Beta 202

€

Tarif



www.beta-tools.com

Beta France
Techniparc - Rue De La Bastidonne
13400 AUBAGNE
Tél : (33) 04.91.36.40.10 - Fax: (33) 04.91.36.42.49
mail: beta.france@beta-tools.com
www.betafrance.com
Adresse courrier: B.P.51 - 13672 AUBAGNE Cedex

L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

1939 1950 1960

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 d'engins à moteur afin de tester et améliorer ses produits.

1975 - 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.

1980 - Pénétration toujours plus poussée des plus importants marchés européens et ouverture progressives de filiales en France, Grande-Bretagne, Hollande, Espagne, Pologne et Hongrie.

1995 - En seulement 8 mois Beta Utensili obtient la certification Système de Qualité ISO 9001.

2000 - 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.

2002 - 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".

2009 - Beta continue de développer ses marchés et inaugure Beta Chine.

2012 - Beta Brésil voit également le jour.

2016 - Beta introduit un nouveau système modulaire pour ameublement atelier.

2018 - BM GROUP 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.

2019 - Beta Utensili prend le contrôle d'Abra Beta S.p.A, leader dans la production d'abrasifs renforcés à pâte résinoïde pour l'ébavurage et la coupe de tous les matériaux et de meule sur tige.

2020 – Un parcours de croissance mène à la réalité actuelle : une gamme de produits diffusée dans le monde qui compte plus de **14.000 références** et comprend des articles aptes à répondre aux exigences des professionnels les plus exigeants.

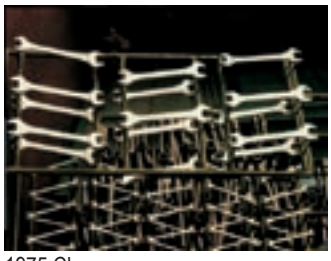

1939 Atelier de forge


1950 Atelier galvanisation


1955 Atelier de découpe


1960 Entrepôt - Expédition


1969 Chariot Tank


1975 Chromage


1974 Vittorio Brambilla


1980 Engineering department


1981 Nouvelles compositions


2002 "BetaWork"


2016 Ameublement de l'atelier


2019 Andrea Dovizioso

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
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 - info@roburitaly.com

1970 1980

Beta GROUP

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

9 FILIALES

8 Beta - 1 BM

7 UNITÉS DE PRODUCTION

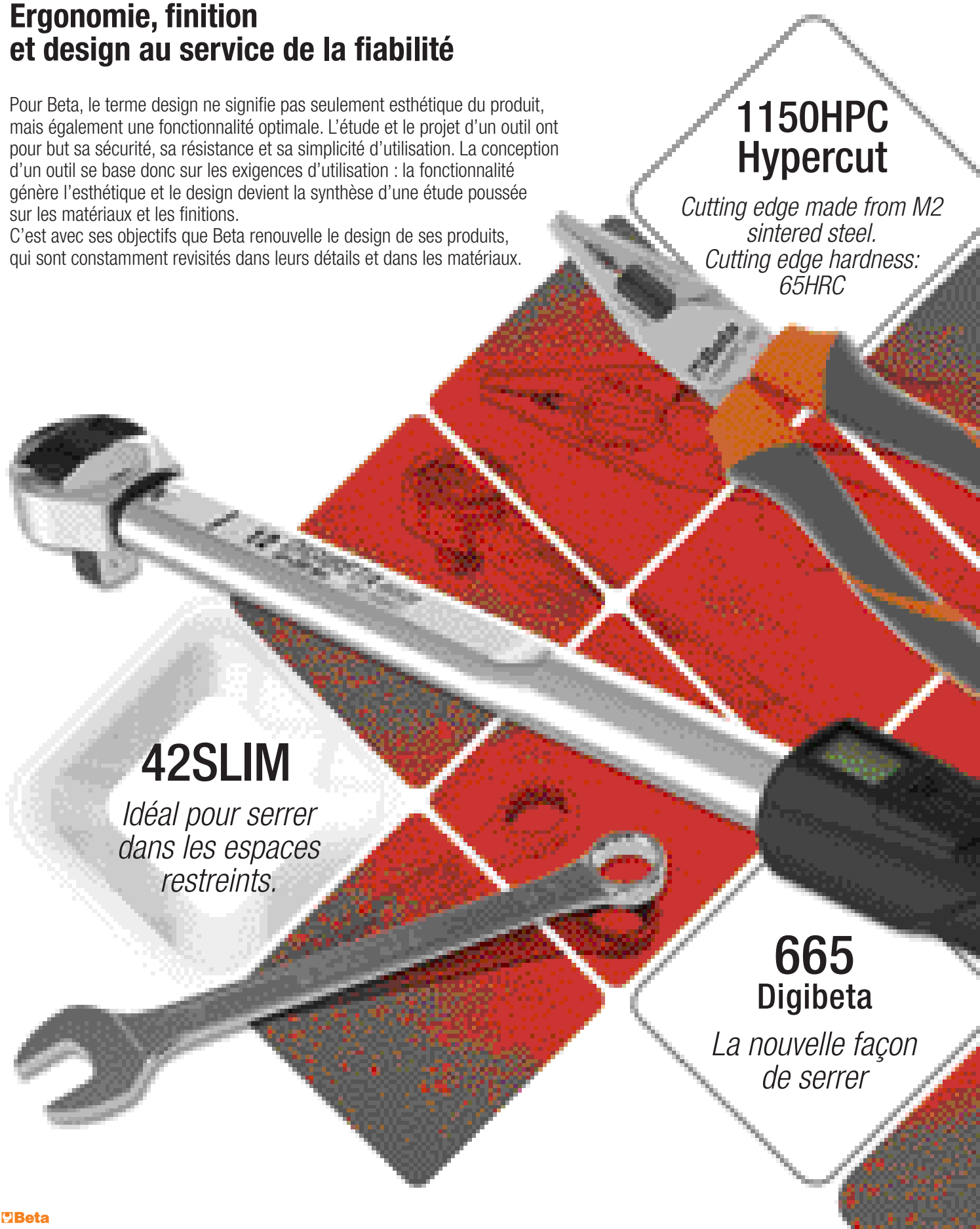
PLUS DE 800 EMPLOYÉS



RECHERCHE
ET DÉVELOPPEMENT

Ergonomie, finition et design au service de la fiabilité

Pour Beta, le terme design ne signifie pas seulement esthétique du produit, mais également une fonctionnalité optimale. L'étude et le projet d'un outil ont pour but sa sécurité, sa résistance et sa simplicité d'utilisation. La conception d'un outil se base donc sur les exigences d'utilisation : la fonctionnalité génère l'esthétique et le design devient la synthèse d'une étude poussée sur les matériaux et les finitions.
C'est avec ses objectifs que Beta renouvelle le design de ses produits, qui sont constamment revisités dans leurs détails et dans les matériaux.



1150HPC Hypercut

Cutting edge made from M2 sintered steel. Cutting edge hardness: 65HRC

42SLIM

Idéal pour serrer dans les espaces restreints.

665 Digibeta

La nouvelle façon de serrer

MADE IN BETA

Innovation continue, conçue et produite en Italie.

Nous avons demandé à nos techniciens de donner un nouvel élan à la conception d'outils innovants. Nous leur avons demandé d'utiliser de nouvelles technologies, de sélectionner les matériaux les plus performants, les finitions superficielles et les traitements thermiques les plus avancés et d'étudier de nouvelles géométries et types d'ennoblissements. Les résultats se sont avérés excellents ; une nouvelle génération d'outils est née et continuera de se développer au cours des années à venir : et ça n'est que le début.

1150INOX

Inoxydable, stérilisable, recyclable



C37

New Design

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.

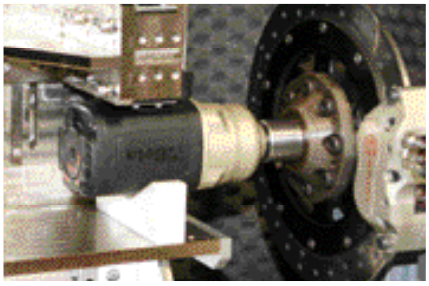
L'obtention de ces résultats récompense la conception experte, la réalisation minutieuse et les contrôles sévères que Beta met en place tout au long du processus de production des servantes et qui ont assuré l'appréciation des utilisateurs finaux.

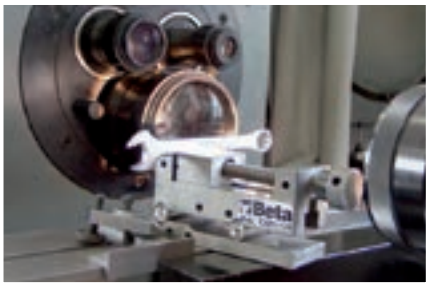


CONTRÔLE ET QUALITÉ

Qualité Beta, l'aspect le plus concret

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 répétabilité des performances d'un 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.







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

SÉLECTIONNER
Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



SYSTÉMATISER
Créer le rangement : chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.



SYSTÈME
Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.



STANDARDISER
Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationnaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.



SOUTENIR
Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.



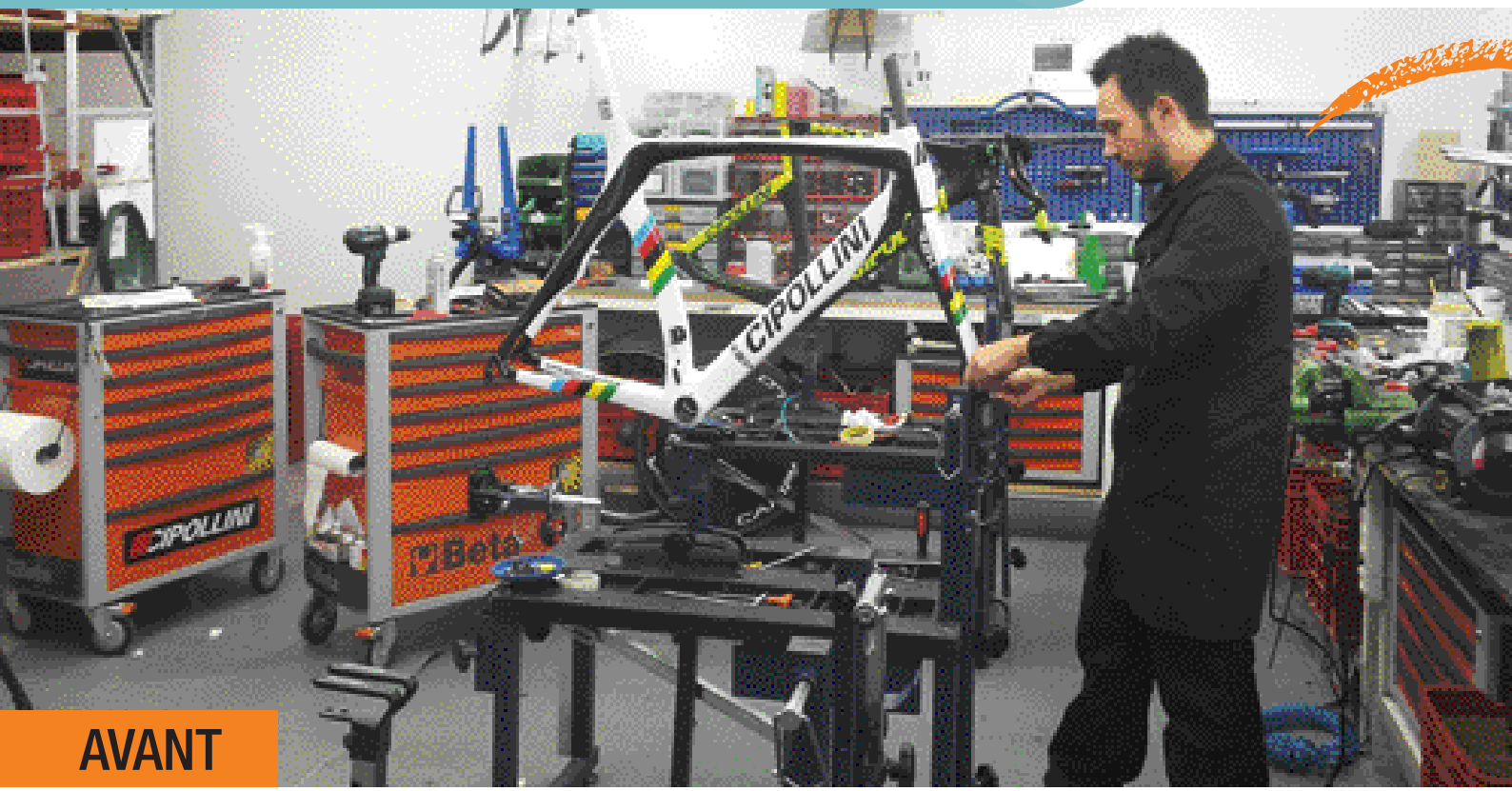
SEIRI
SÉLECTIONNER

SEITON
SYSTÉMATISER

SEISO
SYSTÈME

SEIKETSU
STANDARDISER

SHITSUKE
SOUTENIR



AVANT

5S

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.

5S

AVANTAGES

Gain de temps et réduction des coûts
Grâce au système d'organisation et de transport prévu pour les outils, vous aurez tout ce qu'il vous faut, où il vous faut et à portée de main.

Amélioration de la qualité et de la productivité
Les fournitures standard ne s'adaptent pas toujours à nos besoins. En créant votre fourniture référence par référence, vous pourrez l'adapter à 100 % à vos besoins en améliorant la fiabilité et le rendement lors des opérations.

Réduction des accidents du travail
La plupart des accidents survient pendant l'utilisation des outils. En organisant le nécessaire et en éliminant le superflu, vous réduirez au minimum la possibilité d'une utilisation impropre et limiterez ainsi les risques.

Augmentation de l'efficience
Avec la réduction du nombre de défauts et d'erreurs, vous éviterez les retards, vous optimiserez les processus et améliorerez les résultats et l'efficience de la société.



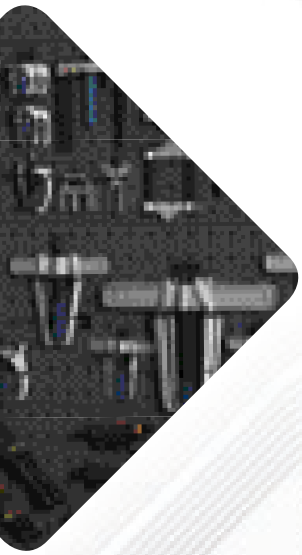
ACTIVITÉ DE CONSEIL COMPÉTENTE

Les exigences du monde de la production se modifient chaque jour et deviennent de plus en plus complexes. Il faut optimiser les temps, améliorer les prestations, réduire les coûts. C'est pourquoi nos Consultants Techniques et Commerciaux interviennent au quotidien sur le territoire en offrant toute leur expérience et compétence pour recommander les solutions les plus indiquées aux besoins des utilisateurs. Les Consultants Beta agissent toujours en collaboration avec le réseau capillaire des revendeurs et des distributeurs qui jouent un rôle fondamental dans la création de cette synergie fructueuse.



PRÉSENCE EFFICACE







Unité de démonstration 2019

GAMME ET RÉFÉRENCES

Plus de 14 000 références

Grâce à son dynamisme, l'entreprise a su renouveler au fil des ans efficacement son offre et faire preuve de réactivité face aux défis du marché mondial.

