ZD	607	8042EN	615
7654N	598	7935G	594	861RIBE	79	8003ZS	607	8042EN-K	615
7657B	598	7939G	595	861RTX	78	8004ND	607	8042EZ	615
7657N	598	7940	591	861SP	79	8004NS	607	8042EZ-K	615
7658CM	596	7949	595	861TQS	79	8005TZ	605	8043	614
7658N	596	7970	599	861TRW	79	8005TZ-K	605	8043-K	614
7659N	596	7971L	600	861TX	78	8005Z	604	8044	615
7660B	588	7978L	600	861TX/C	78	8005Z-K	605	8048	608
7660G	589	7979	600	861XZN	79	8006Z	605	8049	612
7661B	592	7980N	600	862F	80	8006Z-K	605	8049A	613
7661G	592	7980NC	600	862F/A7	80	8007Z	605	8049V	613
7664G	598	7980R	600	862LP	79	8007Z-K	605	8050 D	627
7664N	598	7984EG	601	862PE	80	8008N	605	8051S	622
7665G	598	7984G	601	862PH	79	8008N-K	605	8051S-K	622
7665N	598	7985	601	862PH/L	79	8008TZN	606	8052 - 8055S	621
7669N	596	7996N	600	862PH-XL	79	8009FD	608	8057	621
7670G	597			862PZ	79	8009FS	608	8057R - 8057	621
7673NG	595			862TX	80	8009TZ	606	8058R - 8058	620
7674NG	597			862TX/L	80	8009TZ-K	606	8058R/PS	627
7780T	597			862TX-XL	80	8009Z	606	8060R - 8060	620
7800G	600			866LP	80	8009Z-K	606	8060R/PS	627
7810	589			866PE	80	8010TZ	606	8061F	620
7812	589			866PH	80	8010Z	606	8061R - 8061F	620
7813	592			866PZ	80	8010Z-K	606	8062	622
7816BL	589			866RTX	80	8015	609	8063	621
7816G	589			866TX	80	8016	609	8063SL	621
7817N	590			867/...	81	8016FR	609	8064S	621
7819B	590			867/C20	81	8016FR-K	609	8065SC	621
7830ST	590			867/C38	82	8016-K	609	8074	624
7831ST	592			867/C52	82	8016U-K	610	8074A	624
7840BL	590			867PE	81	8016U2	610	8074G	624
7849BL	594			867PE/L	81	8016UGK	610	8080	624
7860G	590			867RIBE	81	8018E	610	8080FM	624
7861G	592			867RIBE/L	81	8018T	610	8082	625
7863G	593			867RTX	81	8020A	610	8083	625
7865G	593			867RTX/L	81	8021	610	8085	620
7867G	595			867TX	81	8025	611	8085R	620
7869G	594			867TX/L	81	8025-K	612	8086	620
7880SC	590			867XZN	81	8026A	612	8090F	637
7900B	591			867XZN/L	81	8026A-K	612	8009FS	629
7900G	591			882	82	8026R	611	8090R - 8090	620
7900P	591			882AN	82	8026R-K	611	8091	616
7900V	591			882M	82	8028	612	8091SL	616
7901G	592			882M1	82	8028-K	612	8092	616

**8**

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

8092SL	617	8180	637	8279	633	<b>9</b>	96C/AS	19
8094	617	8181	637	8280	632		96L	20
8094SL	617	8181S	637	8282S	632		96L/SC12	20
8096	618	8182	637	8284	632		96L/SP8	20
8096SL	618	8182A	638	8285	632		96LBP	20
8097	618	8182E	638	8286	633		96LBP/SC9	20
8097SL	619	8182H	637	8287	633		96LC	19
8098	619	8182S	638	8290	633		96LC/SC8	20
8098SL	619	8182T	637	8293	633		96LC/SC12	20
8100	622	8182TS	637	8297C	633		96N	18
8105	604	8183	638	8297F	633	96N/B	19	
8105-K	604	8184	638	8302Z	608	96N/G	19	
8109	604	8185	638	8303Z	608	96N/SC9	19	
8109-K	604	8186	638	8317DZ	625	96N/SC12	19	
8110	604	8187	639	8317SZ	625	96N/ST	19	
8114	625	8188C	639	8381SL	625	96N/ST6K	536	
8116	625	8188CG/25	639	8381SP	625	96T	21	
8120	623	8188CU/25	639	8381SX	633	96T/AS	21	
8120B	624	8188F	639	8383C	626	96T/S6	21	
8120D	624	8188F35	639	8383P	626	96T/S11	21	
8120DZC	624	8188VFG2	639	8515CH	626	96T/SP	21	
8129	624	8189	639	8515V	626	96T/SPV	505	
8130	626	8189A	639	8515Z	626	96TAS/S	21	
8130A	626	8189PA	639	8531	626	96TBP	22	
8131DL	626	8190	638	8532	626	96TBP/S6	22	
8131Z	626	8190B	638	8535	626	96TK	537	
8135	623	8201T	629	8600 R/11	561	97BTX	22	
8135/KGF	627	8205	628	8600 R/12	561	97BTX-C	22	
8135/KGM	628	8206	628	8600 R/13	561	97BTX-C/SC8	22	
8135/KLA	628	8207	628	8600 R/113	561	97BTX/B	22	
8139DL	627	8209	628	8600 R/114	561	97BTX/SC8	22	
8139Z	627	8210	629	8600 R/225	561	97BTXL	23	
8139ZCH	627	8210F	629	8600 R/412	561	97BTXL/SC8	23	
8143	622	8216	629	8600 R/511	561	97RTX	23	
8143/RK	627	8216-K	629	8600 R/601	561	97RTX/B	23	
8146	623	8220	629	8600 R/611	561	97RTX/SC8	23	
8146/RK	627	8225	630	8702N	608	97TX	22	
8146C	623	8227	630	8702Z	608	97TX/B	22	
8149CM	628	8228	630	8702ZC	608	97TX/BG8	22	
8149S/A	623	8240	630	8709N	609	97TX/G	22	
8150	634	8240F	630	8709Z	609	97TX/SC8	22	
8153	634	8242	631	8709ZC	609	97TX/ST	22	
8156	634	8242F	630	8889C1	503	97TTX	23	
8157	634	8248	629	8889C2	503	97TTX/S	23	
8158	634	8249	629	8889C3	503	97TTX/SP	23	
8159	635	8249G	629	8889C6	504	98XZN	23	
8160	635	8250	632	8889CD	504	98XZN/B	23	
8161	635	8264	632	8889CS	504	99	23	
8166	637	8267	632	8889I4	504	99BA	300	
8170	635	8272	632	8889P1	503	99SQ	23	
8173	635	8273	632	8889P2	503	99ST	24	
8176	635	8274	631	8889P3	503	99 VN/...	24	
8177	635	8274A	631	8889P4	504	900	84	
8178	636	8274G	631	8889PD	504	900/...	86	
8179A	636	8276	631	8889PS	504	900/16	86	
8179B	636	8276G	631			900/20LK	538	
8179M	636	8278	631					




# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

900/25	86	900MC/PH	85	910ASL/SB12	92	920/21K	539	920B	97
900/25K	538	900MC/TX	86	910B	91	920AK	539	920B/C11	103
900/32	87	900ME	86	910B/C10	95	920/25	101	920B/C12	103
900/35A	87	900ME/SB8	86	910B/C16	96	920/25K	539	920B/C12X	103
900/40	87	900PE/AS	86	910B/C16Q	96	920/35A	101	920B/C20	103
900/42	87	900PH	85	910B/C29	96	920/36A	101	920B/C20X	104
900/55	87	900PH/SB4	85	910B/SB	91	920/38	101	920B/C21	104
900/55K	538	900PT	86	910B/SN	92	920/40	101	920B/C21X	104
900/55Z	87	900PZ	85	910BL	92	920/42	101	920B/C30Q	104
900/55ZK	538	900T/44	87	910BL/SB	92	920/44	101	920B/C33	104
900/58	88	900TX	86	910BP	93	920/46	101	920B/SB8	97
900/58K	538	900TX/SB	86	910BP/SB6L	93	920/50	102	920B/SB13	97
900/C11	88	900U	85	910CF	94	920/50F	102	920BL	97
900/C11HR	91	900U/C12M	90	910CF/SB	94	920/55	102	920BL/SB11	97
900/C11Z	88	900U/SB	85	910FTX	92	920/55K	539	920BP	99
900/C12MR	88	902A/C22	91	910FTX/L	93	920/55L	102	920BP/SB	99
900/C12MZ	89	902R/C6	91	910FTX/LSB	93	920/55LC	102	920ES	100
900/C13-5	89	910/R55	108	910FTX/SB	92	920/55Q	102	920ES/SB	100
900/C13-8	89	910/R55Q	108	910FTX/XL	93	920/55X	102	920ES/XL-SB	100
900/C24	89	910/R55X	109	910FTX-XL/C10	93	920/56A	102	920FTX	98
900/C39N	88	910/15	94	910LP	93	920/58	102	920FTX/C	98
900/C39U	88	910/16	94	910M/35	94	920/58K	539	920FTX/L	98
900/R55	108	910/20 - 910/21 - 910/22	94	910M/55	95	920/C37	105	920FTX/LSB	98
900/R55-Z	108	910/21K	539	910M/56	95	920/R50	109	920FTX/SB	98
900/SB	84	910/25	94	910M/R55	108	920/R55	109	920LH/SB7	99
900AN	86	910/25K	539	910ME	93	920/R55LC	109	920LP	99
900AS	84	910/36A	95	910ME/SB	93	920/R55Q	109	920M/35	101
900AS/C10	90	910/40	95	910MQ/21	280	920/R55X	109	920M/35L	101
900AS/C17-MBM	90	910/42	95	910MQ/22	280	920A	97	920M/55	102
900AS/L	85	910/46	95	910MQ/55	281	920A-AS/SB11	98	920M/56	102
900AS/MB	84	910/55	95	910MQ/B	280	920A/AS	98	920M/R55	109
900AS/MB-C17	90	910/55K	539	910MQ/C16	281	920A/C11	103	920MC	97
900AS/MBL	85	910/55Q	95	910MQ/PE	280	920A/C12	103	920MC/C14	103
900AS/SB11	84	910/58	95	910MQ/PT	280	920A/C12X	103	920ME	99
900BG/30	87	910/58K	539	910MQ/T	281	920A/C17HR	106	920ME/C	100
900BG/30C	87	910A	91	910MQ/TX	280	920A/C17M	105	920ME/SB	100
900BG/30K	538	910A-AS/SB13	92	910MQ/XZN	280	920A/C17MR	105	920MQ/21	281
900FL	86	910A/AS	92	910PE	93	920A/C20	103	920MQ/22	281
900FTX	85	910A/C10	95	910PE/AS	93	920A/C20Q	103	920MQ/55A	281
900FTX/SB9	85	910A/C16	95	910PE/SB	93	920A/C20X	103	920MQ/A	281
900K	538	910A/C16HR	96	910PH	93	920A/C21	104	920MQ/C16	282
900L	84	910A/C16Q	95	910PH/SB4	93	920A/C21X	104	920MQ/PE	281
900L/SB	84	910A/C17	96	910PT	94	920A/C33	104	920MQ/T	281
900LP	85	910A/C29	96	910PT/SB	94	920A/SB8	97	920PE	99
900M/35	87	910A/SB	91	910TX	94	920A/SB13	97	920PE-AS/SB6	99
900M/55	88	910AK	539	910TX/SB	94	920AL	97	920PE/AS	99
900M/R55	108	910AL	91	910XZN	94	920AL/SB11	97	920PE/C	99
900MB	84	910AL/SB14	91	911BA	300	920AN	101	920PE/SB	99
900MB/C19	89	910AN	94	911BA/16	300	920AS	98	920PH	99
900MB/C28	89	910AS	92	911BA/20	300	920AS/C10	105	920PH/SB4	99
900MB/L	84	910AS/C13	96	911BA/55	300	920AS/C15	105	920RTX	100
900MB/SB	84	910AS/L	92	914MQ/A	281	920AS/C17X	105	920RTX/SB	100
900MC	84	910AS/MBM-C18	96	914MQ-A/S4	281	920AS/L	98	920TX	100
900MC/C24	90	910AS/SB13	92	920/15	101	920AS/MBM-C21	105	920TX/C	100
900MC/C32	90	910AS/SN	92	920/16	101	920AS/SB11	98	920TX/C17	106
900MC/LP	85			920/20+920/23	101	920ASL/SB11	98	920TX/L-SB4	100