Beta Utensili compte aujourd'hui une gamme de plus de 14 000 références réparties en 30 lignes de produits, ce qui lui a permis de se placer parmi les réalités industrielles les plus qualifiées du secteur de l'outillage.

Beta produit des outils pour les spécialistes de la mécanique, de la maintenance industrielle, de la réparation automobile, mais aussi pour ceux pour qui un hobby est bien plus qu'un simple passe-temps.

30

families

Toute exigence professionnelle trouve une réponse efficace

Applications

Automotive
Énergie
Industrie
Pétrole et Gaz (Oil & Gas)
Aéronautique











AIDE
À LA VENTE

www.beta-tools.com



Un site « intuitif » et complet où il est possible de trouver des catalogues sans cesse actualisés,
les dernières nouvelles, les promotions ainsi que toutes les informations techniques concernant les produits (manuels, pièces de rechange et vidéos de démonstration,
ces dernières diffusées également sur YouTube)



App IOS et Android, l'application spécifique avec tous les catalogues en version Beta.



Beta offre de nombreuses solutions d'exposition pour son point de vente afin de garantir au client un service "clé en main".



Autopromotec 2019

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.



8 filiales

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTIQUE

16,000 m²
de superficie

Livraisons
rapides, précises
et complètes







14.000
références gérées
et plus de **27.000**
unités de charge

INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55



348÷371

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45



372÷381

MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS



294÷347



382÷465

CLÉS DE SERRAGE



24÷30

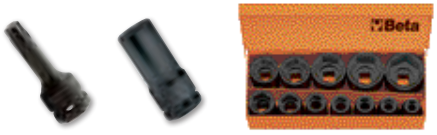


36÷38



103÷107

DOUILLES ET ACCESSOIRES



68÷74



82÷103

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET MULTIPLICATEURS



59÷61



61÷68

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET EMBOUTS POUR VISSEUSES



30÷35



74÷81



106÷108



129÷140

PINCES ET PINCES COUPANTES



116÷121



126÷127



210

MARTELLERIE ET FRAPPE



23-24



146÷149



195÷196

OUTILS POUR PERCER ET FILETER



45÷48



49÷50



51÷57

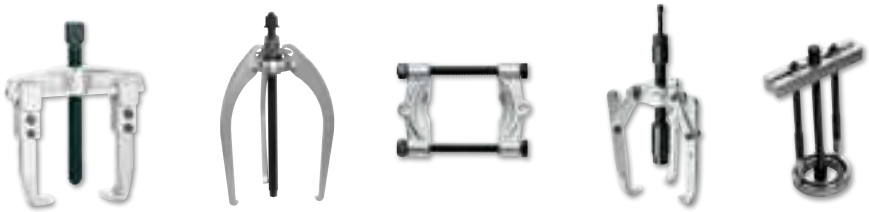


57÷59

EXTRACTEURS



149÷150



178÷186

OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE



189÷195

OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS



112



122÷125



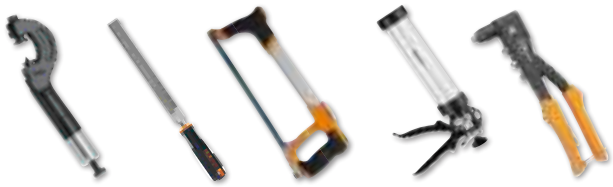
139



164



186-187



197÷204



211÷223

PLOMBERIE



39÷45

ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE



115-116



127÷129



132÷134



213÷215

MICROTECHNIQUE



124÷126



133



187÷189



207÷210

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT EN 1000V



244÷250

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE



258÷262

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



263÷271

RÉPARATION AUTOMOBILE



105÷115



150÷178



140÷146



207÷210



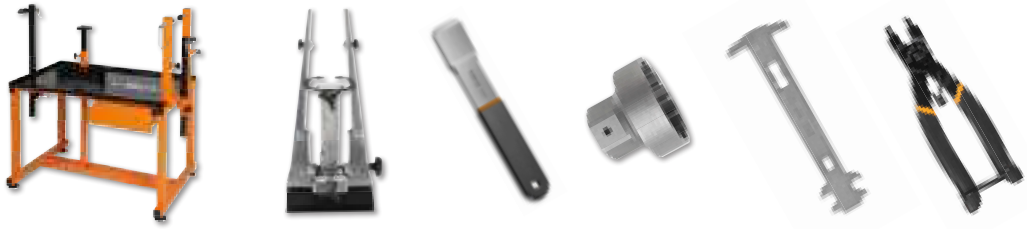
223÷235

OUTILS POUR MOTOCYCLES



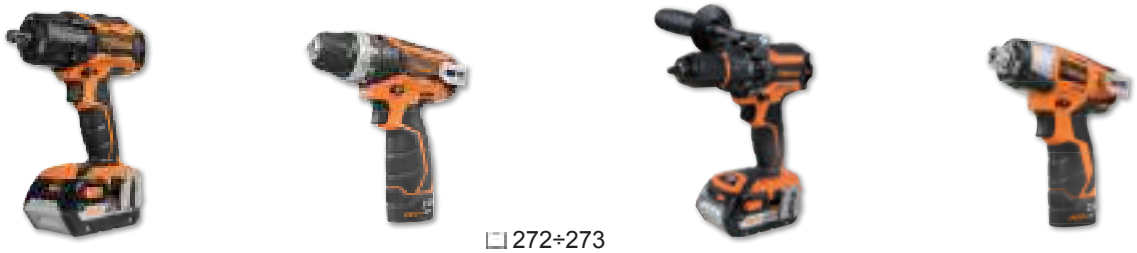
236÷239

OUTILS POUR VÉLOS



240÷243

OUTILS À BATTERIE



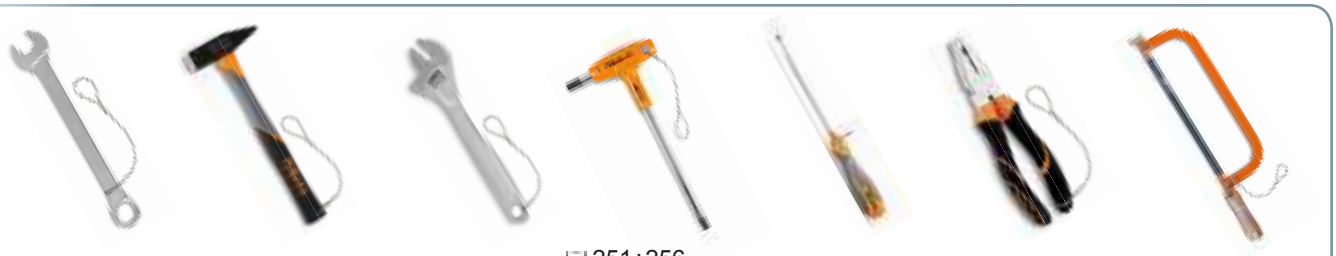
272÷273

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES



274÷293

OUTILS ANTI-CHUTE



251÷256

Beta CHEMICALS



466÷469

Beta ABRASIVES



470÷479

PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

BM GROUP



480÷485

ACCESSOIRES POUR CÂBLES ROBUR



550÷584

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ (ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)



512÷535

VÊTEMENTS TECHNIQUES



536÷549

SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



498÷511

GAMME BLISTER



486÷497

BETA COLLECTION



585÷594

GUIDE DE LECTURE

référence de l'article — **42INOX** Clé mixte en acier inoxydable

confection blister



empreinte de l'outil

outils pour motocycles



price

outils pour vélos



prix conseillés en € - hors TVA

★ article disponible sur demande
• mesure principale
⎔ bouche hexagonale



mm	L mm	€	
6x6	95	10,90	2 000420306
7x7	105	12,00	2 000420307
8x8	116	12,90	2 000420308
9x9	127	13,20	2 000420309
10x10	137	13,50	2 000420310
11x11	148	14,00	2 000420311
12x12	158	14,70	2 000420312
13x13	169	16,50	2 000420313
14x14	180	16,90	2 000420314
15x15	190	17,50	2 000420315
16x16	201	18,30	2 000420316
17x17	212	19,00	2 000420317
18x18	222	21,40	2 000420318
19x19	233	22,00	2 000420319
21x21	254	30,50	1 000420321
22x22	264	31,50	1 000420322
24x24	285	35,00	1 000420324
27x27	290	85,00	1 000420327

dimensions

code commande

conditionnement

nouveauté 2020

nombre d'outils d'un jeu



présentation

contenu d'un jeu

	€	
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	176,00	1 000420391

l'Eco contribution sert à financer le coût de la collecte et du recyclage des déchets d'ameublement professionnels.
Le détail de l'Eco contribution par référence se trouve à la page **624** de ce tarif. Cette Eco contribution est fixée en sus du prix de vente et elle est calculée en fonction du poids du mobilier et du matériau majoritaire le composant. Ces dispositions sont issues de la loi de finance(n°2012-1509 du 29 décembre 2012) ainsi que de l'article L.541-10-6 du code de l'environnement.

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
	Pour les jeux d'articles	
B	= en trousse plastique	42/B9
BV	= trousse vide	42/BV9
C	= en coffret tôle	900/C11
D	= en emballage accrochable	1293/D6
S	= en boîte	42/S17
SP	= sur présentoir	42/SP25
SPV	= présentoir vide	42/SPV7
SC	= avec support compact	96/SC9
SCV	= support compact vide	96/SCV
	Pour les compositions	
AS	= avec des clés de dimensions en pouces	5915VU/AS
E	= version Électronique/Microtechnique	5980ET/A
I	= version hydraulique	5980ID
MT	= version engins de chantier	5902MT
U	= version générale	5915VU/3
SBK	= version Réparation Motos	5940SBK
VG	= version réparation automobile	5904VG/5T
VI	= version industrielle	5902VI
	Pour les douilles	
A	= empreinte 6 pans	910A
B	= empreinte 12 pans	910B
ES	= empreinte 6 pans cannelés	920ES
FTX	= empreinte TORX®	910FTX

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

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

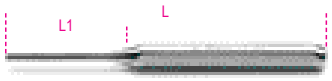
Beta VOUS RECOMMANDE d'utiliser l'outil adapté à la tâche que vous devez effectuer tout en respectant les normes de protection individuelle.

30
Chasse-clous



ø mm	L mm	€		
2	125	4,60	10	000300020
3	125	4,90	10	000300030
4	150	6,35	10	000300040
5	150	6,35	10	000300050
6	150	6,70	10	000300060

31
Chasse-goupilles



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	5,55	10	000310002
3	128	35	5,65	10	000310003
4	146	45	6,55	10	000310004
5	164	55	6,85	10	000310005
6	182	65	7,65	5	000310006
8	200	80	8,85	5	000310008
10	220	95	11,30	5	000310010


31/B6


31/SP6

	€		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	46,50	1	000310020
42/BV6	5,55	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	49,50	1	000310030
31/SPV	8,60	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	11,60	2	000310402
3	180	52	12,00	2	000310403
4	191	62	13,60	2	000310404
5	200	72	15,30	2	000310405
6	221	82	16,70	2	000310406
8	235	94	17,20	2	000310408



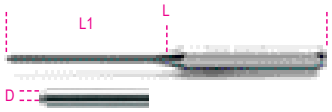
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	86,50	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	7,35	5	000310104
5	175	80	7,55	5	000310105
6	175	80	8,30	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles
pour goupilles élastiques



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	9,75	5	000310204
5	3,0	175	80	10,10	5	000310205
6	3,6	175	80	10,50	5	000310206



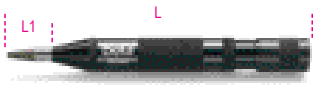
	€		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	60,50	1	000310320
55/BV6	6,95	1	000550151

32
Pointeau



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	4,00	10	000320100
4	125	52	5,20	10	000320125
5	150	62	6,65	10	000320150

32AU
Pointeau automatique



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

32AUR
Pointe pour 32AU



ø mm	€		
3	13,30	5	000320170

34
Burin plat



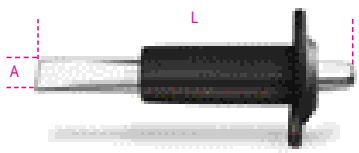
L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	6,85	5	000340001
150	17,0	58	8,85	5	000340002
175	21,5	68	12,70	5	000340003

35
Burin nervuré



L mm	A mm	€		
100	14,5	8,75	5	000350001
125	17,0	10,70	5	000350002
150	20,5	13,70	5	000350003
200	23,0	19,80	5	000350004
250	28,5	27,00	2	000350005
300	34,0	39,50	2	000350006

35PM
Burin nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€		
200	23,0	32,50	2	000350014
250	28,5	40,00	2	000350015
300	34,0	53,50	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin



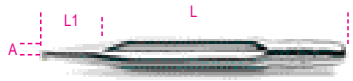
L mm	€		
200	12,80	1	000350024
250	12,80	1	000350025
300	14,00	1	000350026

36
Bédane



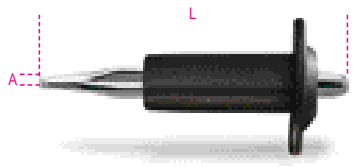
L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	7,70	5	000360001
150	6	53	9,90	5	000360002

37
Bédane nervuré



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	13,10	5	000370001
200	8	55	19,60	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€		
200	8	33,50	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane



L mm	€		
200	14,00	1	000370022


38/B6



38/SP6

	€		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	46,00	1	000380006
42/BV6	5,55	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	49,00	1	000380009
38/SPV	8,60	1	000380019

42
Clé mixte



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	5,40	5	000420005
6x6	95	3,4	5,45	5	000420006
7x7	105	3,6	5,50	5	000420007
8x8	116	3,9	5,55	5	000420008
9x9	127	4,2	5,60	5	000420009
10x10	137	4,5	5,75	5	000420010
11x11	148	4,8	6,15	5	000420011
12x12	158	5,1	6,35	5	000420012
13x13	169	5,4	6,55	5	000420013
14x14	180	5,7	7,20	5	000420014
15x15	190	6,0	7,85	5	000420015
16x16	201	6,3	8,30	5	000420016
17x17	212	6,7	9,00	5	000420017
18x18	222	7,0	9,50	5	000420018
19x19	233	7,3	10,30	5	000420019
20x20	243	7,6	11,30	3	000420020
21x21	254	7,9	11,80	3	000420021
22x22	264	8,1	12,20	3	000420022
23x23	275	8,3	13,00	3	000420023
24x24	285	8,5	13,70	3	000420024
25x25	296	8,7	14,80	2	000420025
26x26	307	8,9	15,60	2	000420026
27x27	317	9,1	16,60	2	000420027
28x28	328	9,3	17,20	2	000420028
29x29	338	9,5	18,40	2	000420029
30x30	349	9,7	19,30	2	000420030
32x32	370	10,1	21,70	2	000420032
34x34	391	10,5	41,50	1	000420034
35x35	412	10,7	43,50	1	000420035
36x36	412	10,9	44,00	1	000420036
38x38	433	11,3	49,50	1	000420038
41x41	465	12,0	57,00	1	000420041



	€		
42/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	68,50	1	000420064
42/BV9	7,05	1	000420056



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	110,00	1	000420067
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	151,50	1	000420066
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	134,50	1	000420065
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	157,50	1	000420068
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	285,00	1	000420070

42/SC9I-E
Jeu de 9 clés mixtes avec support compact



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	74,00	1	000420087
42/SCV9I	11,70	1	000420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	77,00	1	000420088
42/SCV9E	11,70	1	000420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	298,00	1	000420085
42/SPV2	31,50	1	000420090


42/SP15



42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	119,50	1	000420078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	7,10	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	9,15	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	12,70	1	000420102

42AS

Clé mixte



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	6,55	2	000420106
9/32X9/32	106	6,65	2	000420107
5/16x5/16	116	6,70	2	000420108
3/8x3/8	137	6,85	2	000420110
7/16x7/16	148	7,35	2	000420111
1/2x1/2	169	7,55	2	000420113
9/16x9/16	180	8,25	2	000420114
19/32X19/32	191	8,95	2	000420115
5/8x5/8	201	9,25	2	000420116
11/16x11/16	212	10,50	2	000420117
3/4x3/4	233	11,70	2	000420119
13/16x13/16	254	13,20	2	000420121
7/8x7/8	264	13,60	2	000420122
15/16x15/16	285	15,80	2	000420124
1x1	296	16,70	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	18,40	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	20,70	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	24,80	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	44,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	45,50	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	46,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	49,00	1	000420138



	€		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	81,50	1	000420155



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	134,00	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	198,00	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	188,50	1	000420168



42MP

Clé mixte polie chromée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	8,00	5	000420606
7x7	105	8,10	5	000420607
8x8	116	8,25	5	000420608
9x9	127	8,35	5	000420609
10x10	137	8,40	5	000420610
11x11	148	8,55	5	000420611
12x12	158	8,65	5	000420612
13x13	169	8,75	5	000420613
14x14	180	9,40	5	000420614
15x15	190	10,40	5	000420615
16x16	201	10,90	5	000420616
17x17	212	11,20	5	000420617
18x18	222	11,60	5	000420618
19x19	233	12,50	5	000420619
20x20	243	13,90	3	000420620
21x21	254	14,60	3	000420621
22x22	264	15,10	3	000420622
24x24	285	17,20	3	000420624
27x27	317	20,60	3	000420627
30x30	349	24,30	3	000420630
32x32	370	26,50	3	000420632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	90,00	1	000420651
42/BV9	7,05	1	000420056



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	176,50	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	265,00	1	000420653

42LMP

Clé mixte longue polie chromée



mm	L mm	€		
8x8	148	8,75	2	000420508
9x9	167	8,85	2	000420509
10x10	172	8,95	2	000420510
11x11	186	9,25	2	000420511
12x12	197	9,40	2	000420512
13x13	207	9,60	2	000420513
14x14	223	10,60	2	000420514
15x15	233	11,30	2	000420515
16x16	243	12,00	2	000420516
17x17	261	12,50	2	000420517
18x18	270	13,00	2	000420518
19x19	280	13,80	2	000420519
21x21	301	16,20	2	000420521
22x22	318	16,70	2	000420522
24x24	338	19,30	2	000420524
27x27	376	24,50	2	000420527
30x30	394	28,50	2	000420530
32x32	435	29,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	161,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	263,00	1	000420552

42SLIM

Clé mixte à tête abaissée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	6,35	5	000420408
10x10	137	3,8	6,55	5	000420410
11x11	148	3,8	7,00	5	000420411
12x12	158	4,2	7,25	5	000420412
13x13	169	4,4	7,50	5	000420413
14x14	180	4,6	8,25	5	000420414
15x15	190	4,7	8,95	5	000420415
16x16	201	4,7	9,45	5	000420416
17x17	212	5,1	10,30	5	000420417
18x18	222	5,1	10,90	5	000420418
19x19	233	5,6	11,70	5	000420419



	€		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	75,00	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	78,00	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	94,00	1	000420471



45
Clé mixte série lourde



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	520	**104,00**	1	000450046
50x50	560	**126,00**	1	000450050
55x55	610	**177,00**	1	000450055
60x60	660	**221,00**	1	000450060
65x65	710	**410,00**	1	000450065
70x70	760	**430,00**	1	000450070
75x75	810	**504,00**	1	000450075
80x80	860	**525,00**	1	000450080

52
Clé à fourche



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**6,80**	5	000520010
11	119	**6,85**	5	000520011
12	119	**6,90**	5	000520012
13	145	**7,75**	5	000520013
14	145	**7,85**	5	000520014
15	145	**8,35**	5	000520015
16	159	**8,65**	5	000520016
17	159	**8,95**	5	000520017
18	159	**9,15**	5	000520018
19	175	**11,00**	5	000520019
20	175	**11,10**	5	000520020
21	175	**11,20**	5	000520021
22	196	**14,10**	2	000520022
23	196	**14,40**	2	000520023
24	196	**14,50**	2	000520024
25	215	**15,50**	2	000520025
26	215	**15,60**	2	000520026
27	215	**15,70**	2	000520027
28	240	**19,10**	2	000520028
30	240	**19,30**	2	000520030
32	270	**24,90**	2	000520032
34	270	**25,50**	1	000520034
35	295	**31,00**	1	000520035
36	295	**31,00**	1	000520036
38	295	**31,50**	1	000520038
40	335	**39,00**	1	000520040
41	335	**39,00**	1	000520041
42	335	**40,00**	1	000520042
45	370	**50,50**	1	000520045
46	370	**50,50**	1	000520046
48	370	**52,00**	1	000520048
50	415	**62,00**	1	000520050
52	415	**63,00**	1	000520052
55	415	**73,50**	1	000520055
60	490	**99,00**	1	000520060
65	490	**101,00**	1	000520065
70	490	**125,00**	1	000520070

53
Clé à fourche gros effort DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	**21,40**	1	000530036
38	320	**23,50**	1	000530038
41	342	**27,00**	1	000530041
46	396	**35,50**	1	000530046
50	412	**50,00**	1	000530050
55	457	**56,50**	1	000530055
60	492	**70,00**	1	000530060
65	528	**85,00**	1	000530065
70	572	**100,50**	1	000530070
75	608	**123,00**	1	000530075
80	645	**154,00**	1	000530080
85	690	**193,00**	1	000530085
90	690	**214,50**	1	000530090
95	847	**318,00**	1	000530095
100	847	**329,00**	1	000530100
105	1000	**438,00**	1	000530105
110	1000	**464,00**	1	000530110
115	1000	**521,00**	1	000530115
120	1000	**594,00**	1	000530120
125	1000	**714,00**	1	000530125
130	1000	**741,00**	1	000530130
135	1000	**824,00**	1	000530135

55
Clé à fourches

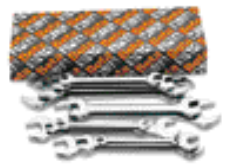


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**3,15**	5	000550003
5x5,5	101	**3,50**	5	000550006
5,5x7	120	**3,85**	5	000550009
• **6x7**	120	**3,45**	5	000550012
7x8	140	**3,95**	5	000550018
• **8x9**	140	**4,20**	5	000550021
8x10	140	**4,40**	5	000550024
• **10x11**	155	**4,70**	5	000550030
10x12	155	**5,15**	5	000550033
10x13	170	**5,25**	5	000550035
• **12x13**	170	**5,10**	5	000550042
12x14	170	**5,75**	5	000550045
13x14	185	**7,05**	5	000550047
13x17	189	**7,65**	5	000550051
• **14x15**	185	**6,25**	5	000550054
14x17	189	**7,65**	5	000550057
• **16x17**	202	**6,75**	5	000550060
17x19	220	**7,85**	2	000550063
• **18x19**	220	**8,95**	2	000550066
19x22	236	**9,15**	2	000550069
• **20x22**	236	**8,55**	2	000550075
• **21x23**	245	**9,60**	2	000550078
22x24	245	**10,10**	2	000550081
• **24x26**	262	**11,50**	2	000550087
24x27	262	**12,20**	2	000550090
• **25x28**	272	**13,00**	2	000550096
• **27x29**	284	**14,10**	2	000550099
27x30	284	**15,00**	2	000550102
27x32	297	**16,40**	2	000550105
• **30x32**	297	**17,20**	2	000550108
32x36	325	**45,00**	1	000550114
34x36	325	**45,00**	1	000550117
35x38	375	**48,00**	1	000550120
36x41	375	**48,50**	1	000550123
41x46	425	**73,50**	1	000550129
46x50	475	**96,00**	1	000550132
50x55	500	**111,50**	1	000550135
55x60	500	**119,00**	1	000550138



	€		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**55,50**	1	000550158
55/BV8	**7,35**	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**111,50**	1	000550162
55/BV12	**12,50**	1	000550163



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**48,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**99,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**100,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**113,50**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**42,00**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**7,10**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**133,50**	1	000550186
55/SPV	**20,00**	1	000550190

55AS

Clé à fourches



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**4,70**	2	000550203
1/4x5/16	120	**4,70**	2	000550206
5/16x11/32	140	**5,25**	2	000550209
5/16x3/8	140	**5,75**	2	000550212
3/8x7/16	155	**5,85**	2	000550215
7/16x1/2	170	**7,65**	2	000550218
1/2x9/16	170	**8,05**	2	000550221
9/16x5/8	185	**7,95**	2	000550224
19/32x11/16	189	**9,80**	2	000550227
5/8x11/16	202	**8,85**	2	000550230
5/8x3/4	202	**9,80**	2	000550233
11/16x13/16	220	**11,20**	2	000550242
3/4x7/8	236	**11,90**	2	000550245
25/32x13/16	236	**11,90**	2	000550244
7/8x15/16	245	**13,00**	2	000550251
15/16x1	262	**14,90**	1	000550257
1x1.1/8	272	**16,00**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**20,90**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**20,90**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**45,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**48,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**48,00**	1	000550275



55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**40,00**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**63,50**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**127,50**	1	000550298

55MP

Clé à fourches polie chromée



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**3,95**	2	000550603
8x9	140	**4,70**	2	000550606
10x11	155	**5,25**	2	000550609
12x13	170	**5,95**	2	000550612
14x15	185	**7,45**	2	000550615
16x17	202	**8,85**	2	000550618
18x19	220	**10,10**	2	000550621
20x22	236	**11,50**	2	000550624
21x23	245	**12,00**	2	000550627
24x26	262	**14,50**	1	000550630
25x28	272	**15,70**	1	000550633
27x29	284	**17,20**	1	000550636
30x32	297	**18,80**	1	000550639



55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**57,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**136,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**118,50**	1	000550653

58

Clé à fourche à frapper



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**22,40**	1	000580024
27	180	**23,50**	1	000580027
30	190	**28,00**	1	000580030
32	190	**28,50**	1	000580032
34	200	**35,50**	1	000580034
36	215	**36,50**	1	000580036
41	235	**42,50**	1	000580041
46	255	**57,50**	1	000580046
50	275	**66,50**	1	000580050
55	300	**77,50**	1	000580055
60	320	**85,50**	1	000580060
65	342	**111,50**	1	000580065
70	375	**146,00**	1	000580070
75	375	**161,50**	1	000580075
80	408	**234,50**	1	000580080
85	408	**255,00**	1	000580085
90	445	**307,00**	1	000580090
95	445	**324,00**	1	000580095
100	485	**475,00**	1	000580100
105	485	**535,00**	1	000580105
110	510	**585,00**	1	000580110
115	510	**685,00**	1	000580115
120	545	**700,00**	1	000580120
125	545	**795,00**	1	000580125
130	575	**1.053,00**	1	000580130
135	575	**1.105,00**	1	000580135
★140	575	**1.183,00**	1	000580140
★145	640	**1.650,00**	1	000580145
★150	640	**1.730,00**	1	000580150
★155	640	**1.890,00**	1	000580155
★160	640	**2.035,00**	1	000580160
★165	715	**2.185,00**	1	000580165
★170	715	**2.980,00**	1	000580170
★175	715	**3.130,00**	1	000580175
★180	715	**3.440,00**	1	000580180
★185	715	**3.520,00**	1	000580185
★190	800	**3.850,00**	1	000580190
★195	800	**4.070,00**	1	000580195
★200	800	**4.270,00**	1	000580200
★210	800	**5.320,00**	1	000580210
★220	800	**6.780,00**	1	000580220
★230	800	**8.290,00**	1	000580230

73

Clé à fourches micromécanique



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**4,70**	5	000730040
4,5x4,5	78	**4,70**	5	000730045
5x5	78	**4,70**	5	000730050
5,5x5,5	86	**5,45**	5	000730055
6x6	86	**5,45**	5	000730060
7x7	86	**5,45**	5	000730070
8x8	97	**6,60**	5	000730080
9x9	97	**6,60**	5	000730090
10x10	108	**7,60**	5	000730100
11x11	108	**7,60**	5	000730110
12x12	124	**8,95**	5	000730120
13x13	124	**8,95**	5	000730130
14x14	124	**9,40**	5	000730140



73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**92,50**	1	000730200
73/BV	**6,30**	1	000730201



73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**86,00**	1	000730210

78
Clé polygonale à frapper



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	41,50	1	000780024
27	180	43,50	1	000780027
30	190	45,50	1	000780030
32	190	50,50	1	000780032
34	200	51,00	1	000780034
36	205	51,50	1	000780036
41	225	66,50	1	000780041
46	235	75,00	1	000780046
50	250	81,50	1	000780050
55	265	93,50	1	000780055
60	275	114,50	1	000780060
65	295	135,50	1	000780065
70	325	156,00	1	000780070
75	325	178,00	1	000780075
80	350	307,00	1	000780080
85	350	334,00	1	000780085
90	390	344,00	1	000780090
95	390	407,00	1	000780095
100	420	444,00	1	000780100
105	420	469,00	1	000780105
110	450	542,00	1	000780110
115	450	621,00	1	000780115
120	490	782,00	1	000780120
125	480	1.142,00	1	000780125
130	520	1.340,00	1	000780130
135	520	1.425,00	1	000780135
★140	520	1.630,00	1	000780140
★145	580	1.980,00	1	000780145
★150	580	2.085,00	1	000780150
★155	580	2.350,00	1	000780155
★160	650	2.430,00	1	000780160
★165	650	2.570,00	1	000780165
★170	650	3.130,00	1	000780170
★175	650	3.400,00	1	000780175
★180	650	3.720,00	1	000780180
★185	695	3.860,00	1	000780185
★190	695	4.100,00	1	000780190
★195	695	4.180,00	1	000780195
★200	695	4.240,00	1	000780200
★210	740	4.530,00	1	000780210
★215	740	5.160,00	1	000780215
★220	740	5.720,00	1	000780220
★230	740	7.120,00	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper



"	L mm	€		
★1.1/16	180	29,00	1	000780327
★1.1/8	190	29,00	1	000780329
★1.3/16	190	29,00	1	000780330
★1.1/4	197	30,50	1	000780332
★1.5/16	197	30,50	1	000780333
★1.3/8	223	32,50	1	000780335
★1.7/16	223	45,00	1	000780336
★1.1/2	223	45,00	1	000780338
★1.5/8	223	49,50	1	000780341
★1.11/16	225	52,00	1	000780343
★1.13/16	240	62,50	1	000780346
★1.7/8	250	62,50	1	000780348
★2	250	69,50	1	000780350
★2.1/16	250	74,00	1	000780352
★2.3/16	275	78,50	1	000780355
★2.3/8	270	108,50	1	000780360
★2.9/16	302	120,00	1	000780365
★2.3/4	350	134,50	1	000780370
★2.15/16	350	157,00	1	000780375
★3.1/8	354	265,00	1	000780380