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

920TX/SB	100	935	110	957	115	962	120	996	124
920U	98	935/S	110	959	115	962C	120	998	124
920U/C17M	106	935K	539	959R	115	962M	120	999	124
920U/SB4	98	937	110	960	115	962P	120	999/B6N	125
920U/SB13	98	937/S	110	960/22EP	118	963	120	999A	124
920XZN	100	937BA	302	960/C6	118	963BA	302	999B	124
920XZN/LS	100	937K	539	960/D	118	964	121	999C	125
920XZN/SB7	100	940	110	960A	115	964BA	302	999D	125
920XZN/SB12	100	941	110	960AD/TP2	174	964BA/L	302	999E	125
921BA	301	941/S	110	960AVE	118	965	121	999G	125
921BA-AS	301	942BX	111	960AVL	120	965/S	121	9500TL	641
921BA/15	301	942BX/DG	550	960BC	116	965BA	302	9501TL	641
921BA/16	301	942BX/S	111	960BC/C5	116	966/C3	121	9501TLD	641
921BA/21 - 921BA/22	301	943BX	111	960BC/P 28	116	966BA	302	9502TL	642
921BA/25	301	943BX/D	111	960BT/B	116	966BA/V	302	9503TL	642
921BA/42	301	943BX/DG	550	960CMB	118	969/C5	121	9504TL	642
921BA/50	301	943BX/S	111	960CMB/R2	118	969B	121	9505TL	642
921BA/R50	301	943BXK	539	960CMD	118	970B	121	9508TL	642
926BA	301	943FL	111	960CMD/R1	118	970C	121	9510W	642
926BA/15	301	943FL/S	111	960E-PI/P	119	970EA	121	9515M	645
926BA/22	301	943MQ	282	960EPC	118	970EB	121	9516B	645
926BA/42	301	943MQ/BG	550	960EPC/L	119	970IVECO	121	9521	644
926BA/50	302	943MQ/S	282	960ER	116	970OT	122	9521OB	644
926BA/R50	302	944BX	111	960F	116	970Q	121	9522A	649
928.../C12	107	944BX/D	111	960G	116	971/C8	122	9523A	649
928/15	107	944BX/DG	550	960H/C4	116	972/C4BMW	122	9523T	646
928/16	107	944BX/S	111	960KC-M8/M9/M10	119	972/C10	122	9524SC	646
928/20 - 928/21 - 928/22	107	949	111	960KPC	119	973	122	9525/B	644
928/25	107	949/S6	112	960L	116	978 - 979	122	9525F	644
928/36A	107	950	112	960M	116	982	122	9525TL	644
928/42	107	950/S	112	960P	119	983PM	122	9526P	649
928/55	107	951	112	960PI	119	984	122	9526RMN	649
928/R55	109	951/S	112	960PI/C19	119	985/B7	122	9527 6T	649
928/R55X	109	951/SP	112	960PI/S	119	985F	123	9527MUG	649
928A	106	951AS	113	960PMC	120	985M	123	9528B	646
928AS	106	951AS/S	113	960RPI	120	986 48	123	9534BO	642
928AS/C12	107	951BA	302	960S	116	986 78	123	9534WO	642
928B	106	951K	539	960SL	116	986PT	123	9537TL	643
928B/C12	107	951MQ	282	960SN	116	987	123	9539CB	645
928ME	106	951TX	113	960T/A	117	987AR	123	9541BIKE	644
929	108	951TX/S	113	960T/B	117	987P	123	9541F	644
929/15	108	952	113	960T/C	117	988/K4	123	9541S	644
929/21 - 929/22	108	952/S	113	960T/C11	117	989	123	9542AL	646
929/42	108	952AS	114	960T/D	117	989A	123	9542AT	646
929/55	108	952FTX	114	960T/E	117	989B	123	9542C	645
929/55PR	108	952FTX/S	114	960T/F	117	990	124	9542G	646
929/C8	108	952L	114	960T/G	117	991	124	9542GW	645
929/R55	109	953	114	960T/H	117	992	124	9542M	645
930	109	953/S	114	960T/I	117	993	124	9542S	646
930/C	109	953TX	114	960T/L	117	993G	124	9543C	646
930/S	109	953TX/S	114	960T/M	117	993MQ	282	9544C	643
932	109	955	115	960UC	119	993PL	124	9547	649
932/S	110	956C	115	960YP	118	994	124	9547T	647
933	110	956E	115	961BA	302	994MQ	282	9547WSK	647
933/S	110	956F	115	961P6	120	994PL	124	9548G	647
		956L	115	961P6/S	120	994TF	124	9548KB	647

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

9548KB 20	647	9595C	650	C39T	369	C55	389	C55RB	396	
9548KB 24	647	9595T	650	C41H	372	C55/1PF	405	C55STR	411	
9549ABW	649	9596	650	C41H/CE	372	C55/2PM	404	C55T3	402	
9549BP	649	9597P	646	C41S	372	C55/PF	403	C56	383	
9549C	649	9598W-N	645	C42H	373	C55A1	409	C56B	383	
9557J 2.0	643	9598WHP-N	645	C43	373	C55A1/R42	409	C56M	384	
9557J 3.0	643	9599CB-N2	644	C45LMP	426	C55A2	410	C56W	383	
9557N	644	9599CB-W	644	C45PRO ACT	422	C55A2/R70	410	C57SA	380	
9559	647			C45PRO AS1	425	C55AB	390	C57SB	381	
9559/30MT	647			C45PRO AS2	425	C55AC	407	C57SC	381	
9561V	647		C04TSS-7	357	C45PRO AW	413	C55AE	406	C57SD	380
9561V 2,5	647		C3	336	C45PRO AX	413	C55AT1	411	C57SP	382
9561VV	647		C4 - 2104	336	C45PRO BPW-1,3	417	C55AT2	411	C58B	384
9561VV 2,5	647		C5 - 2105	336	C45PRO BPW-2,0	417	C55B PT/2	396	C58M	384
9562P2	651		C5S	336	C45PRO BPX-1,3	416	C55B PT/2,8	396	C58M/PA	384
9562P12	651		C6T - 2106	336	C45PRO BPX-2,0	417	C55B/1	408	C58P	382
9562T1	270, 651		C7 - 2107	337	C45PRO BW	414	C55B/2	391	C59A	385
9562T2	386, 651		C8 - 2108	337	C45PRO BX	414	C55B/2,8	392	C59B	386
9562T3	270, 651		C8B	337	C45PRO C7	420	C55B-D4	393	C59C	386
9562TB	602, 651		C9 - 2109	337	C45PRO C/W	424	C55B/G	394	C62M/W	602
9563G	648		C9/RT	337	C45PRO C/X	424	C55B/GAA	394	C64/1	602
9563U	648		C10 - 2110	337	C45PRO CW	416	C55B/GAE	395	C64CW	602
9565BBQ	648		C10S - 2110S	337	C45PRO CX	416	C55B/GDP	394	C64G/1	602
9565ICE	648		C11 - 2111	338	C45PRO DX	414	C55B/GDS	394	C68	553
9565K	648		C12 - 2112	338	C45PRO DW	415	C55B/GE	395	C68 G	553
9565S	602		C13	338	C45PRO EW	415	C55B/VS	396	C88 R/1	554
9565T	648		C14	338	C45PRO EX	415	C55C	408	C88SE	554
9569MS	650	C16 - 2116	339	C45PRO M4	420	C55C7	397	C88VE	554	
9569MS-2	650	C18 - 2118	339	C45PRO M5	420	C55C8	398	C99	341	
9569P	650	C19 - 2119 - C19L	339	C45PRO M7	421	C55CS	400	C99C-V3	344	
9569S	650	- 2119L	339	C45PRO M7A/W	418	C55KAI	407	C99M	345	
9572LB	642	C20 - C20L - 2120	339	C45PRO M7A/X	418	C55KAS	407	C99P	344	
9574B	644	C20TSS	340	C45PRO MA	421	C55M2	398	C99P-V3	345	
9574O	644	C22B	340	C45PRO ML	422	C55M4	399	C99P12-V0	342	
9577M	648	C22P	340	C45PRO MS	421	C55M7	399	C99PC	345	
9579C	648	C22W	340	C45PRO PA	423	C55M8	400	C99PP	345	
9580S	643	C25	357	C45PRO PF	423	C55MA	401	C99T	345	
9586K	649	C27S	358	C45PRO PFE	424	C55MDO	401	C99T-V3	345	
9587 9x14	650	C30M	360	C45PRO PM	425	C55MP	407	C99V0	341	
9587 13x21	650	C35/6G	361	C45PRO SL	423	C55MS	402	C99V0-P12	342	
9588/10PI	651	C35/7G	362	C45PRO SS	423	C55PB/3	390	C99V1	343	
9588M	650	C35/8G	362	C45PRO TC	422	C55PFA-1,0	403			
9588S/10...	650	C35/9G	362	C45PRO W	413	C55/PL-1,024	396		KIT/GPS	496
9589A/36	651	C37/7	363	C45PRO X	412	C55PM	403			
9589B/36	651	C37/6	364	C45PW/1-0,7MT	419	C55P/2MDX-SX	403		M01	479
9590B	647	C37/8	364	C45PW/2-1,3MT	419	C55P/MCD	403		M02	479
9592B/C50	649	C37A/7	364	C45PW/3-2,0MT	419	C55PFA-0,8	405	M05	479	
9592B/P	649	C38	366	C45PX/1-0,7MT	419	C55PM/M0,8	405	M06	479	
9592M/50	649	C38C	367	C45PX/2-1,3MT	419	C55PRO B/2	391	M13	479	
9592MB	649	C38L	366	C45PX/3-2,0MT	419	C55PRO B/2,8	392	M25	479	
9593A	643	C38L A	366	C48M	375	C55PRO B-D4	393	M30	479	
9593M	643	C38T	367	C48P	375	C55PS	406	M31	479	
9593S	643	C39/6	369	C50S	376	C55PSE	406	M33	479	
9593SB	643	C39/7	368	C51	376	C55PT0,8x0,6	405	M38	479	
9593W	643	C39/8	369	C56P O	378	C55PT1,0x0,6	404			
9594	649	C39MD	371	C56PL O	378	C55PTE-0,8	405			
9595 C25	650	C39SM	371	C54S	379	C55PTE-1,0	404			