80
Clé à douilles articulées



mm	L mm	€		
6x7	170	30,50	3	000800006
8x9	176	31,50	3	000800008
8x10	179	31,50	3	000800009
10x11	182	32,00	3	000800010
12x13	228	35,00	3	000800012
14x15	232	35,00	3	000800014
13x17	231	36,50	3	000800015
16x17	234	38,50	2	000800016
18x19	285	42,50	2	000800018
19x22	287	43,50	2	000800019
20x22	289	45,50	2	000800020
21x23	289	49,00	2	000800021
24x27	405	71,00	2	000800024
30x32	413	76,00	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	290,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	486,00	1	000800056

83
Clé polygonale demi-lune



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	16,10	3	000830008
10x12	137	16,60	3	000830010
11x13	138	17,10	3	000830011
14x17	183	20,70	3	000830014
15x17	184	21,40	2	000830015
16x18	196	23,00	2	000830016
19x22	231	37,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	75,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	115,50	1	000830085

83AS
Clé polygonale demi-lune



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	18,00	2	000830111
9/16x5/8	183	22,60	2	000830114
3/4x7/8	230	39,00	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	79,50	1	000830181

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long



mm	L mm	€		
8x10	235	16,10	2	000880008
12x14	330	18,80	2	000880012
13x15	330	19,30	2	000880013
16x18	405	26,50	2	000880016
17x19	405	26,50	2	000880017
21x23	435	30,50	2	000880021
22x24	435	30,50	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	168,00	1	000880107

90
Clé polygonale contre-coudée



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	8,20	5	000900006
8x9	180	8,25	5	000900012
8x10	180	8,35	5	000900015
10x11	195	8,85	5	000900018
10x12	195	9,40	5	000900021
11x13	215	10,00	5	000900024
12x13	215	9,60	5	000900027
12x14	215	10,50	5	000900030
14x15	230	11,50	5	000900033
14x17	250	12,70	5	000900036
16x17	250	12,50	5	000900039
17x19	265	13,50	5	000900042
18x19	265	13,50	5	000900045
19x22	285	15,10	3	000900048
20x22	285	14,70	3	000900051
21x23	305	16,20	2	000900057
22x24	305	17,20	2	000900060
24x26	325	19,20	2	000900063
24x27	325	19,20	2	000900067
25x28	340	24,80	2	000900070
27x29	355	26,00	2	000900073
27x30	355	26,50	2	000900076
27x32	375	28,00	2	000900078
30x32	375	28,00	2	000900080
32x36	395	46,50	1	000900088
34x36	415	50,00	1	000900089
35x38	415	52,50	1	000900091
36x41	435	59,50	1	000900094
41x46	460	81,50	1	000900097
46x50	500	104,00	1	000900100



	€		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	96,50	1	000900154
90/BV8	9,50	1	000900155



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	87,00	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	175,50	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	175,50	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	201,50	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	221,50	1	000900174
55/SPV	20,00	1	000550190

90AS
Clé polygonale contre-coudée



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	8,25	2	000900203
5/16x11/32	180	9,05	2	000900206
5/16x3/8	180	9,15	2	000900209
3/8x7/16	195	9,40	2	000900212
7/16x1/2	215	10,10	2	000900215
1/2x9/16	230	12,00	2	000900218
9/16x5/8	230	13,50	2	000900221
19/32x11/16	250	14,00	2	000900222
5/8x11/16	250	14,50	2	000900224
5/8x3/4	265	15,70	2	000900227
11/16x3/4	265	15,70	1	000900230
11/16x13/16	265	16,50	1	000900233
3/4x25/32	265	17,20	1	000900235
3/4x7/8	285	17,20	1	000900237
13/16x7/8	285	17,50	1	000900240
7/8x15/16	305	17,70	1	000900243
15/16x1	325	20,90	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	34,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	34,50	1	000900261



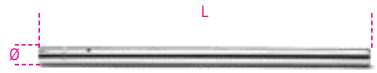
	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	107,50	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	176,50	1	000900300

91
Clé polygonale contre-coudée gros effort



mm	Ø mm	€		
24	38	37,50	1	000910024
27	41	38,50	1	000910027
30	48	43,50	1	000910030
32	49	45,00	1	000910032
36	54	53,00	1	000910036
41	62	64,50	1	000910041
46	69	73,00	1	000910046
50	76	83,00	1	000910050
55	81	91,50	1	000910055
60	90	117,00	1	000910060
65	98	131,00	1	000910065
70	105	147,00	1	000910070
75	110	167,00	1	000910075
80	125	192,00	1	000910080
85	125	206,50	1	000910085
90	140	375,00	1	000910090
95	140	402,00	1	000910095
100	143	417,00	1	000910100
105	146	450,00	1	000910105

92
Manche tubulaire pour 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	31,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	41,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	59,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	73,50	1	000920040

93
Clé polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
21x22	310	32,50	3	000930021

93C
Clé à cliquet polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
17x19	310	36,50	1	000930117
19x22	310	37,50	1	000930119
19x24	310	48,00	1	000930120
21x22	365	39,50	1	000930121
36x38	445	74,00	1	000930136

94
Clé à tuyauter



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	15,10	2	000940008
9x11	153	15,20	2	000940009
10x11	153	15,90	2	000940010
11x13	175	17,20	2	000940011
12x14	175	18,70	2	000940012
13x15	175	18,70	2	000940013
14x15	175	20,60	2	000940014
14x17	195	21,10	2	000940015
17x19	212	21,40	2	000940017
19x22	228	23,00	2	000940019
22x24	242	30,00	2	000940022
24x27	260	34,00	2	000940024
30x32	300	44,00	2	000940030
36x41	320	73,00	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	111,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	234,50	1	000940052

95
Clé polygonale double droite



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	8,25	3	000950161
8x9	135	8,45	3	000950162
10x11	150	9,45	3	000950163
12x13	165	10,50	3	000950164
14x15	185	11,00	3	000950165
16x17	210	12,00	3	000950166
17x19	225	13,00	3	000950167
18x19	225	13,50	2	000950168
20x22	240	15,50	2	000950169
21x23	255	16,20	2	000950170
24x26	270	17,20	2	000950171
25x28	285	20,90	2	000950172
27x29	315	24,50	2	000950173
30x32	335	26,00	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	88,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	193,50	1	000950179

95FTX
Clé double droite pour écrous TORX®



	L mm	€		
E6xE8	115	8,15	2	000950306
E10xE12	143	9,80	2	000950310
E14xE18	177	13,00	2	000950314
E20xE24	224	16,70	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	47,50	1	000950325

96
Clé mâle 6 pans coudée, chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,81	20	000960013
1,3	39	10	0,81	20	000960014
1,5	45	15	0,81	20	000960015
2	50	17	0,94	20	000960020
2,5	57	20	0,94	20	000960025
3	64	22	1,00	20	000960030
3,5	68	25	1,23	20	000960035
4	72	28	1,35	20	000960040
4,5	78	30	1,40	20	000960045
5	83	32	1,67	20	000960050
5,5	88	35	1,72	20	000960055
6	94	37	1,88	20	000960060
7	99	40	2,35	10	000960070
8	105	43	2,66	10	000960080
9	111	46	2,97	10	000960090
10	119	49	3,55	10	000960100
11	126	52	4,15	10	000960110
12	134	56	4,75	10	000960120
13	142	62	5,60	10	000960130
14	151	69	6,20	10	000960140
16	165	75	8,35	5	000960160
17	174	79	9,80	5	000960170
19	196	88	13,50	5	000960190
22	216	100	22,40	3	000960220
24	242	112	28,00	1	000960240
27	271	125	38,50	1	000960270
30	309	140	58,00	1	000960300
32	341	155	71,50	1	000960312
36	385	174	86,00	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,90	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	27,50	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	29,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	15,30	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	20,90	5	000960380
96N/BV	1,35	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18,50	1	000960374
96/SCV	3,70	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	26,00	1	000960395
96/SCV12	4,20	1	000960975

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,75	20	000960409
1,3	44	12	0,75	20	000960413
1,5	46	15	0,75	20	000960415
2	51	17	0,75	20	000960420
2,5	57	20	0,77	20	000960425
3	64	22	0,81	20	000960430
3,5	68	25	0,90	20	000960435
4	72	28	0,96	20	000960440
4,5	78	30	1,10	20	000960445
5	83	32	1,20	20	000960450
6	94	37	1,43	20	000960460
7	99	40	1,77	10	000960470
8	105	43	2,09	10	000960480
9	111	46	2,40	10	000960490
10	119	49	2,92	10	000960500
11	126	52	3,50	10	000960510
12	134	56	3,90	10	000960520
13	142	62	4,50	10	000960530
14	151	69	4,95	10	000960540
16	165	72	7,05	5	000960560
17	174	79	8,15	5	000960570
19	194	88	12,00	5	000960590
22	216	99	20,90	1	000960592
24	242	111	27,50	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	10,70	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,60	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	15,70	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	16,90	5	000960650
96N/BV	1,35	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	15,40	1	000960644
96N/SCV	3,70	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	21,30	1	000960661
96N/SCV12	4,20	1	000960976

96C/AS

Clé mâle 6 pans coudée, chromée



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	1,05	20	000961702
3/32	53	19	2,70	1,20	20	000961706
1/8	60	22	5,33	1,40	20	000961710
5/32	67	25	9.33	1,57	20	000961714
3/16	74	28	14,87	1,77	20	000961716
7/32	81	32	22,00	2,14	20	000961718
1/4	89	35	31,40	2,35	20	000961720
5/16	103	40	56,16	2,97	10	000961724
3/8	117	45	91,31	3,80	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	22,40	1	000961753

96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	0,85	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,85	20	000960701
1/16	46	16	0,85	20	000960702
5/64	50	18	0,85	20	000960704
3/32	53	19	0,89	20	000960706
7/64	57	21	0,92	20	000960708
1/8	60	22	0,94	20	000960710
9/64	64	24	1,10	20	000960712
5/32	68	25	1,15	20	000960714
3/16	75	29	1,25	20	000960716
7/32	82	32	1,40	20	000960718
1/4	89	35	1,47	20	000960720
5/16	103	40	1,98	10	000960724
3/8	117	44	2,60	10	000960728
7/16	132	49	3,35	10	000960730
1/2	149	54	4,80	10	000960732
9/16	151	69	7,35	2	000960734
5/8	165	72	10,50	1	000960736
3/4	194	88	17,70	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	16,70	1	000960743
96AS/SCV	4,15	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	13,40	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	20,40	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	30,00	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**15,60**	1	000960749
96N/BV	**1,35**	1	000960651

96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**1,62**	20	000960320
2,5	113	20	**1,72**	20	000960321
3	127	22	**1,82**	20	000960322
3,5	138	25	**1,93**	20	000960323
4	142	28	**2,19**	20	000960324
4,5	154	28	**2,50**	20	000960325
5	163	32	**2,55**	20	000960326
6	184	37	**2,92**	20	000960327
7	194	40	**3,40**	10	000960328
8	205	43	**3,95**	10	000960329
9	216	46	**4,80**	10	000960330
10	231	49	**5,45**	10	000960331
12	259	56	**7,05**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**26,00**	1	000960334
96LC/SCV	**3,70**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**39,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**4,20**	1	000960977

96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**0,94**	20	000960820
2,5	110	17	**0,94**	20	000960825
3	124	19	**0,99**	20	000960830
3,5	135	21	**1,05**	20	000960835
4	138	24	**1,10**	20	000960840
4,5	150	25	**1,25**	20	000960845
5	158	27	**1,47**	20	000960850
6	178	31	**1,77**	20	000960860
7	187	33	**2,19**	10	000960870
8	197	35	**2,66**	10	000960880
9	207	37	**3,15**	10	000960890
10	221	39	**3,95**	10	000960900
12	247	44	**5,50**	10	000960920



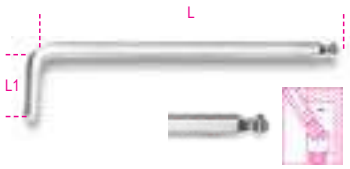
	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**17,50**	1	000960924
96L/SCV	**3,70**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**25,50**	1	000960929
96L/SCV12	**4,20**	1	000960978

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



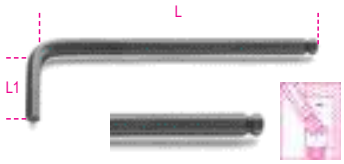
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,93**	10	000960340
2	84	15	**2,09**	10	000960341
2,5	89	17	**2,19**	10	000960342
3	99	19	**2,35**	10	000960343
4	108	24	**2,82**	10	000960344
5	126	27	**3,40**	10	000960345
6	148	31	**4,30**	10	000960346
7	157	33	**5,15**	5	000960353
8	168	35	**5,90**	5	000960347
10	187	39	**9,05**	5	000960348
12	220	55	**13,00**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**37,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**3,70**	1	000960984

96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



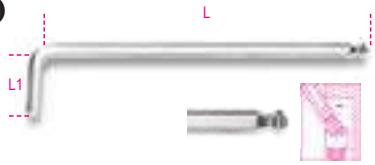
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,93**	10	000960960
2	84	15	**1,98**	10	000960961
2,5	89	17	**1,98**	10	000960962
3	99	19	**2,04**	10	000960963
4	108	24	**2,09**	10	000960965
5	126	27	**2,24**	10	000960967
6	148	31	**2,77**	10	000960968
8	168	35	**3,85**	5	000960970
10	187	39	**5,45**	5	000960972
12	220	55	**8,15**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**28,00**	1	000960974
96BP/SCV	**3,70**	1	000960988

96LBP

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



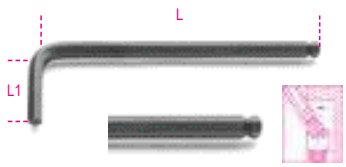
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**2,55**	5	000961340
2	100	17	**2,60**	5	000961341
2,5	112	20	**2,66**	5	000961342
3	127	22	**2,77**	5	000961343
4	144	27	**2,82**	5	000961344
5	163	32	**3,05**	5	000961345
6	184	37	**3,55**	5	000961346
8	204	44	**5,10**	2	000961348
10	230	49	**7,55**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**3,65**	1	000961984

96BP/AS

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**2,04**	10	000960989
1/8	98	18	**2,09**	10	000960990
5/32	108	24	**2,19**	10	000960991
3/16	126	26	**2,24**	10	000960992
7/32	139	28	**2,72**	10	000960993
1/4	152	31	**3,30**	10	000960994
5/16	168	34	**4,05**	5	000960995
3/8	190	39	**5,45**	5	000960996



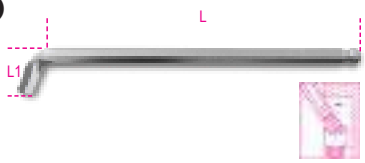
	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**29,00**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**4,15**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**25,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**1,35**	1	000960998

96BPA

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



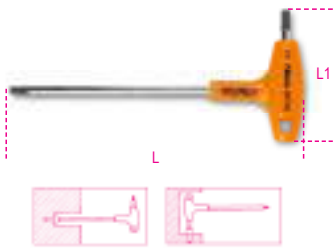
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**2,30**	5	000961960
2	86	11	**2,35**	5	000961961
2,5	96	13	**2,40**	5	000961962
3	104	15	**2,55**	5	000961963
4	116	17	**2,60**	5	000961964
5	132	19	**2,77**	5	000961965
6	155	21	**3,30**	5	000961966
8	176	24	**4,85**	2	000961968
10	200	27	**6,95**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**3,65**	1	000961988

96T

Clé mâle 6 pans à poignée
en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**9,70**	5	000960934
2,5	153	55	**9,70**	5	000960935
3	153	55	**9,90**	5	000960936
3,5	179	70	**10,30**	5	000960937
4	179	70	**10,30**	5	000960938
4,5	200	84	**10,70**	5	000960939
5	200	84	**10,70**	5	000960940
6	221	103	**11,30**	5	000960941
7	236	106	**13,80**	3	000960942
8	255	117	**16,10**	3	000960943
10	285	132	**17,00**	3	000960945



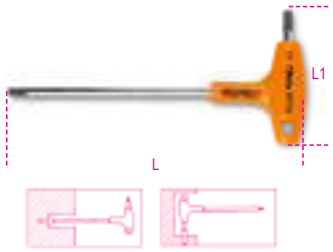
	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**61,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**94,50**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**129,50**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**140,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**15,20**	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance



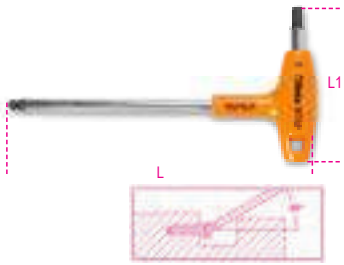
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**10,80**	2	000960669
7/64	153	55	**10,80**	2	000960670
1/8	179	70	**11,00**	2	000960671
9/64	179	70	**11,30**	2	000960672
5/32	200	84	**11,30**	2	000960673
3/16	200	84	**11,60**	2	000960674
7/32	221	103	**12,60**	2	000960675
1/4	236	106	**16,60**	2	000960676
5/16	255	117	**17,20**	2	000960678
3/8	285	132	**19,10**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**108,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**132,50**	1	000960683

96TBP

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



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**9,80**	3	000960685
3	153	55	**9,90**	3	000960686
4	179	70	**10,30**	3	000960687
5	200	84	**10,80**	3	000960688
6	221	103	**11,50**	3	000960689
8	255	117	**16,20**	2	000960690
10	285	132	**17,70**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**68,50**	1	000960694

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**4,65**	5	000970006
T7	48	16	**4,70**	5	000970007
T8	48	16	**4,95**	5	000970008
T9	48	16	**5,40**	5	000970009
T10	51	17	**5,55**	5	000970010
T15	54	18	**5,75**	5	000970015
T20	57	19	**6,00**	5	000970020
T25	60	20	**6,55**	5	000970025
T27	64	21	**6,70**	5	000970027
T30	70	24	**6,80**	5	000970030
T40	76	26	**7,75**	5	000970040
T45	83	29	**9,15**	5	000970045
T50	95	32	**10,70**	5	000970050
T55	108	35	**12,40**	5	000970055
T60	120	38	**15,70**	5	000970060



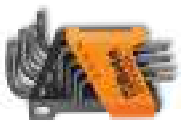
	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**55,50**	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**56,00**	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**40,00**	1	000970368



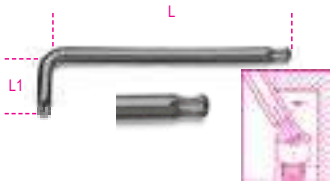
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**54,00**	1	000970064
97TX/SCV	**3,70**	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**86,00**	1	000970650
96N/BV	**1,35**	1	000960651

97BTX

Clé mâle coudée à tête sphérique
pour vis TORX®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	16	**7,85**	5	000970109
T10	86	17	**7,85**	5	000970110
T15	90	18	**7,85**	5	000970115
T20	95	19	**8,25**	5	000970120
T25	100	20	**8,85**	5	000970125
T27	105	21	**9,25**	5	000970127
T30	114	24	**9,40**	5	000970130
T40	124	26	**10,70**	5	000970140
T45	133	28	**12,80**	5	000970145
T50	152	32	**14,30**	3	000970150
T55	164	35	**19,30**	3	000970155



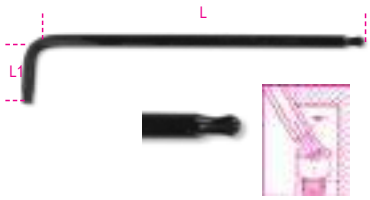
	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**73,50**	1	000970164
97BTX/SCV	**3,70**	1	000970983



	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**71,50**	1	000970159
96N/BV	**1,35**	1	000960651

97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**8,15**	3	000970309
T10	86	17	**8,15**	3	000970310
T15	100	18	**8,15**	3	000970315
T20	110	19	**9,05**	3	000970320
T25	126	20	**10,30**	3	000970325
T27	140	24	**11,30**	3	000970327
T30	160	28	**11,80**	3	000970330
T40	176	32	**13,50**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**84,00**	1	000970364
97BTXL/SCV	**3,70**	1	000970982

97RTX

Clé mâle coudée pour vis
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	56	16	**6,05**	5	000970209
T10	62	17	**6,15**	5	000970210
T15	72	17	**6,25**	5	000970215
T20	83	18	**6,55**	5	000970220
T25	90	18	**7,05**	5	000970225
T27	100	20	**7,15**	5	000970227
T30	105	24	**7,35**	5	000970230
T40	112	26	**8,25**	5	000970240



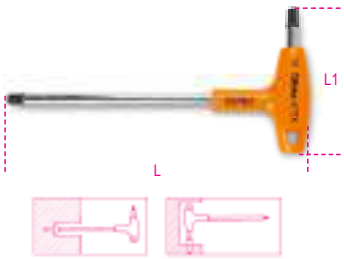
		€		
97RTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**58,50**	1	000970263
97RTX/SCV		**3,70**	1	000970984



		€		
97RTX/B8	T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**56,00**	1	000970260
96N/BV		**1,35**	1	000960651

97TTX

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



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**7,45**	3	000970706
T7	130	52	**7,45**	3	000970707
T8	139	52	**7,50**	3	000970708
T9	139	52	**7,55**	3	000970709
T10	179	70	**7,85**	3	000970710
T15	179	70	**7,95**	3	000970715
T20	179	70	**8,15**	3	000970720
T25	179	70	**8,65**	3	000970725
T27	200	84	**8,90**	3	000970727
T30	200	84	**9,95**	3	000970730
T40	221	103	**11,40**	3	000970740
T45	236	106	**13,40**	2	000970745
T50	255	117	**15,10**	2	000970750



		€		
97TTX/S6	T10-T15-T20-T25-T30-T40	**54,00**	1	000970791
97TTX/S8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**70,50**	1	000970808
97TTX/S11	T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**106,50**	1	000970800
97TTX/S13	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**121,50**	1	000970813



		€		
97TTX/SP11	T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**117,50**	1	000970840
96T/SPV	96T/S11 97TTX/S11	**15,20**	1	000960958

98XZN

Clé mâle coudée XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**4,60**	5	000980005
M6	89	30	**5,75**	5	000980006
M8	97	32	**6,85**	5	000980008
M10	106	35	**9,15**	5	000980010
M12	116	37	**11,00**	5	000980012
M14	118	45	**14,10**	5	000980014
M16	125	45	**20,70**	5	000980016



		€		
98XZN/B5	M5-M6-M8-M10-M12	**38,50**	1	000980650
96N/BV		**1,35**	1	000960651

99

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



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**8,15**	3	000990012
16-18-20	1,8	**8,15**	3	000990016
22-25-28	1,8	**9,30**	3	000990022
30-32	2,1	**9,30**	3	000990030
34-36-38	2,4	**11,30**	3	000990034
40-42	2,4	**11,30**	3	000990040
45-50	2,5	**14,10**	3	000990045
52-55-58	2,5	**14,10**	3	000990052
62-65	3,1	**17,80**	3	000990062
68-70-75	3,1	**17,80**	3	000990068
80-85-90	3,8	**25,50**	2	000990080
92-95	4,3	**25,50**	2	000990092
98-100	4,3	**25,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**42,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**42,50**	1	000990120
135-145	6,0	**66,00**	1	000990135
155-165	6,0	**66,00**	1	000990155

99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



mm	B mm	€		
15-35	2,7	**23,00**	2	000990215
35-50	3,5	**26,50**	2	000990235
50-80	4,7	**34,50**	2	000990250
80-120	6,2	**45,00**	2	000990280
120-180	7,8	**63,00**	2	000990290

99ST

Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**23,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**27,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**36,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**49,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**64,50**	2	000990390

99 VN/...

Ergot pour 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**6,15**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**6,95**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**8,15**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**10,00**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**13,20**	1	000990299

100

Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	**110,50**	1	001000001

100/KIT

Ergots pour art. 100



	€		
100/KIT	**27,50**	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 "	A max mm	€		
100	4	15	**17,00**	3	001110010
150	6	24	**17,90**	3	001110015
200	8	28	**19,60**	3	001110020
250	10	34	**25,00**	3	001110025
300	12	35	**36,50**	3	001110030
380	15	45	**60,00**	3	001110038
450	18	54	**102,00**	2	001110045
600	24	62	**186,50**	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 "	A max mm	€		
100	4	15	**15,50**	3	001110210
150	6	24	**16,20**	3	001110215
200	8	28	**17,70**	3	001110220
250	10	34	**22,40**	3	001110225
300	12	35	**32,50**	3	001110230
380	15	45	**57,00**	3	001110238
450	18	54	**97,50**	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**

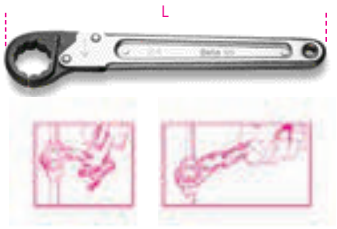


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	**26,50**	3	001110620
250	10	34	**33,50**	3	001110625
300	12	35	**48,50**	2	001110630

120

Clé à tuyauter à cliquet



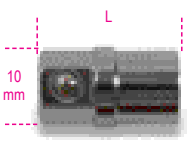
mm	L mm	€		
10	135	**29,00**	1	001200010
11	135	**31,50**	1	001200011
12	135	**32,00**	1	001200012
13	135	**32,50**	1	001200013
14	135	**34,50**	1	001200014
17	185	**39,00**	1	001200017
19	185	**39,50**	1	001200019
22	230	**42,50**	1	001200022
24	230	**47,00**	1	001200024
27	230	**68,50**	1	001200027
30	320	**71,50**	1	001200030
32	320	**72,50**	1	001200032



	€		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	**221,50**	1	001200050
120/BV	**7,50**	1	001200051

123E1/4

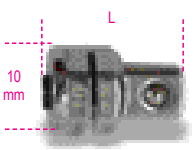
Adaptateur porte-embouts 1/4" pour clés à cliquet 10 mm



mm	L mm	€		
10	20,6	**4,60**	1	001230010

123Q1/4

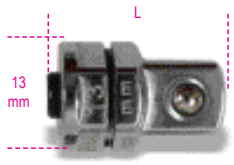
Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm



mm	L mm	€		
10	17,5	**6,05**	1	001230310

123Q3/8

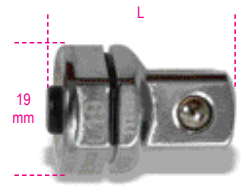
Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm



mm	L mm	€		
13	22,5	**6,15**	1	001230313

123Q1/2

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



mm	L mm	€		
19	30,5	**6,85**	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	**23,70**	1	001230504

141

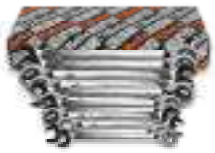
Clé mixte droite à cliquet



mm	L mm	€		
8x8	136	**12,50**	3	001410008
9x9	143	**13,40**	3	001410009
10x10	160	**13,70**	3	001410010
11x11	168	**14,10**	3	001410011
12x12	174	**14,60**	3	001410012
13x13	180	**15,80**	3	001410013
14x14	193	**16,50**	2	001410014
15x15	200	**17,20**	2	001410015
16x16	216	**18,90**	2	001410016
17x17	233	**19,40**	2	001410017
18x18	239	**22,00**	2	001410018
19x19	250	**22,30**	2	001410019



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**107,00**	1	001410066



141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**200,50**	1	001410072

142

Clé mixte à cliquet réversible



mm	L mm	€		
6x6	136	**14,60**	3	001420006
7x7	136	**14,60**	3	001420007
8x8	136	**15,40**	3	001420008
9x9	143	**16,10**	3	001420009
10x10	159	**16,70**	3	001420010
11x11	168	**17,30**	3	001420011
12x12	174	**17,80**	3	001420012
13x13	180	**19,60**	3	001420013
14x14	190	**20,50**	2	001420014
15x15	200	**21,80**	2	001420015
16x16	216	**23,00**	2	001420016
17x17	233	**23,60**	2	001420017
18x18	239	**25,00**	2	001420018
19x19	248	**25,50**	2	001420019
21x21	285	**31,00**	1	001420021
22x22	285	**32,00**	1	001420022
24x24	325	**39,00**	1	001420024
27x27	355	**53,00**	1	001420027
30x30	420	**62,50**	1	001420030
32x32	420	**63,50**	1	001420032
34x34	482	**82,00**	1	001420034
36x36	482	**82,50**	1	001420036
38x38	482	**85,50**	1	001420038



142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**128,50**	1	001420066
142/BV6	**7,05**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**186,50**	1	001420069
142/BV9	**8,40**	1	001420079



142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**303,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**410,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**521,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible avec support compact



142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**187,50**	1	001420087
142/SCV9I	**11,70**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**193,50**	1	001420088
142/SCV9E	**11,70**	1	001420104

142AS

Clé mixte à cliquet réversible



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**17,00**	2	001420308
3/8x3/8	159	**17,90**	2	001420310
7/16x7/16	168	**18,40**	2	001420311
1/2x1/2	180	**21,10**	2	001420313
9/16x9/16	190	**21,40**	2	001420314
5/8x5/8	216	**23,90**	2	001420316
11/16x11/16	233	**24,40**	2	001420317
3/4x3/4	248	**27,50**	2	001420319



142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**171,50**	1	001420330

142C

Clé mixte à cliquet - série courte droite



mm	L mm	€		
8x8	88	**10,70**	2	001420108
9x9	96	**10,70**	2	001420109
10x10	96	**10,90**	2	001420110
11x11	100	**11,50**	2	001420111
12x12	104	**12,20**	2	001420112
13x13	108	**12,90**	2	001420113
14x14	114	**13,50**	2	001420114
15x15	118	**14,00**	2	001420115
16x16	122	**14,70**	2	001420116
17x17	128	**15,40**	2	001420117
18x18	132	**16,70**	2	001420118
19x19	138	**17,10**	2	001420119



142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**186,50**	1	001420175

142SN

Clé mixte à cliquet articulé



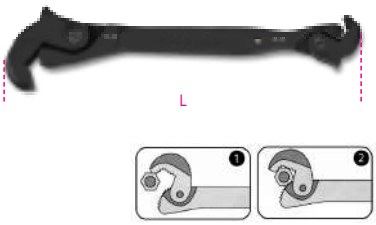
mm	L mm	€		
7x7	136	**18,10**	2	001420207
8x8	136	**18,30**	2	001420208
9x9	143	**19,20**	2	001420209
10x10	160	**20,40**	2	001420210
11x11	168	**21,40**	2	001420211
12x12	174	**22,10**	2	001420212
13x13	180	**23,80**	2	001420213
14x14	193	**24,40**	2	001420214
15x15	200	**26,00**	2	001420215
16x16	216	**26,50**	2	001420216
17x17	233	**27,50**	2	001420217
18x18	239	**30,00**	2	001420218
19x19	250	**30,50**	2	001420219
22x22	285	**36,50**	1	001420222
24x24	325	**41,50**	1	001420224