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

M39	480	M208	486	<b>R</b>	T59	495	T183	499			
M40	480	M209	486		T63	495	T198	499			
M44	480	M213	486		T64	495	T199	500			
M45	480	M214	486		RSC22	346	T65	495	T201	500	
M46	480	M216	486		RSC23	347	T68	495	T202	500	
M49	480	M217	487		RSC23C	347	T73	495	T204	500	
M50	480	M218	487		RSC23T	348	T75	495	T205	500	
M52	480	M219	487		RSC24/5	350	T76	495	T206	500	
M53	480	M222	487		RSC24/6	350	T77	495	T207	500	
M55	480	M226	487		RSC24/7	349	T79	495	T208	500	
M60	481	M227	487		RSC24/8	350	T80	496	T209	500	
M62	481	M230	487		RSC24A/6	351	T81	496	T211	500	
M63	481	M231	487		RSC24A/7	351	T81	496	T213	500	
M65	481	M234	487		RSC24A/8	351	T82	496	T216	500	
M69	481	M236	487		RSC24AXL/7	352	T83	496	T221	501	
M75	481	M237	488	RSC24AXL/8	353	T85	496	T226	501		
M78	481	M240	488	RSC24AXL/9	353	T91	496	T227	501		
M79	481	M264	488	RSC24L-CAB	356	T92	496	T228	501		
M82	481	M284	488	<b>S</b>	T99	496	T231	501			
M83	482	M285	488		T100	496	T233	501			
M85	482	M289	488		S42/17	505	T101	496	T234	501	
M86	482	M292	488		S55/8	504	T102	496	T236	501	
M91	482	M295	488		S55/12	504	T103	497	T239	501	
M92	482	M305	488		S96T/8	505	T105	497	T241	501	
M94	482	M310	488		S951/6	505	T105	497	T250	501	
M96	482	MB	504		S952/10	505	T106	497	T256	501	
M100	482	MB12	489		S1719BM	505	T110	497	T259	502	
M105	483	MB37	489		SB	504	T112	497	T264	502	
M108	483	MB38	489		SGN	505	T113	497	T270	502	
M110	483	MB39	489		SPC	426	T121	497	T273	502	
M112	483	MB44	490		SPG11 - S1203/8	505	T123	497	T281	502	
M115	483	MB45	490		ST2P	504	T124	497	T284	502	
M120	483	MB46	490		<b>T</b>	T135	497	T285	502		
M121	484	MB47	490	T136		497	T289	502			
M125	484	MB56	490	T137		497	T291	502			
M126	484	MB58	490	T01		493	T138	498	T297	503	
M127	484	MB59	490	T05		493	T140	498	<b>V</b>		
M128	484	MB63	491	T06		493	T144	498		VE1	504
M129	484	MB64	491	T13		493	T145	498		VP1 - VP2	503
M133	484	MB65	491	T18		493	T146	498		VP3 - VP4	503
M134	484	MC10	489	T19		493	T151	498		VP-3SC	503
M135	484	MC12	489	T22		493	T153	498		VP5	503
M136	484	MC20	489	T23		493	T156	498		VP6	503
M137	485	MC21	489	T31		494	T157	498		VP-LD	503
M145	485	MM11	491	T33		494	T160	498		VP-LS	503
M153	485	MM61	491	T34		494	T161	498		VPM0	492
M161	485	MM105	492	T40		494	T164	498		VPM3	492
M162	485	MM140	492	T41	494	T167	499	VPM7		492	
M166	485	MM210	492	T45	494	T168	499	VPM7-C		492	
M170	485	<b>P</b>		T46	494	T170	499	VPM8		492	
M172	485				T48	494	T171	499		VPM9	492
M174	485				T50	494	T172	499			
M180	485	PM 1/2-Q5	71	T52	494	T173	499				
M195	486	PM 1/2-Q5	100	T53	494	T175	499				
M199	486	PM/5C	426	T55	494	T176	499				
M202	486	PM/6C	426	T56	495	T177	499				
M204	486	PV	382	T57	495	T180	499				

# LOGISTIQUE



**22.000 m<sup>2</sup>  
de superficie**



**15.000**  
références gérées  
et plus de **27.000**  
unités de charge



**Livraisons  
rapides, précises  
et complètes**



# DISTRIBUTION DANS LE MONDE



Présents dans plus de **100 pays** dans le monde

Le réseau de distribution ramifié de Beta permet d'atteindre aisément les utilisateurs professionnels du monde entier.



# 111

## Filiales



# L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

- 1923** ● Alessandro Ciceri crée l'atelier de moulage "Alessandro Ciceri & Figli", spécialisé dans la fabrication de moules en fer et en acier.
- 1939** ● La marque Beta est déposée et l'entreprise se spécialise dans la production d'outils adressés aux professionnels.
- 1960** ● Beta Utensili compte 200 employés, exporte déjà ses produits et commence à s'affirmer comme un acteur prépondérant dans le secteur de l'outillage professionnel.
- 1969** ● Création du chariot "Tank" en tôle orange, le couleur qui caractérisera dès lors le style de la marque Beta.
- 1971** ● Beta Utensili entre dans le monde des compétitions automobiles afin de tester et améliorer ses produits. Le premier grand succès en Formule 1 avec la March-Beta Utensili de couleur orange de Vittorio Brambilla qui remporte le Grand Prix d'Autriche sous le déluge de Zeltweg.
- 1975** ● Intégration des plus importants marchés européens et ouverture progressives de filiales en France, Grande-Bretagne, Hollande, Espagne, Pologne et Hongrie.
- 1980** ● En seulement 8 mois Beta Utensili obtient la certification Système de Qualité ISO 9001.
- 1995** ● La présentation du nouveau catalogue Beta Utensili confirme le processus continu de croissance. Doublement de la gamme de produits proposés et plus de 10000 références réparties en 20 familles de produits.
- 2000** ● L'offre Beta Utensili continue de s'élargir avec l'introduction de la gamme de chaussures de sécurité et la ligne de vêtements de travail et de loisir "Beta Work".
- 2002** ● Beta continue de développer ses marchés et inaugure Beta Chine.
- 2009** ● Beta Brésil voit également le jour.
- 2012** ● Beta introduit un nouveau système modulaire pour ameublement atelier.
- 2016** ● **BM** Entrer 2018, BM S.p.A., leader dans la production et la commercialisation de cosses et de systèmes de branchement électrique, est entrée dans le groupe Beta.
- 2018** ● Beta Utensili prend le contrôle d'Abra Beta S.p.A., leader dans la production d'abrasifs agglomérés pour l'ébavurage et le tronçonnage de tous les matériaux et de meule sur tige.
- 2019** ● Avec l'acquisition d'Elpa Abrasivi S.r.l., point de référence sur le marché des abrasifs flexibles, Beta crée un pôle national de compétences qui lui permettent d'entrer professionnellement dans le secteur des abrasifs en apportant au marché une offre innovante et complète d'articles professionnels. Avec Beta Tools USA, une étape importante est franchie dans la stratégie d'expansion sur le marché américain.
- 2020** ● Un parcours de croissance mène à la réalité actuelle: une gamme de produits diffusée dans le monde qui compte plus de **15.000 références** et comprend des articles aptes à répondre aux exigences des professionnels les plus exigeants.
- 2022** ●



1939 Atelier de forge



1950 Atelier galvanisation



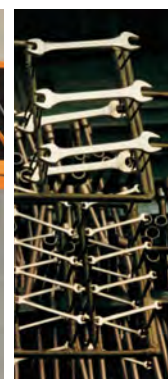
1955 Atelier de découpe



1960 Entrepôt - Expédition



1969 Chariot Tank



1975 Chromage



1974 Vittorio Brambilla



1980 Atelier mécanique



2002 "BetaWork"



2021 Tour de France



2021 Sam Lowes

# QUALITÉ CERTIFIÉE

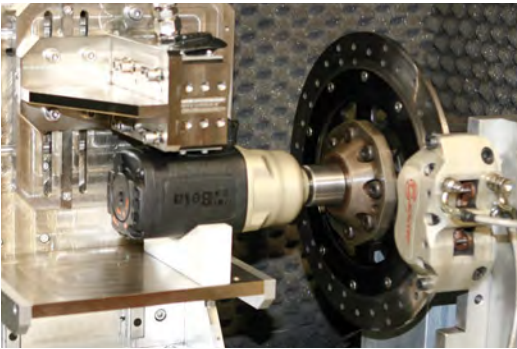
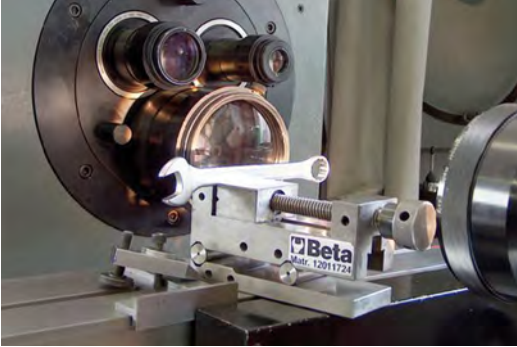
Depuis 2018, les servantes Beta portent la prestigieuse marque Tüv, remportée à l'issue de tests sévères de la procédure de contrôle EK5/TA5.

La procédure EK5/TA5 prévoit 31 caractéristiques de construction bien définies, des tests statiques rigoureux et des tests de réaction dynamique. D'autres tests définissent la résistance aux températures élevées et basses, la durée des marquages dans le temps et la résistance à la corrosion.

L'obtention de ces résultats récompense la conception experte, la réalisation minutieuse et les contrôles sévères que Beta met en place tout au long du processus de production des servantes et qui ont assuré l'appréciation des utilisateurs finaux.



# CONTRÔLE ET QUALITÉ



Chez Beta, la qualité a un sens simple et concret : « ce qui répond pleinement aux exigences et attentes de l'utilisateur professionnel pour qui nos produits son un outil fondamental pour leur travail ». L'outil n'est pas seulement conçu et construit correctement pour remplir sa fonction, mais il assure également la répétition des performances d'une manière homogène dans le temps.

La qualité Beta ne s'exprime pas seulement par une politique industrielle et commerciale attentive, mais elle va plus loin avec l'implication de chaque division de l'entreprise dans la même direction pour atteindre des objectifs toujours plus ambitieux en termes de satisfaction de la clientèle. C'est sur ce concept que Beta a construit son histoire.

**Qualité Beta,  
l'aspect le plus  
concret**

**La qualité des outils  
Beta est la synthèse  
de techniques anciennes  
et de nouvelles  
technologies.**



Depuis 1995, les processus  
de production  
sont certifiés conformes  
aux standards du Système  
Qualité ISO 9001



# ORGANISER LE TRAVAIL

5S est une méthode d'organisation de la zone de travail d'origine japonaise.

Cette méthode prend son nom de la transcription occidentale de 5 mots japonais: seiri, seiton, seiso, seiketsu et shitsuke.

En suivant les 5 passages identifiés par ces mots, on obtient une méthode systématique et renouvelable pour l'optimisation des normes professionnelles et l'amélioration des résultats du fonctionnement.



## SEIRI

### SÉLECTIONNER

Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



## SEITON

### SYSTÉMATISER

Créer le rangement : chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.



## SEISO

### SYSTÈME

Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.



## SEIKETSU

### STANDARDISER

Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.



## SHITSUKE

### SOUTENIR

Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.