142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**308,00**	1	001420263

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

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



L mm	€		
260	**48,00**	1	001860008

187
Clé ouvrable articulée



mm	L mm	€		
8x9	125	**27,50**	1	001870008
10x11	155	**29,50**	1	001870010
12x13	175	**30,50**	1	001870012
14x15	205	**32,50**	1	001870014
16x17	235	**38,50**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**168,50**	1	001870050

188
Clé polygonale droite à cliquet pour poulies libres alternateurs

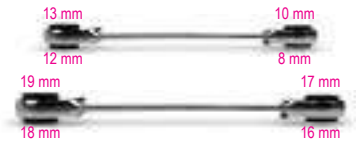


mm	L mm	€		
10	240	**19,80**	2	001880010
15	322	**26,50**	2	001880015

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**24,70**	1	001920008
16x17/18x19	230	**31,00**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**55,50**	1	001920070

194
Clé à cliquet réversible porte-embouts



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**30,50**	2	001940006

195
Clé polygonale double droite à cliquet



mm	L mm	€		
8x10	128	**17,30**	2	001950010
12x13	170	**19,00**	2	001950013
14x15	190	**20,50**	2	001950015
16x18	230	**23,00**	2	001950018
17x19	230	**24,10**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**114,00**	1	001950066
195/BV5	**9,90**	1	001950070

195AS
Clé polygonale droite à cliquet



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**15,30**	2	001950606
7/16x1/2	170	**17,20**	2	001950611
9/16x5/8	190	**18,90**	2	001950614
11/16x3/4	230	**21,40**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**82,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**9,90**	1	001950520

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



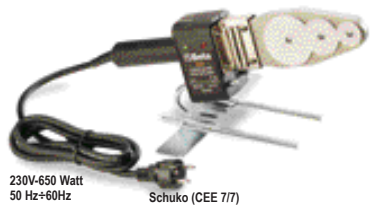
mm	L mm	€		
8x10	128	**26,00**	2	001950210
12x13	170	**28,50**	2	001950213
14x15	190	**31,00**	2	001950215
16x18	230	**33,50**	2	001950218
17x19	230	**36,50**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**165,50**	1	001950266
195/BV5	**9,90**	1	001950070

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

CE



	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**256,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**335,00**	1	003100002

310B
Embout pour 310



Ø mm	€		
16	**56,50**	1	003100016
20	**63,00**	1	003100020
25	**66,00**	1	003100025
32	**75,50**	1	003100032
40	**87,50**	1	003100040
50	**114,50**	1	003100050
63	**128,00**	1	003100063

310/C4
Fer à souder avec composition de 3 matrices



		€		
310/C4	310/1+310B: Ø 20-25-32	**506,00**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8
Fer à souder avec composition de 7 matrices



		€		
310/C8	310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**774,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Fer à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD



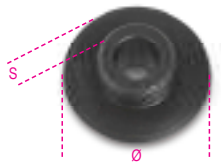
	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**285,00**	1	003110001
311/2	190	900	**345,00**	1	003110002

330
Coupe-tubes pour tubes acier



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**124,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**319,00**	1	003300004

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



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**13,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**26,50**	1	003300014

330R/I
Molette pour article 330 pour acier inox



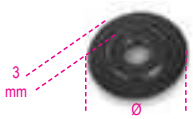
	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**24,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**71,00**	1	003300034

331L
Coupe-tubes à cliquet pour cuivre et alliage légers



	Ø mm - "	L mm	€		
8÷29 5/16"÷1"1/8		180	**59,50**	1	003310008

331LR/L
Couteau pour coupe-tubes 331L



	Ø mm	€		
331LR/L	18	**5,85**	1	003310058

332
Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



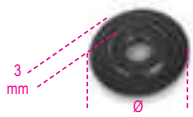
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	**16,20**	2	003320001

334
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



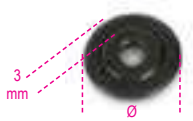
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	**28,00**	1	003340001

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



	Ø mm	€		
334R	18	**6,45**	1	003340021

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



	Ø mm	€		
334R/I	18	**20,40**	1	003340023

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



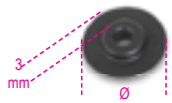
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2		160	**45,50**	1	003360001

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



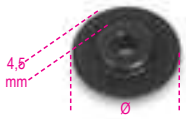
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8		290	**105,00**	1	003380001

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



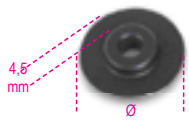
	Ø mm	€		
338R	18,5	5,65	1	003380022

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



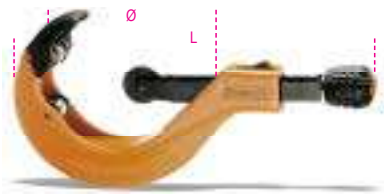
	Ø mm	€		
338R/I	21,8	16,90	1	003380023

338RP
Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



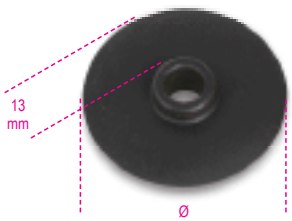
	Ø mm	€		
338RP	21,9	6,25	1	003380025

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



	Ø mm - "	L mm	€		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	210,50	1	003390011

339A/R
Molette pour 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	15,20	1	003390061

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

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

Corps léger en magnésium



	Ø max mm	€		
340	26	97,00	1	003400001

340RL
Lame pour 340



	€		
340RL	23,40	1	003400010

341
Pince coupe-tubes en PVC



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	28,00	1	003410001

341RL
Lame pour 341



	€		
341RL	12,80	1	003410010

341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	50,50	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

	€		
341B/RM	2,09	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B



	€		
341B/RL	18,10	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



	Ø mm - "	L mm	€		
342	0÷42 1"5/8	200	41,50	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

	€		
342MOL	3,15	1	003420033

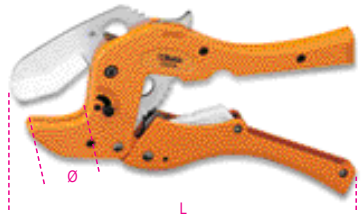
342RL
Lame de rechange pour 342



	€		
342RL	17,90	1	003420032

342A

Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm	€			
0÷50 2"	270	80,50	1	003420101	

342A/MOL

Ressort de rechange pour 342A

	€			
342A/MOL	1,57	1	003420111	

342A/RL

Lame pour 342A



	€			
342A/RL	47,00	1	003420110	

342P

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



Ø mm - "	L mm	€			
0÷50 2"	260	92,50	1	003420121	

342P/RL

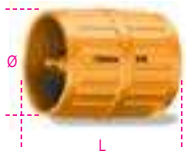
Lame pour 342P



	€			
342P/RL	39,00	1	003420130	

345

Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm	€			
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	23,00	5	003450001	

345U

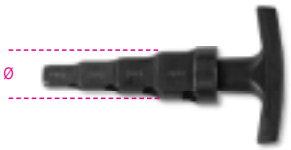
Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm	€			
4÷36 5/32÷1"7/16	60	65,50	1	003450050	

345C

Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche



Ø mm	€			
16-20-26-32	36,50	1	003450032	

345SB

Ebavureur à lame tournante



L mm	€			
150	20,40	5	003450010	

345SB/R

Lame pour 345SB



	€			
345SB/R	6,25	3	003450015	

349

Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

3/8"



Ø mm - "	€			
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	235,00	1	003490001	

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

Glissière métrique pour 349



Ø mm	€			
6-8-10-12-14-15-16-18	68,50	1	003490011	

349/SMAS

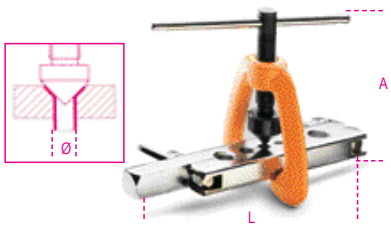
Glissière en pouces pour 349



Ø "	€			
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	68,50	1	003490012	

350

Appareil à collets pour cuivre et alliages légers



Ø mm	L mm	A mm	€			
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	89,00	1	003500001	

351C

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



	€			
351C	123,00	1	003510010	

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Embout pour 350



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

352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	96,00	1	003520101

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



	€		
352C/U	175,00	1	003520110

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

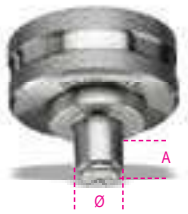
335x145x60 mm - 2120 g

353N
Pince à emboîture à tête interchangeable



L mm	€		
380	275,00	1	003530201

353NM
Tête à emboîture rivetée pour 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	92,00	1	003530210
12	10	92,00	1	003530212
14	10	92,00	1	003530214
16	12	92,00	1	003530216
18	12	92,00	1	003530218
22	13	92,00	1	003530222

353N/C6
Composition articles 353N et 353NM



	€		
353N/C6	863,00	1	003530300

353N
353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

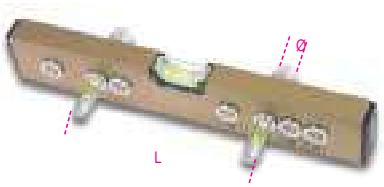
355
Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	40,00	2	003550001

357F3
Gabarit à trois flacons pour installation connexions sanitaires



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	106,00	1	003570100

357R/F3
Flacon pour 357F3



	€		
357R/F3	15,20	1	003570101

358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	152,50	1	003580001
358/2	40÷250	152,50	1	003580002

358RL
Lame pour 358/1 et 358/2



	€		
358RL	26,00	1	003580011

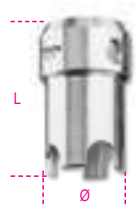
359
Clé à bondes



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	60,00	1	003590001

359CH

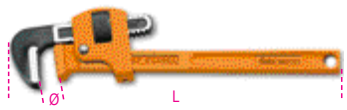
Adaptateur pour clé à bondes avec grattoir en croix pour 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	36,00	1	003590005

360

Clé serre-tubes modèle Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	22,90	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	31,50	1	003600035
450	2" gas	60	41,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	72,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	154,50	1	003600090

360R/...

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

	€		
360R250	10,50	1	003600225
360R350	14,60	1	003600235
360R450	20,90	1	003600245
360R600	30,50	1	003600260
360R900	60,00	1	003600290

362

Clé serre-tubes modèle américain



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	24,10	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	29,00	1	003620025
300	2" gas	60	35,50	1	003620030
350	2" gas	60	43,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	64,00	1	003620045
600	3" gas	90	93,50	1	003620060
900	5" gas	140	114,00	1	003620090

362R/...

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

	€		
362R 200	5,10	1	003620220
362R 250	7,00	1	003620225
362R 300	8,40	1	003620230
362R 350	9,90	1	003620235
362R 450	13,30	1	003620245
362R 600	18,20	1	003620260
362R 900	44,50	1	003620290

363

Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	53,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	81,50	1	003630045
600	3" gas	90	127,50	1	003630060
900	5" gas	140	239,00	1	003630090
1200	6" gas	165	245,50	1	003630120

363R/...

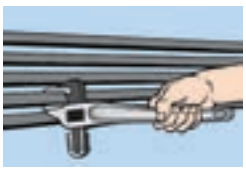
Kit pièces de rechange pour 363 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
363R 350	10,30	1	003630235
363R 450	13,50	1	003630245
363R 600	18,80	1	003630260
363R 900	49,00	1	003630290
363R 1200	66,50	1	003630320

365

Clé serre-tubes prise en bout en alliages légers





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	70,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	96,00	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 350	42,00	1	003650235
365R 450	72,50	1	003650245

366

Clé étau



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	20,90	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	27,50	1	003660022
275	2" gas	60	30,50	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	35,50	1	003660030
350	3" gas	90	41,00	1	003660035

374

Clé serre-tubes modèle suédois tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	30,50	1	003740024
320	1" gas	34	41,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	53,00	1	003740041
550	2" gas	60	75,50	1	003740055
630	3" gas	90	147,50	1	003740063

375

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	35,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	46,50	1	003750041
550	2" gas	60	63,00	1	003750055

376

Clé serre-tubes modèle suédois tête inclinée à 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	48,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	61,50	1	003760041
550	2" gas	60	93,50	1	003760055
630	3" gas	90	133,00	1	003760063

378

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	32,50	1	003780025
320	1" gas	34	38,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	56,00	1	003780041
550	2" gas	60	87,00	1	003780055
650	3" gas	90	159,50	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	**1,57**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**2,09**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**2,60**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**3,15**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**4,80**	1	003740763

383

Clé serre-tubes réversible à sangle



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**50,00**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**51,50**	1	003830002

383R

Sangle pour 383



	S mm	€		
383R/1	27	**20,90**	1	003830010
383R/2	27	**24,50**	1	003830015

384

Clé serre-tubes réversible à chaîne



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas		115	300	**62,50**	1	003840032

384RC

Chaîne pour 384



	€		
384RC	**35,50**	1	003840033

386A

Clé serre-tubes réversible à chaîne gros effort



	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**152,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**283,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**367,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**640,00**	1	003860006

386A/RC

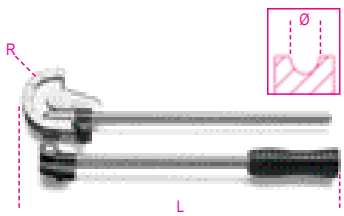
Chaîne pour 386A



	€		
386A3/RC	**45,50**	1	003860013
386A4/RC	**65,50**	1	003860014
386A5/RC	**83,50**	1	003860015
386A6/RC	**139,00**	1	003860016

388

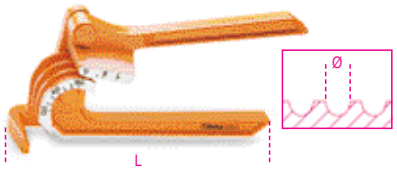
Pince à cintrer pour cuivre, alliages légers et acier doux



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**47,00**	1	003880006
8	315	23,5	**51,00**	1	003880008
10	350	31,0	**59,00**	1	003880010
12	360	31,0	**63,50**	1	003880012
14	455	46,5	**82,50**	1	003880014
15	465	46,5	**89,50**	1	003880015
16	465	46,5	**93,50**	1	003880016

388A

Pince à cintrer pour tubes fins cuivre et alliages légers



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**51,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**51,00**	1	003880055

388C/C8

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

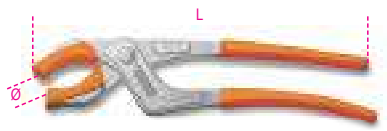


	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	**387,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

Pince réglable pour siphons



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**27,50**	1	003920100

392RG/C

Paire de mors pour 392C



	€		
392RG/C	**3,15**	1	003920101

393

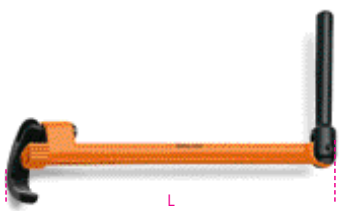
Pince pour écrous de robinet



L mm	€		
270	**46,00**	1	003930001

395

Clé articulée pour écrous de robinet



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

395T

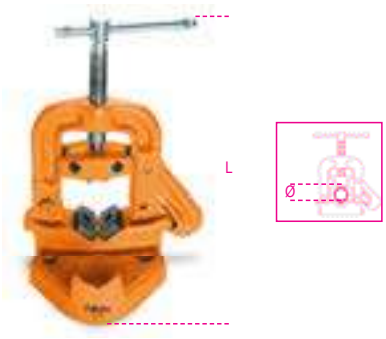
Clé articulée télescopique
pour écrous de robinet



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**43,00**	1	003950100

399

Etau pour tubes



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**132,00**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**252,00**	1	003990010

399R/...