## AVANTAGES



Gain de temps et réduction des coûts



Amélioration de la qualité et de la productivité



Réduction des accidents du travail



Augmentation de l'efficacité

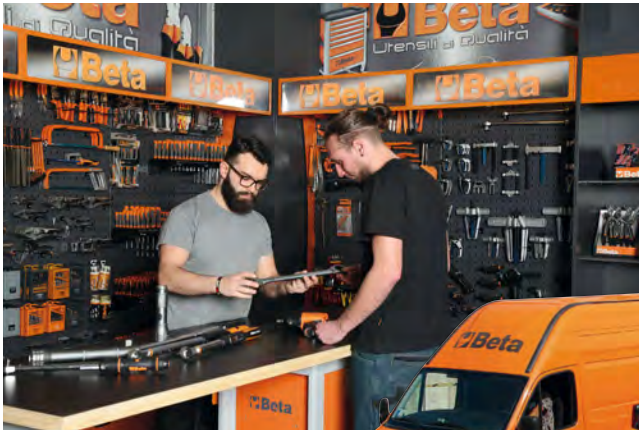


AVANT

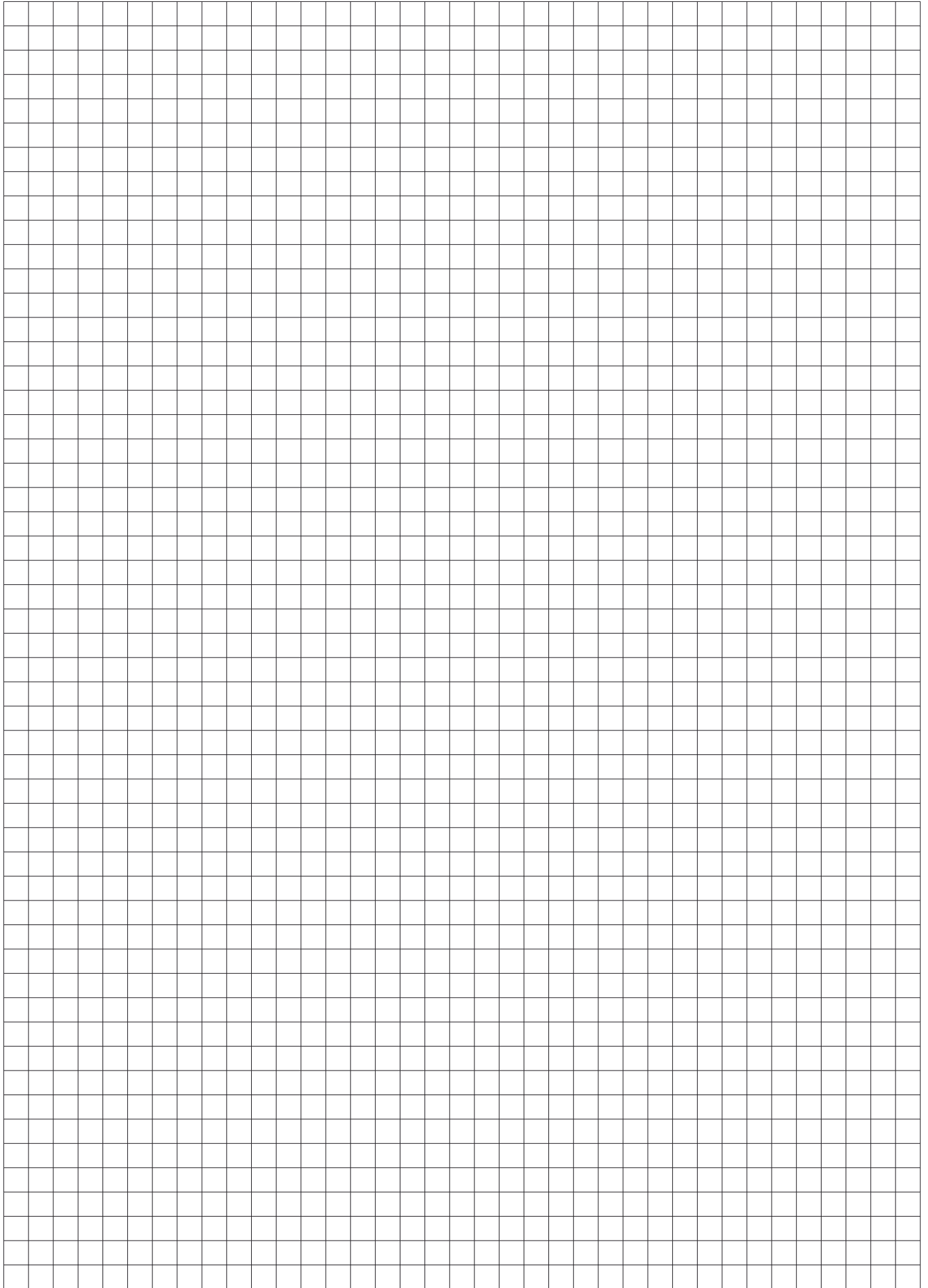


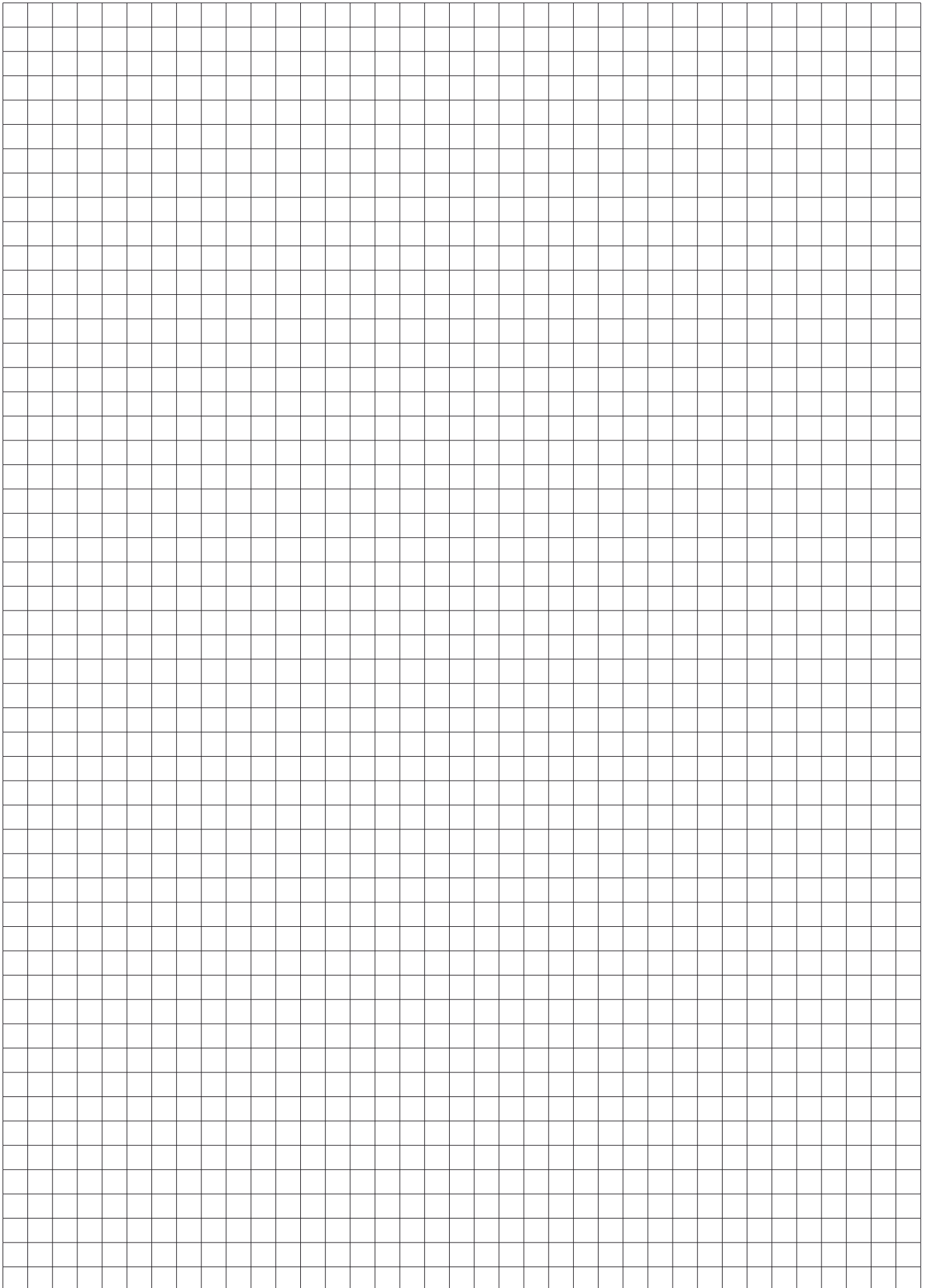
APRÈS

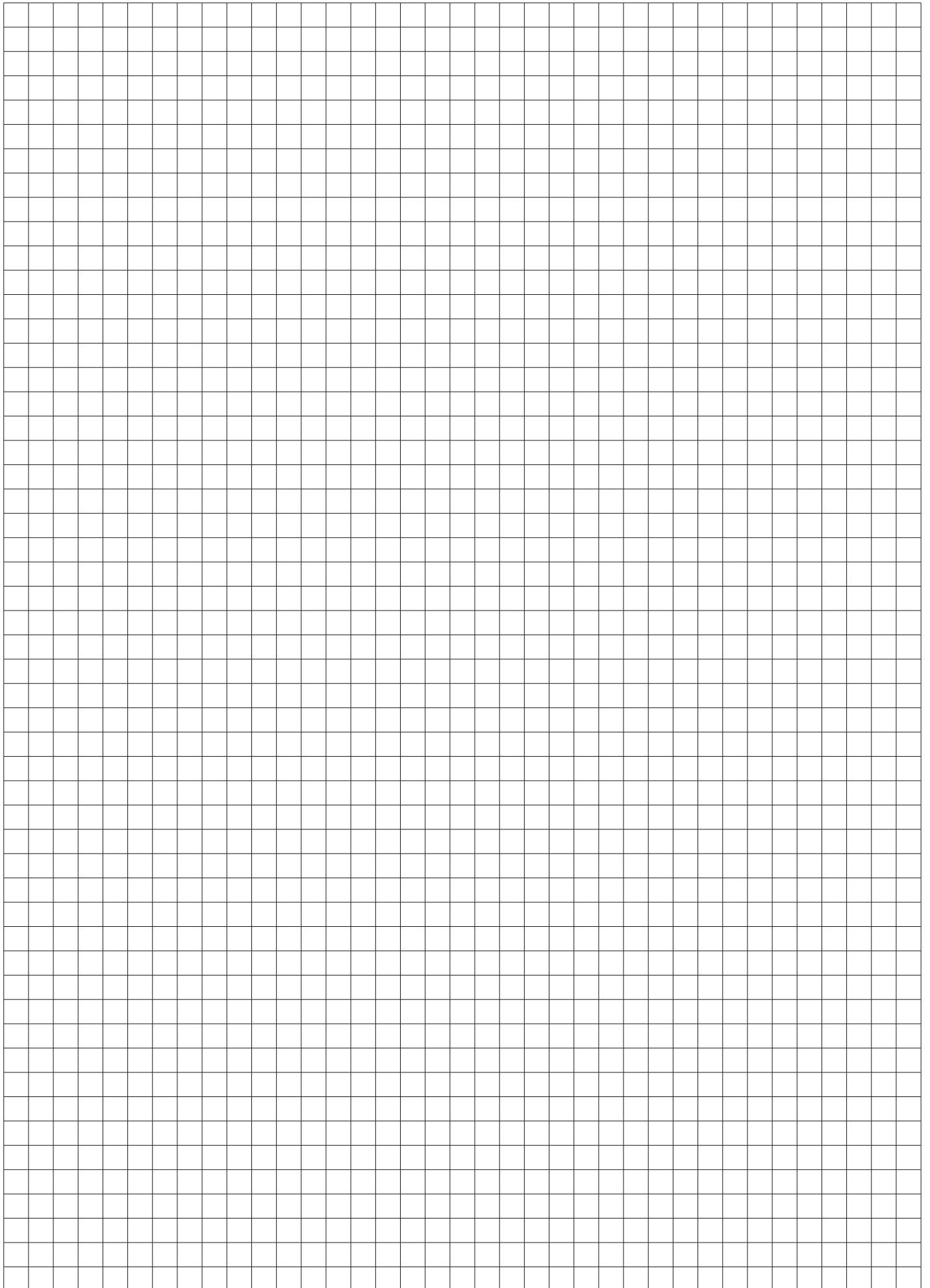
# PRÉSENCE EFFICACE



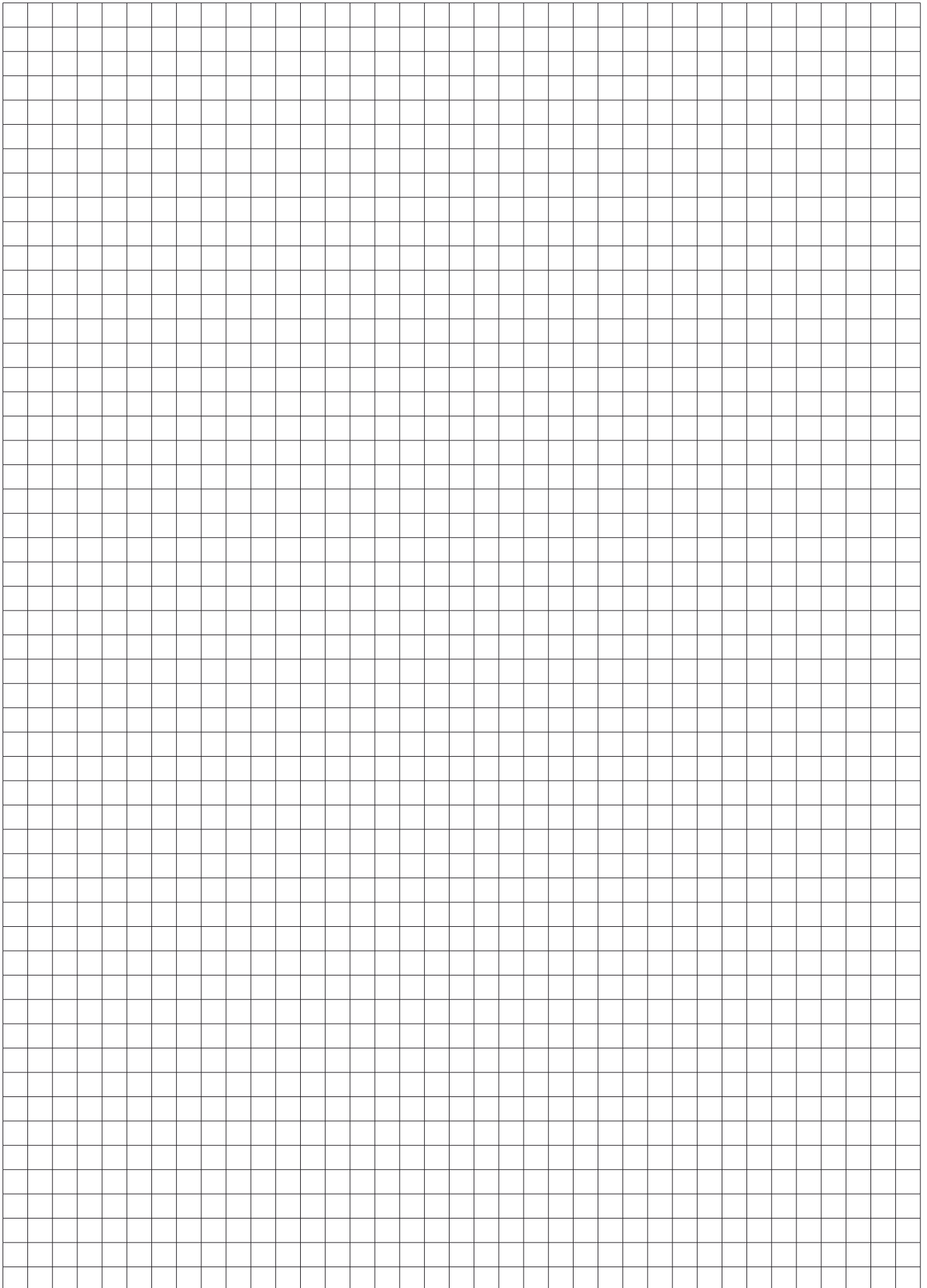
**Unité de  
démonstration  
2021**

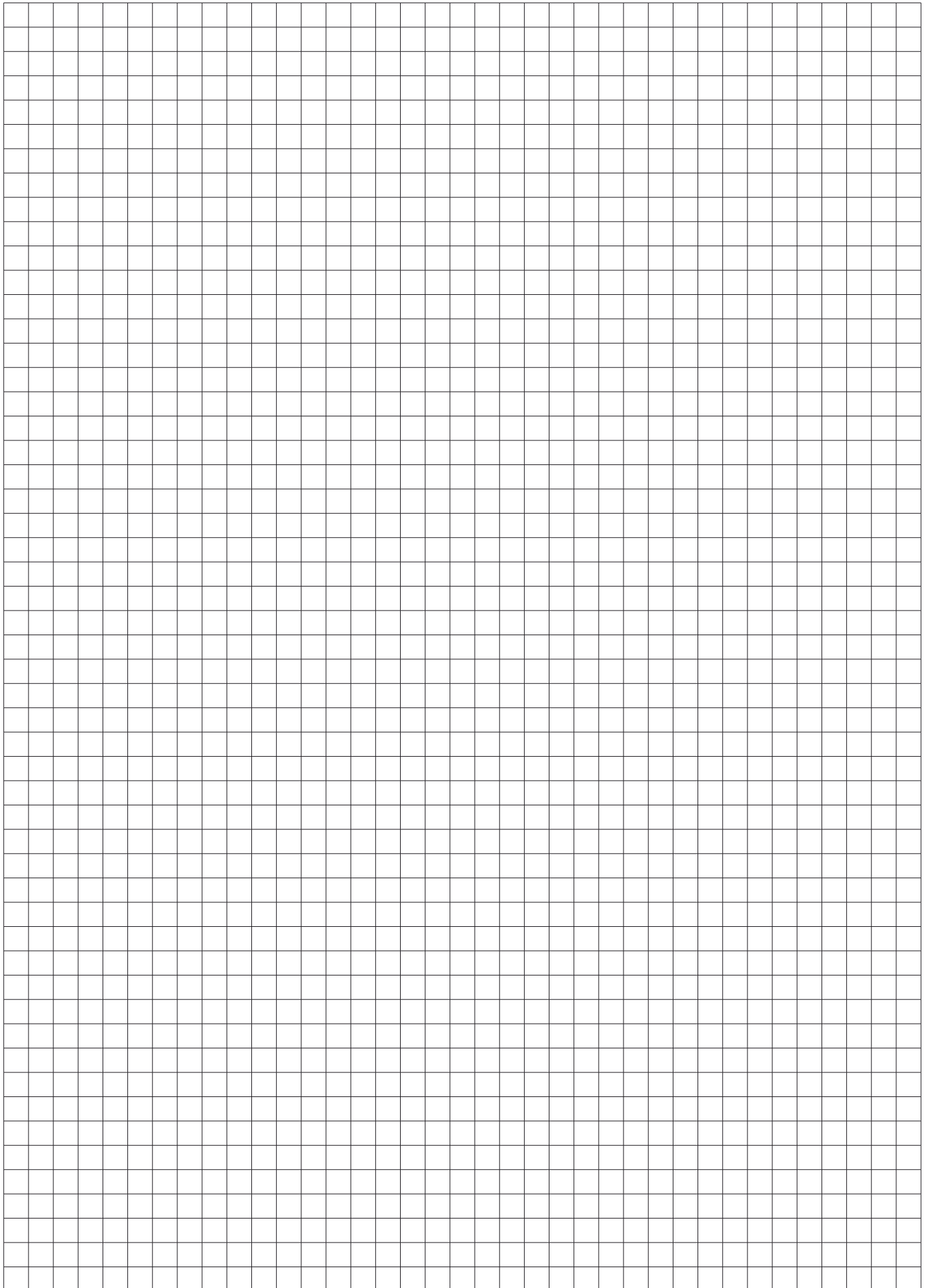