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

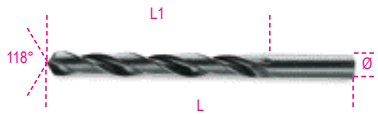


	€		
399RG1/8-2"	**17,10**	1	003990105
399RG1/8-3"	**29,00**	1	003990110

410

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**1,47**	10	004100030
1,00	34	12	**0,78**	10	004100040
1,25	38	16	**0,72**	10	004100043
1,50	40	18	**0,65**	10	004100046
1,75	46	22	**0,67**	10	004100049
2,00	49	24	**0,57**	10	004100052
2,25	53	27	**0,72**	10	004100055
2,50	57	30	**0,65**	10	004100058
2,75	61	33	**0,72**	10	004100061
3,00	61	33	**0,65**	10	004100064
3,20	65	36	**0,84**	10	004100066
3,25	65	36	**0,84**	10	004100067
3,50	70	39	**0,76**	10	004100070
3,75	70	39	**0,91**	10	004100073
4,00	75	43	**0,83**	10	004100076
4,20	75	43	**1,02**	10	004100078
4,25	75	43	**1,02**	10	004100079
4,50	80	47	**0,91**	10	004100082
4,75	80	47	**1,14**	10	004100085
5,00	86	52	**1,05**	10	004100088
5,25	86	52	**1,61**	10	004100091
5,50	93	57	**1,38**	10	004100094
5,75	93	57	**1,56**	10	004100097
6,00	93	57	**1,38**	10	004100100
6,25	101	63	**1,86**	10	004100103
6,50	101	63	**1,66**	10	004100106
6,75	109	69	**2,19**	10	004100109
7,00	109	69	**1,93**	10	004100112
7,50	109	69	**2,14**	10	004100118
8,00	117	75	**2,50**	10	004100124
8,50	117	75	**2,60**	10	004100130
9,00	125	81	**3,20**	5	004100136
9,50	125	81	**3,50**	5	004100142
10,00	133	87	**3,75**	5	004100148
10,50	133	87	**4,65**	5	004100172
11,00	142	94	**5,10**	5	004100184
11,50	142	94	**5,50**	5	004100196
12,00	151	101	**6,25**	5	004100210
12,50	151	101	**6,75**	5	004100222
13,00	151	101	**7,10**	5	004100234
14,00	160	108	**9,55**	5	004100242
15,00	169	114	**11,20**	5	004100250
16,00	178	120	**13,70**	5	004100258
17,00	186	125	**15,10**	3	004100262
18,00	194	130	**18,10**	3	004100266
19,00	202	135	**20,70**	3	004100270
20,00	210	140	**24,50**	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**38,50**	1	004100419
410/SPV1	**19,80**	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**85,50**	1	004100425
410/SPV2	**30,00**	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**26,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	€		
410MIX/SEL19	**26,00**	1	004100417



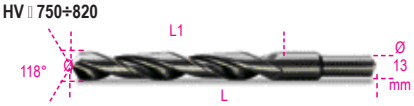
Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**11,60**	5	004100281
14,00	160	108	**11,60**	5	004100283
14,50	169	114	**13,00**	5	004100285
15,00	169	114	**13,00**	5	004100287
15,50	178	120	**15,70**	5	004100289
16,00	178	120	**15,70**	5	004100291
16,50	186	125	**17,00**	3	004100292
17,00	186	125	**17,00**	3	004100293
17,50	194	130	**19,80**	3	004100294
18,00	194	130	**19,80**	3	004100295
18,50	202	135	**22,60**	3	004100296
19,00	202	135	**22,60**	3	004100297
19,50	210	140	**25,50**	3	004100298
20,00	210	140	**25,50**	3	004100299

410AS

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ▯ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,52**	10	004100371
5/64	51	25	**0,56**	10	004100372
3/32	57	32	**0,73**	10	004100373
7/64	67	38	**0,77**	10	004100374
1/8	70	41	**0,83**	10	004100375
9/64	73	44	**0,89**	10	004100376
5/32	79	51	**0,94**	10	004100377
11/64	83	54	**1,05**	10	004100378
3/16	89	59	**1,15**	10	004100379
13/64	92	62	**1,28**	10	004100380
7/32	95	64	**1,40**	10	004100381
15/64	98	67	**1,57**	10	004100382
1/4	102	70	**1,77**	10	004100383
17/64	105	73	**2,09**	10	004100384
9/32	108	75	**2,19**	10	004100385
19/64	111	78	**2,60**	10	004100386
5/16	114	81	**3,15**	10	004100387
21/64	117	84	**3,35**	10	004100388
11/32	121	87	**3,75**	5	004100389
23/64	124	89	**3,85**	5	004100390
3/8	127	92	**3,95**	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	**55,00**	1	004100429
410AS/SPV1	**19,80**	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	**43,00**	1	004100433

412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli, série courte

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**2,92**	10	004120030
1,00	34	12	**1,82**	10	004120040
1,25	38	16	**2,04**	10	004120043
1,50	40	18	**1,67**	10	004120046
1,75	46	22	**1,67**	10	004120049
2,00	49	24	**1,40**	10	004120052
2,25	53	27	**1,77**	10	004120055
2,50	57	30	**1,52**	10	004120058
2,75	61	33	**1,77**	10	004120061
3,00	61	33	**1,57**	10	004120064
3,25	65	36	**2,09**	10	004120067
3,50	70	39	**1,93**	10	004120070
3,75	70	39	**2,35**	10	004120073
4,00	75	43	**2,09**	10	004120076
4,25	75	43	**2,77**	10	004120079
4,50	80	47	**2,35**	10	004120082
4,75	80	47	**2,97**	10	004120085
5,00	86	52	**2,60**	10	004120088
5,25	86	52	**3,80**	10	004120091
5,50	93	57	**3,55**	10	004120094
5,75	93	57	**4,15**	10	004120097
6,00	93	57	**3,65**	10	004120100
6,25	101	63	**5,00**	10	004120103
6,50	101	63	**4,20**	10	004120106
6,75	109	69	**5,70**	10	004120109
7,00	109	69	**5,15**	10	004120112
7,25	109	69	**6,50**	5	004120115
7,50	109	69	**5,45**	5	004120118
7,75	117	75	**7,10**	5	004120121
8,00	117	75	**6,55**	5	004120124
8,25	117	75	**8,00**	5	004120127
8,50	117	75	**7,95**	5	004120130
8,75	125	81	**9,00**	5	004120133
9,00	125	81	**8,15**	5	004120136
9,25	125	81	**9,95**	5	004120139
9,50	125	81	**8,80**	5	004120142
9,75	133	87	**11,20**	5	004120145
10,00	133	87	**9,20**	5	004120148
10,25	133	87	**13,90**	5	004120149
10,50	133	87	**12,00**	5	004120150
10,75	142	94	**16,90**	5	004120151
11,00	142	94	**14,00**	5	004120152
11,25	142	94	**17,70**	5	004120153
11,50	142	94	**15,10**	5	004120154
11,75	142	94	**19,20**	5	004120155
12,00	151	94	**16,50**	5	004120156
12,25	151	101	**21,50**	5	004120157
12,50	151	101	**17,60**	5	004120158
12,75	151	101	**24,00**	5	004120159
13,00	151	101	**18,80**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**91,50**	1	004120419
412/SPV1	**19,80**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**173,00**	1	004120425
412/SPV2	**30,00**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**459,00**	1	004120449
412/SPV4	**101,00**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**539,00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**587,00**	1	004120452

412A

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni, série courte

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**26,50**	3	004120202
14,00	160	108	**27,00**	3	004120204
14,50	169	114	**30,00**	3	004120206
15,00	169	114	**30,50**	3	004120208
15,50	178	120	**37,50**	3	004120210
16,00	178	120	**38,00**	3	004120212
16,50	186	125	**40,00**	1	004120213
17,00	186	125	**42,00**	1	004120214
17,50	194	130	**44,50**	1	004120215
18,00	194	130	**47,50**	1	004120216
18,50	202	135	**52,50**	1	004120217
19,00	202	135	**54,50**	1	004120218
19,50	210	140	**63,50**	1	004120219
20,00	210	140	**63,50**	1	004120220

412L

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni, série longue

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**3,15**	10	004120232
2,50	95	62	**3,40**	10	004120234
3,00	100	66	**3,40**	10	004120236
3,50	112	73	**3,90**	10	004120238
4,00	119	78	**4,15**	10	004120240
4,50	126	82	**5,05**	10	004120242
5,00	132	87	**5,30**	10	004120244
5,50	139	91	**6,75**	10	004120246
6,00	139	91	**7,20**	10	004120248
6,50	148	97	**8,60**	5	004120250
7,00	156	102	**10,00**	5	004120252
8,00	165	109	**12,50**	5	004120256
9,00	175	115	**14,70**	5	004120260
10,00	184	121	**16,20**	5	004120264

414

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

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ≈ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,35	10	004140040
1,25	38	16	3,00	10	004140042
1,50	40	18	2,35	10	004140046
1,75	46	22	3,00	10	004140048
2,00	49	24	2,35	10	004140052
2,25	53	27	3,00	10	004140054
2,50	57	30	2,40	10	004140058
2,75	61	33	3,60	10	004140060
3,00	61	33	2,77	10	004140064
3,25	65	36	3,65	10	004140066
3,50	70	39	2,82	10	004140070
3,75	70	39	3,70	10	004140072
4,00	75	43	2,97	10	004140076
4,25	75	43	4,10	10	004140078
4,50	80	47	3,45	10	004140082
4,75	80	47	4,75	10	004140084
5,00	86	52	3,85	10	004140088
5,25	86	52	6,40	10	004140090
5,50	93	57	5,00	10	004140094
5,75	93	57	6,45	10	004140096
6,00	93	57	5,25	10	004140100
6,25	101	63	8,05	10	004140102
6,50	101	63	6,20	10	004140106
6,75	109	69	9,15	10	004140108
7,00	109	69	7,20	10	004140112
7,25	109	69	9,75	5	004140114
7,50	109	69	7,75	5	004140118
7,75	117	75	11,00	5	004140120
8,00	117	75	8,55	5	004140124
8,25	117	75	12,00	5	004140125
8,50	117	75	9,15	5	004140130
8,75	125	81	14,60	5	004140132
9,00	125	81	11,60	5	004140136
9,25	125	81	16,10	5	004140138
9,50	125	81	12,90	5	004140142
9,75	133	87	17,20	5	004140144
10,00	133	87	13,80	5	004140148
10,50	133	87	16,90	5	004140150
11,00	142	94	20,40	5	004140152
11,50	142	94	21,10	5	004140154
12,00	151	101	23,80	5	004140156
12,50	151	101	26,50	5	004140158
13,00	151	101	28,00	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	123,00	1	004140419
414/SPV1	19,80	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	265,00	1	004140425
414/SPV2	30,00	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	532,00	1	004140429
414/SPV4	101,00	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	509,00	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ≈ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	6,80	10	004150029
1,00	34	12	3,40	10	004150040
1,25	38	16	3,70	10	004150043
1,50	40	18	3,35	10	004150046
1,75	46	22	3,60	10	004150049
2,00	49	24	3,25	10	004150052
2,25	53	27	3,90	10	004150055
2,50	57	30	3,50	10	004150058
2,75	61	33	3,90	10	004150061
3,00	61	33	3,50	10	004150064
3,25	65	36	4,90	10	004150067
3,50	70	39	4,60	10	004150070
3,75	70	39	5,50	10	004150073
4,00	75	43	5,00	10	004150076
4,25	75	43	6,40	10	004150079
4,50	80	47	5,60	10	004150082
4,75	80	47	6,75	10	004150085
5,00	86	52	6,05	10	004150088
5,25	86	52	9,00	10	004150091
5,50	93	57	8,40	10	004150094
5,75	93	57	9,40	10	004150097
6,00	93	57	8,45	10	004150100
6,25	101	63	12,20	10	004150103
6,50	101	63	10,30	10	004150106
6,75	109	69	13,50	10	004150109
7,00	109	69	12,20	10	004150112
7,25	109	69	14,30	5	004150115
7,50	109	69	13,00	5	004150118
7,75	117	75	16,70	5	004150121
8,00	117	75	15,40	5	004150124
8,25	117	75	18,10	5	004150127
8,50	117	75	16,50	5	004150130
8,75	125	81	22,10	5	004150133
9,00	125	81	19,50	5	004150136
9,25	125	81	22,50	5	004150139
9,50	125	81	20,50	5	004150142
9,75	133	87	24,60	5	004150145
10,00	133	87	23,00	5	004150148
10,25	133	87	30,00	5	004150149
10,50	133	87	25,50	5	004150150
10,75	142	94	32,50	5	004150151
11,00	142	94	28,00	5	004150152
11,25	142	94	37,00	5	004150153
11,50	142	94	32,50	5	004150154
11,75	142	94	39,00	5	004150155
12,00	151	101	34,50	5	004150156
12,25	151	101	43,50	5	004150157
12,50	151	101	37,50	5	004150158
12,75	151	101	48,50	5	004150159
13,00	151	101	42,00	5	004150160
14,00	160	108	62,50	3	004150164
15,00	169	114	76,00	3	004150168
16,00	178	120	92,00	3	004150172
17,00	186	125	103,50	1	004150174
18,00	194	130	117,00	1	004150176
19,00	202	135	132,00	1	004150178
20,00	210	140	149,00	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	171,00	1	004150419
415/SPV1	19,80	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	357,00	1	004150425
415/SPV2	30,00	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	808,00	1	004150431
415/SPV4	101,00	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	786,00	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg

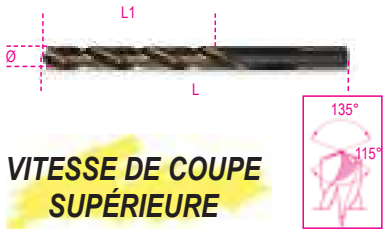


	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	959,00	1	004150460

416

Foret cylindrique avec affûtage spécial à double paire de tranchants

R ≤ 900 N/mm²
HV ≤ 820÷850



VITESSE DE COUPE SUPÉRIEURE

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,30**	10	004160010
1,50	40	18	**2,30**	10	004160015
2,00	49	24	**2,30**	10	004160020
2,50	57	30	**2,30**	10	004160025
3,00	61	33	**2,50**	10	004160030
3,50	70	39	**2,92**	10	004160035
4,00	75	43	**3,25**	10	004160040
4,50	80	47	**3,55**	10	004160045
5,00	86	52	**3,95**	10	004160050
5,50	93	57	**5,10**	10	004160055
6,00	93	57	**5,50**	10	004160060
6,50	101	63	**6,60**	10	004160065
7,00	109	69	**7,65**	10	004160070
7,50	109	69	**8,25**	5	004160075
8,00	117	75	**9,70**	5	004160080
8,50	117	75	**10,80**	5	004160085
9,00	125	81	**12,80**	5	004160090
9,50	125	81	**13,30**	5	004160095
10,00	133	87	**14,90**	5	004160100