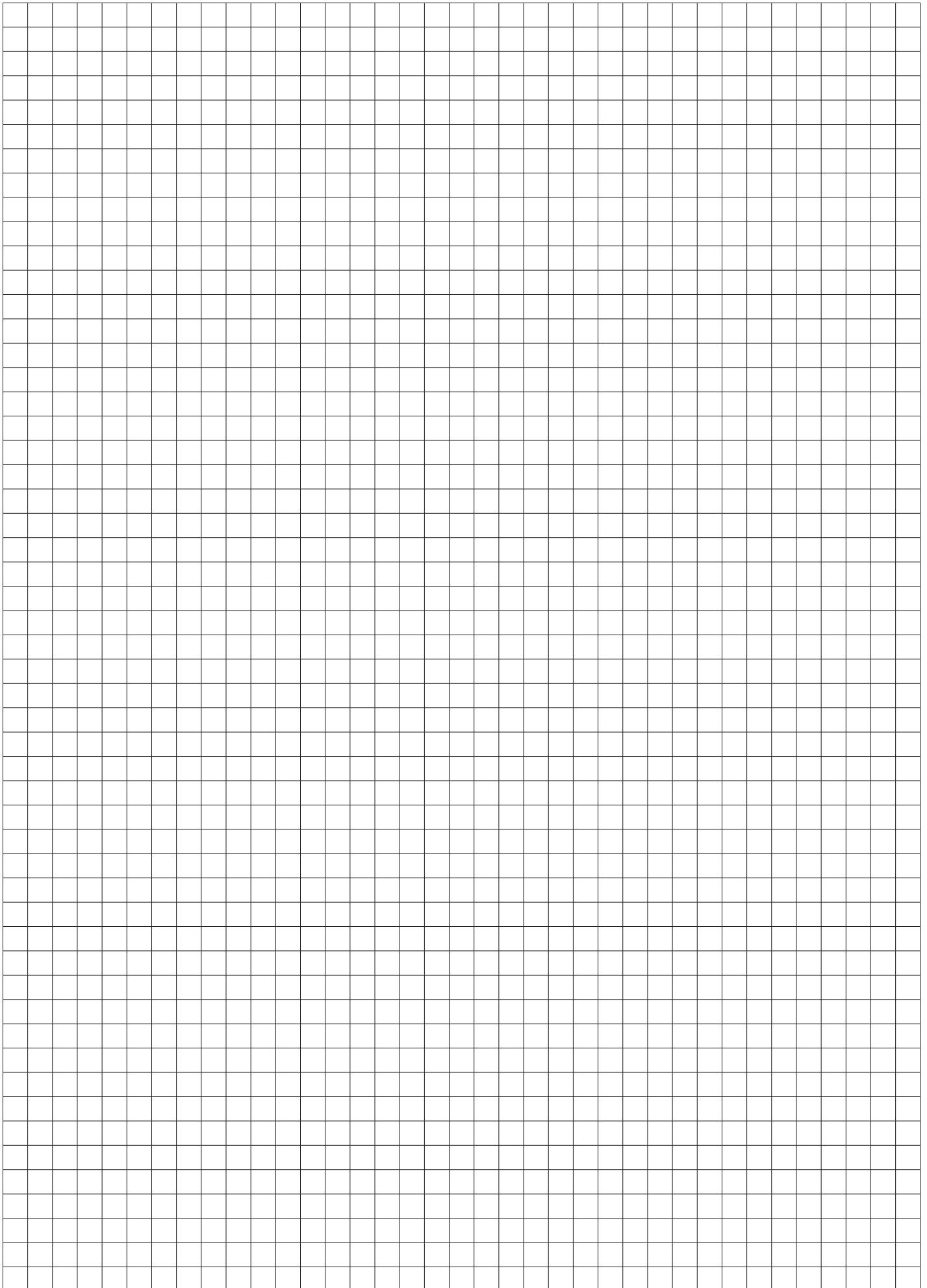


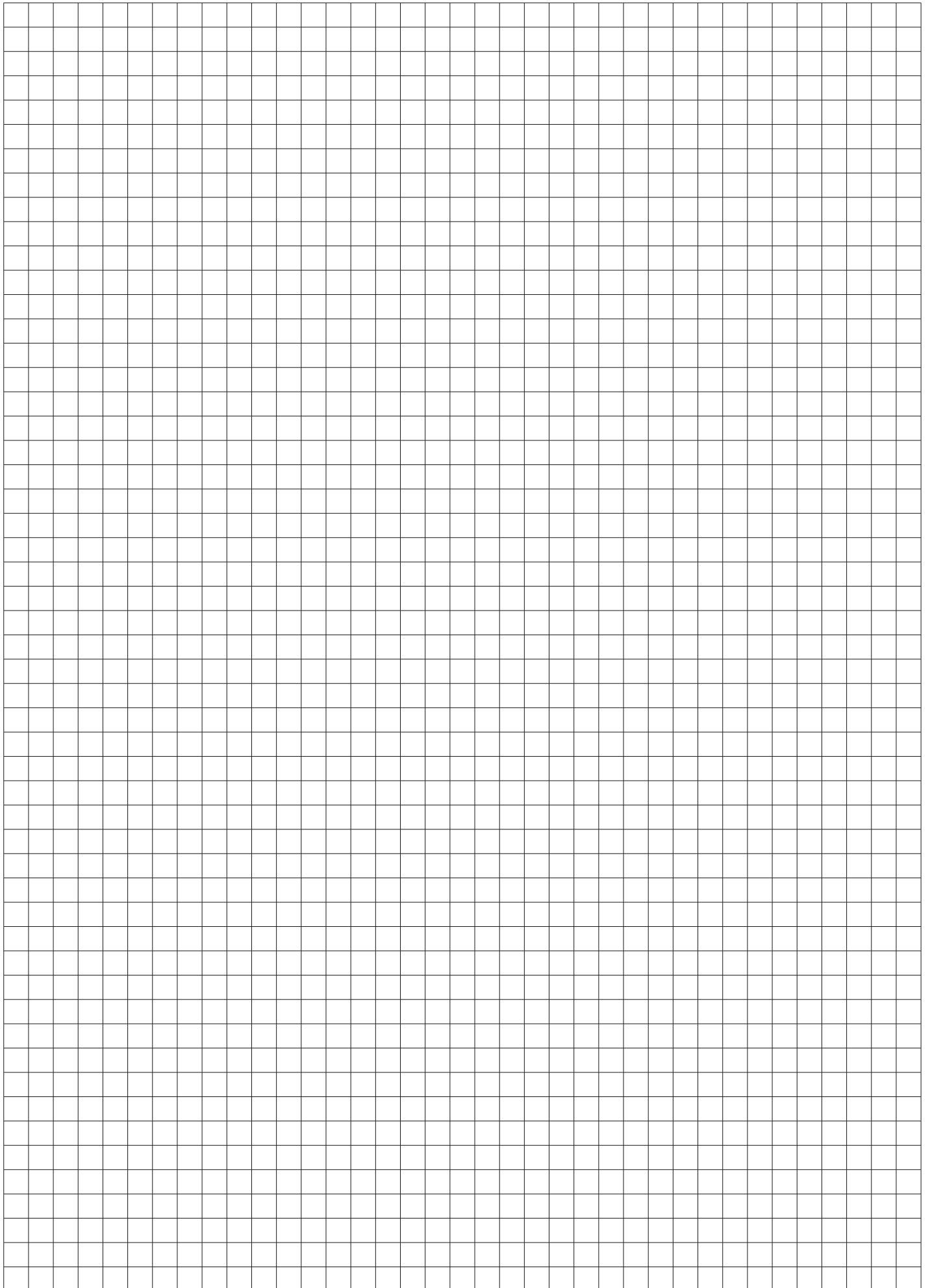


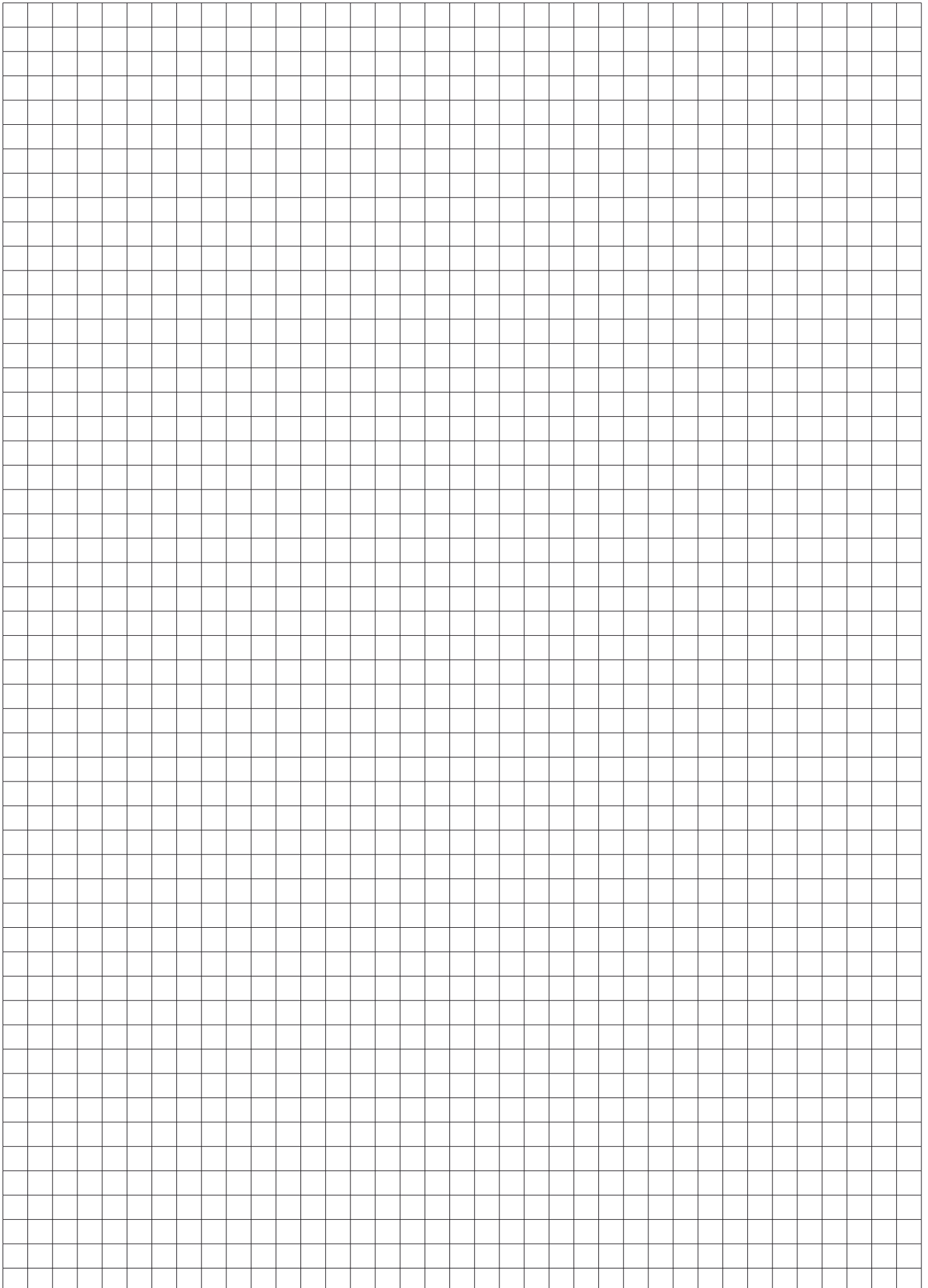


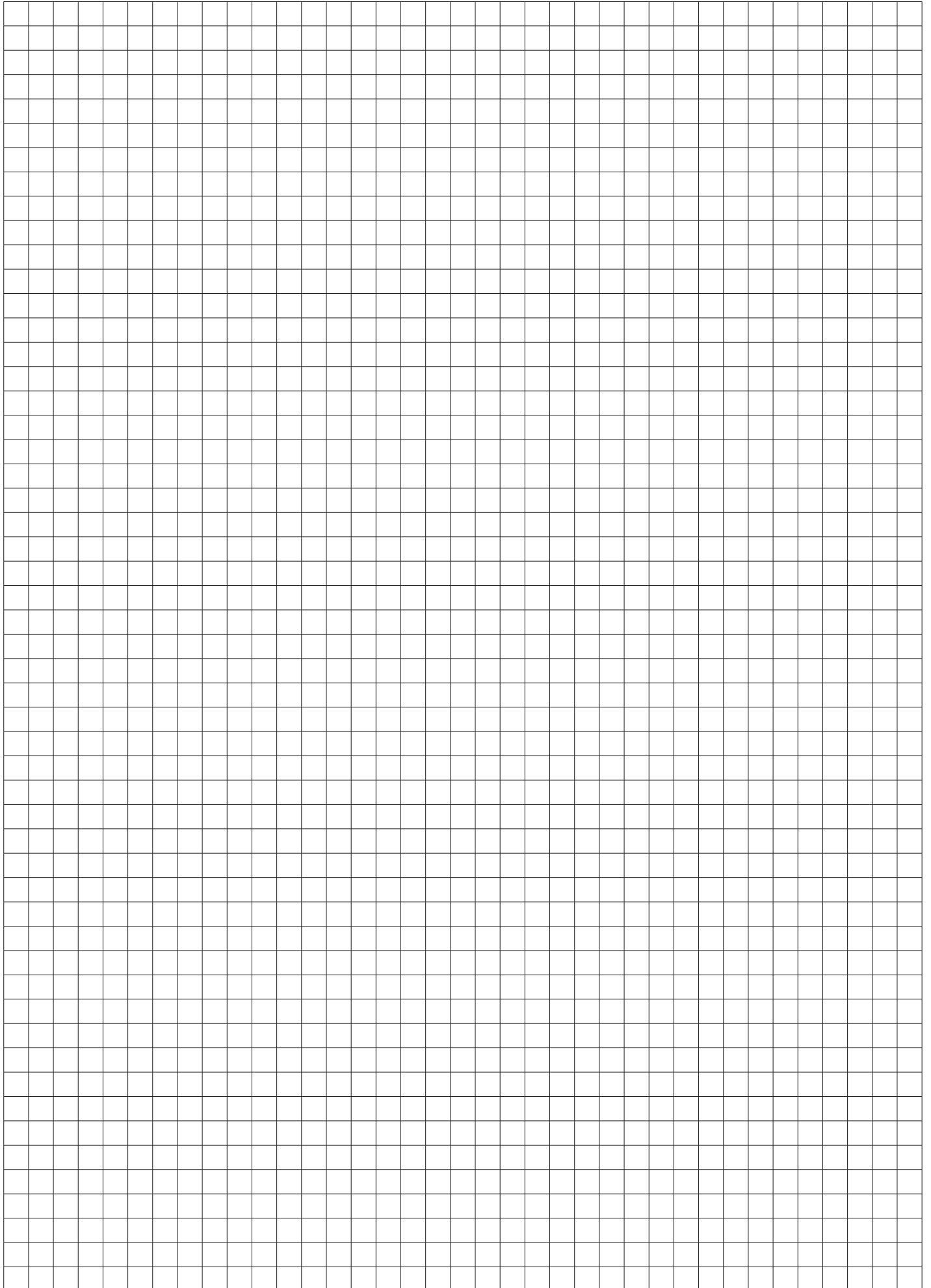


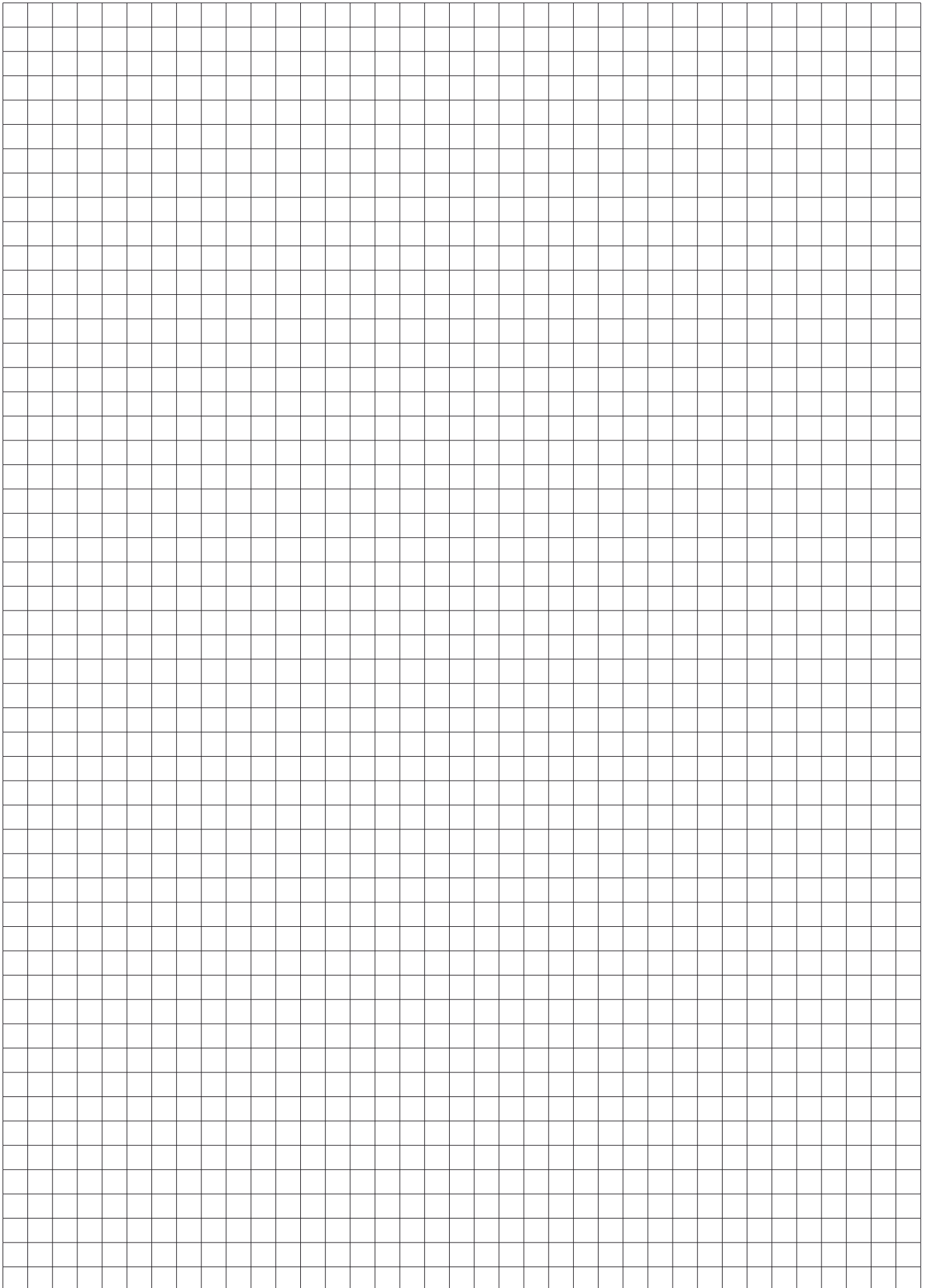


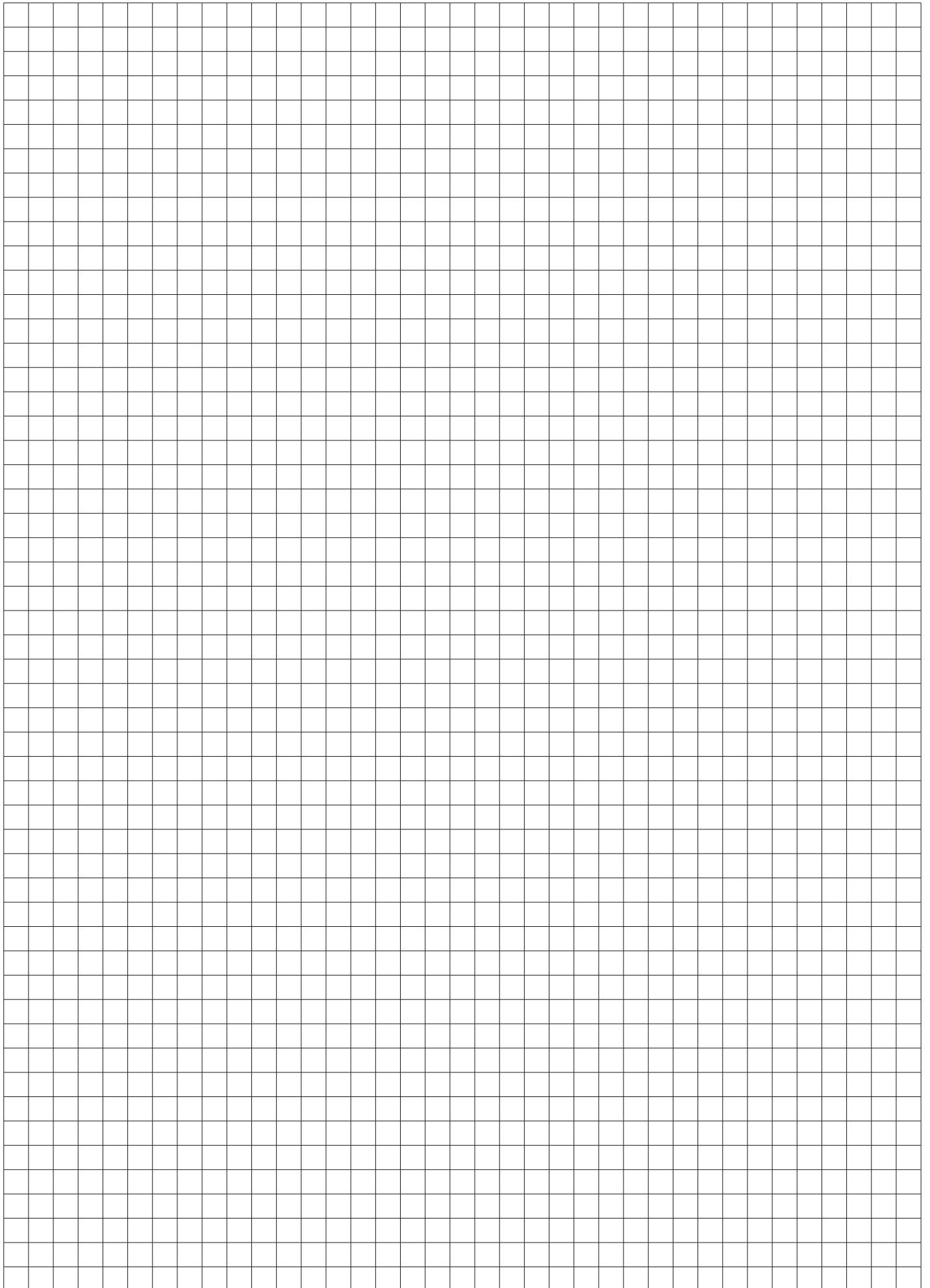




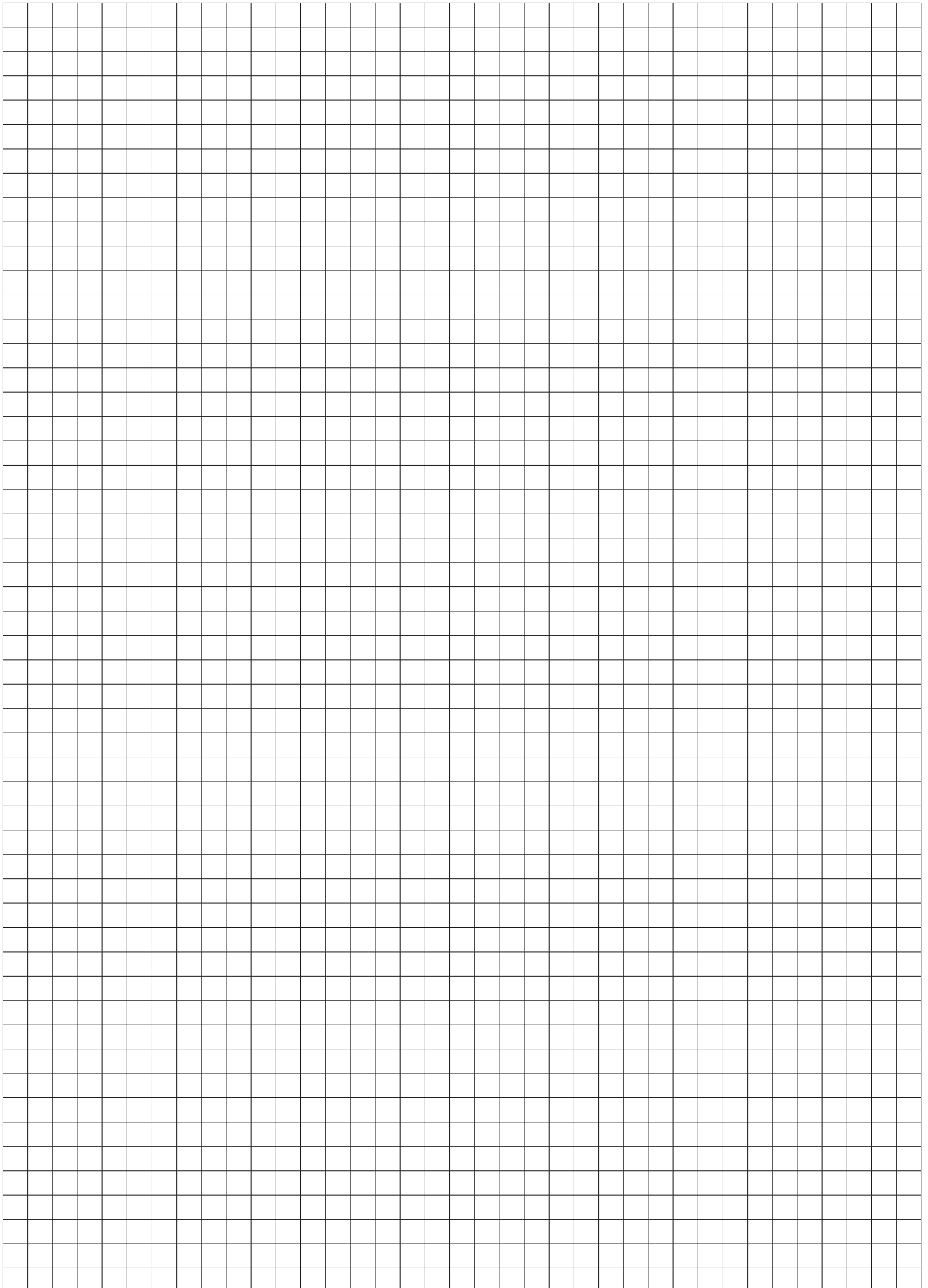


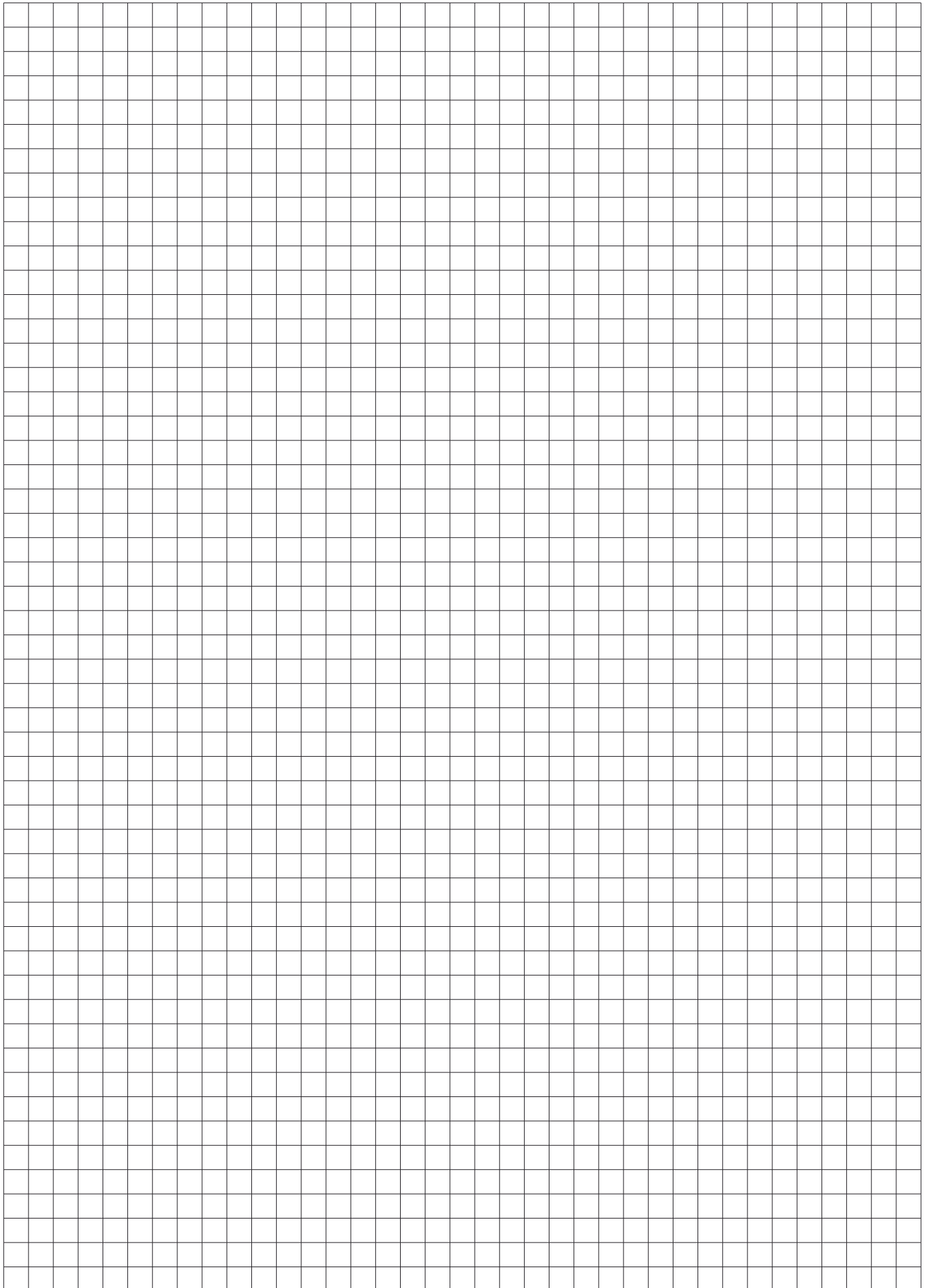












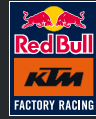
# SKEDS

 **Beta**  
RSC24

Sam Lowes  
Moto2 World Championship



Technical Partner



PARTECIPAZIONE



www.beta-tools.com