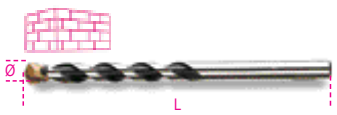




	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**117,50**	1	004160419

417

Foret béton en acier fraisé, avec plaquette en métal dur



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**2,87**	10	004170003
4	75	**3,00**	10	004170004
5	85	**3,35**	10	004170005
5L	150	**7,20**	5	004170105
6	100	**3,45**	10	004170007
6L	150	**7,20**	5	004170106
7	120	**3,75**	10	004170009
8	120	**4,15**	10	004170010
8L	200	**7,75**	5	004170113
9	120	**4,80**	10	004170011
10	120	**5,60**	10	004170012
10L	200	**9,30**	5	004170120
12	150	**7,75**	10	004170014
12L	200	**10,30**	5	004170125
14	150	**10,90**	5	004170016
16	150	**12,80**	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**39,00**	1	004170100

419

Foret pour marteau perforateur corps fraisé avec plaquette en métal dur

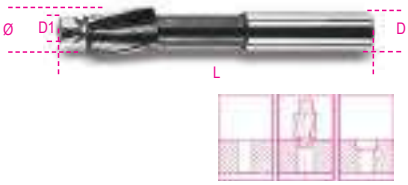


DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	**6,45**	10	004190002
5	110	**6,45**	10	004190004
5	160	**6,85**	10	004190006
6	110	**6,35**	10	004190012
6	160	**6,45**	10	004190014
6	210	**9,20**	10	004190016
7	160	**7,35**	10	004190028
8	110	**6,45**	10	004190030
8	160	**6,85**	10	004190032
8	210	**8,40**	10	004190034
8	260	**12,30**	10	004190036
8	460	**30,00**	10	004190042
9	160	**8,45**	5	004190044
10	160	**8,45**	5	004190050
10	210	**10,60**	5	004190052
10	260	**12,70**	5	004190054
10	310	**18,00**	5	004190056
10	460	**31,00**	5	004190060
12	160	**9,70**	5	004190064
12	210	**13,10**	5	004190066
12	260	**15,70**	5	004190068
12	460	**32,00**	5	004190074
14	160	**14,00**	3	004190086
14	260	**17,60**	3	004190090
14	310	**24,00**	3	004190092
14	460	**35,00**	3	004190096
16	210	**20,40**	3	004190112
16	250	**21,90**	3	004190114
16	300	**25,50**	3	004190116
16	450	**38,00**	3	004190120
18	250	**29,00**	1	004190124
20	310	**38,50**	1	004190128

421

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



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**26,00**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**26,00**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**26,00**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**26,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**42,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**51,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**56,00**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**202,50**	1	004210019
421/SPV	**16,60**	1	004210020

422

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

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



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**6,95**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**7,85**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**9,15**	1	004220131

423

Foret à dépointer en acier HSS, rectifié



Ø mm	L mm	€		
6	66	**18,70**	5	004230006
7	74	**23,80**	5	004230007
8	79	**25,50**	5	004230008
10	89	**30,00**	5	004230010

423A

Fraise à dépointer en acier HSS, rectifiée



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**27,50**	1	004230015
8,0	40	**30,00**	1	004230020

424

Foret conique en acier HSS



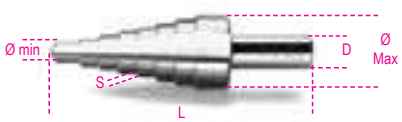
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**28,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**45,50**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**82,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**94,00**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**121,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**165,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**253,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**412,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**172,00**	1	004240019
424/SPV	**25,00**	1	004240020

425

Foret conique étagé en acier HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**42,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**43,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**77,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**105,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**173,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**131,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**264,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**380,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**248,00**	1	004250030
425/SPV	**25,00**	1	004250035

426

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**21,10**	3	004260001
2	5,3	44	4	**21,10**	3	004260002
3	6,3	44	5	**21,10**	3	004260003
4	7,3	44	6	**23,80**	3	004260004
5	8,3	50	6	**23,80**	3	004260005
6	9,4	50	6	**25,50**	3	004260006
7	10,4	54	6	**28,00**	3	004260007
8	12,4	54	8	**30,50**	3	004260008
9	15,0	56	10	**35,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**37,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**52,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**77,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**105,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**109,00**	3	004260014



	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**218,00**	1	004260030
426/SPV	**25,00**	1	004260035

426SB

Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**22,20**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**26,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**49,00**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**88,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**160,50**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**245,00**	1	004260106



	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**218,50**	1	004260130
426SB/SPV1	**25,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

Mini foret rotatif en métal dur

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



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

426MD-3/CT3

Mini foret rotatif en métal dur

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



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

426MD-3/F3

Mini foret rotatif en métal dur

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



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

426MD-3/FA3

Mini foret rotatif en métal dur

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



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

426MD-3/OG3

Mini foret rotatif en métal dur

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



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

426MD-3/OV3
Mini foret rotatif en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



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

426MD-3/S3
Mini foret rotatif en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



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

426MD-3/T3
Mini foret rotatif en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



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

426MD-3/TA3
Mini foret rotatif en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



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



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	91,00	1	004260349

426MD/CP
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260532
63	8	36,00	1	004260512
63	9,5	40,00	1	004260542
69	12	58,00	1	004260522
69	16	85,50	1	004260552

426MD/CT
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260533
63	8	36,00	1	004260513
63	9,5	40,00	1	004260543
69	12	58,00	1	004260523
69	16	85,50	1	004260553

426MD/F
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260534
63	8	36,00	1	004260514
63	9,5	40,00	1	004260544
69	12	58,00	1	004260524
69	16	65,50	1	004260554

426MD/FA
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260539
63	8	36,00	1	004260519
63	9,5	40,00	1	004260549
69	12	58,00	1	004260529
69	16	75,50	1	004260559

426MD/OG
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260537
63	8	36,00	1	004260517
70	10	40,00	1	004260547
76	12	58,00	1	004260527
81	16	85,50	1	004260557

426MD/OV
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260531
61	9,5	40,00	1	004260541
67	12	58,00	1	004260521
69	16	75,50	1	004260551

426MD/S
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260538
51	8	36,00	1	004260518
53	9,5	40,00	1	004260548
56	12	58,00	1	004260528
59	16	65,50	1	004260558

426MD/T
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260536
63	8	36,00	1	004260516
63	9,5	40,00	1	004260546
69	12	58,00	1	004260526
70	16	65,50	1	004260556

426MD/TA
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	30,50	1	004260535
67	8	36,00	1	004260515
72	9,5	40,00	1	004260545
73	12	58,00	1	004260525
78	16	85,50	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	375,00	1	004260510

427

Chasse-cônes Morse

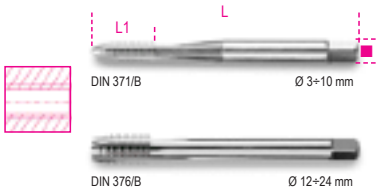


DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**8,00**	3	004270000
1-2	140	19	**11,50**	3	004270002
3	190	25	**13,70**	3	004270003
4	225	30	**23,50**	3	004270004
5-6	260	35	**41,50**	3	004270006

428FP

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

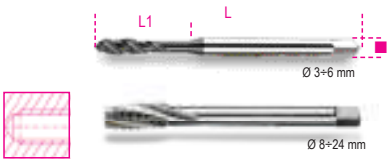


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**16,30**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**16,30**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**16,30**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**17,60**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**20,70**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**23,40**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**29,50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**37,50**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**43,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**61,00**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**65,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**78,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**86,00**	3	004280024

428FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**18,40**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**18,40**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**18,40**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**20,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**21,90**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**25,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**32,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**41,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**51,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**67,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**72,00**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**89,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**94,00**	3	004280124

428/C14

Coffret de 14 tarauds machine, 428FP et 428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**361,00**	1	004280201
428/SPV	**14,00**	1	004280202

429FP

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

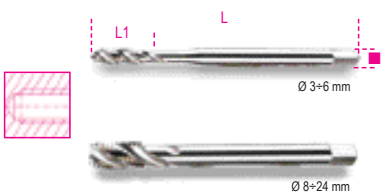


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**20,60**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**20,60**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**20,90**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**21,90**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**24,40**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**29,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**37,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**43,00**	5	004290014

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**25,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**25,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**25,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**26,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**29,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**37,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**44,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**55,50**	5	004290114

429/C14

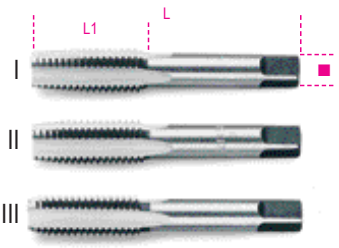
Coffret de 14 tarauds machine 429FP et 429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**375,00**	1	004290201
428/SPV	**14,00**	1	004280202

430

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**12,40**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**8,65**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**8,65**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**8,95**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**8,95**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**11,40**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**11,40**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**15,80**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**15,20**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**20,90**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**18,80**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**25,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**29,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**36,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**45,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**55,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**65,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**120,00**	1	004300201
430/SPV	**20,90**	1	004300202

430ASW

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

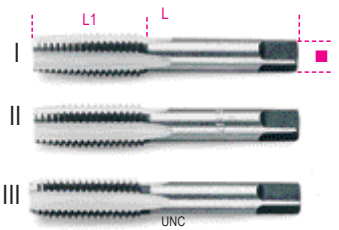


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	**8,00**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**8,00**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**8,20**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**9,40**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**11,30**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**14,70**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**16,80**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**18,80**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**23,00**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**27,00**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**39,00**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**48,00**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**64,00**	1	004300043

430ASC

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

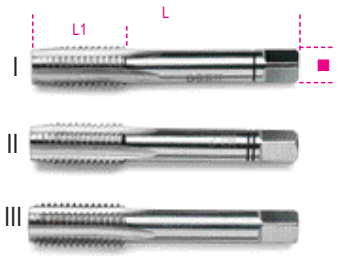


ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	**11,80**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**15,80**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**17,30**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**21,90**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**28,00**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**34,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**39,50**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**53,50**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**60,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**68,50**	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

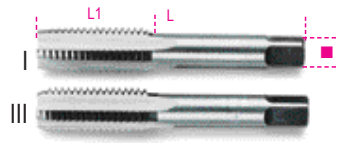
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	**22,20**	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	**22,20**	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	**23,00**	5	004310005
6x1	5,0	50	18	**23,00**	5	004310006
7x1	5,0	50	18	**30,00**	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	**25,50**	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	**32,00**	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	**41,50**	3	004310012
14x2	9,0	80	32	**53,00**	1	004310014
16x2	9,0	80	32	**63,50**	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	**91,50**	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	**96,50**	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	**127,00**	1	004310022
24x3	14,5	110	50	**137,00**	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**200,00**	1	004310201
431/SPV	**20,90**	1	004310202

433

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

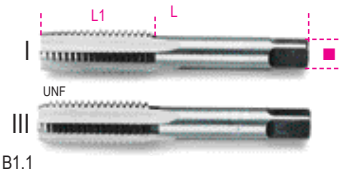


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**7,05**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**9,05**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**9,05**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**9,05**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**12,00**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**12,00**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**12,00**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**12,00**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**12,00**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**15,70**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**15,70**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**15,70**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**15,70**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**15,70**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**15,70**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**15,70**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**19,30**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**19,30**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**19,30**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**23,50**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**23,50**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**28,50**	1	004330222
18x2	11,0	80	25	**35,50**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**40,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**47,00**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**56,00**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**56,00**	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	**8,95**	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	**10,90**	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	**11,80**	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	**15,20**	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	**19,80**	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	**23,60**	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	**27,50**	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	**37,00**	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	**47,00**	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	**65,50**	1	004330310

433ASG

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

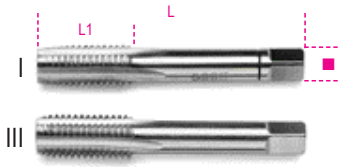


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**12,30**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**15,70**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**19,30**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**28,50**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**44,50**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**72,00**	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**27,00**	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	**29,00**	5	004340003
8x1	5,0	56	16	**29,00**	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	**38,00**	5	004340007
10x1	6,5	63	18	**38,00**	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	**38,00**	5	004340009
12x1	7,0	70	20	**39,50**	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	**39,50**	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	**39,50**	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	**97,00**	1	004340017
14x1	9,0	70	20	**45,00**	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	**45,00**	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	**40,50**	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	**96,00**	1	004340021
16x1	9,0	70	20	**52,50**	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	**44,50**	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	**56,00**	1	004340024
18x2	11,0	90	25	**71,00**	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	**110,00**	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	**62,50**	1	004340027
20x2	12,0	90	25	**79,00**	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	**81,50**	1	004340029
24x1	14,5	80	22	**121,50**	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	**93,00**	1	004340031
24x2	14,5	80	22	**98,50**	1	004340032

435

Tourne-à-gauche extensible corps en acier

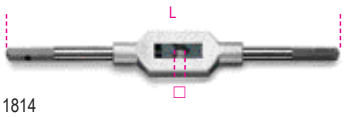


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**14,10**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**17,90**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**18,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**24,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**37,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**64,50**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**142,00**	1	004350032

435G

Tourne-à-gauche extensible série légere

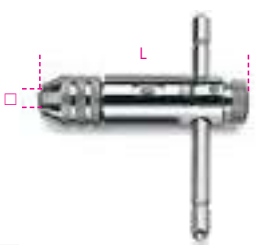


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**9,00**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**10,40**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**10,70**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**17,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**28,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**45,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**76,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**129,00**	1	004350142

436

Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**24,40**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**32,00**	5	004360004

436L

Porte-outils à cliquet réversible long



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**39,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**45,50**	2	004360014

436R

Etaux de rechange pour 436 et 436L

	€		
436R/1	**4,40**	1	004360022
436R/2	**10,50**	1	004360024

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	**111,00**	1	004370100

437C/...

Hélicoïdes en acier inoxydable pour 437C



H mm	€		
8.4	**26,50**	1	004370108
12.4	**26,50**	1	004370112
16.4	**26,50**	1	004370116

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

437C/RM14

Tarauds pour filetages de bougies M14x 1,25



	€		
437C/RM14	**87,00**	1	004370124

437K/8

Kit de réparation filetages arbres de roues

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



⬡ 32 mm

	€		
437K/8	**97,00**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/16

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



	€		
437K/16	**109,00**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

Kit de réparation pour filetages endommages de bougies de préchauffage

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



	€		
437K/33	**270,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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



	€		
437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**292,00**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Hélicoïdes en acier inoxydable



	H mm	€		
M5	7.5	**14,30**	1	004370555
M6	9	**14,30**	1	004370556
M8	12	**20,40**	1	004370558
M10	15	**26,50**	1	004370560
M12	18	**16,80**	1	004370562

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

437U/PM

Forets et tarauds mâles pour 437U/09



	€		
M5	**30,00**	1	004370565
M6	**31,00**	1	004370566
M8	**42,00**	1	004370568
M10	**57,00**	1	004370570
M12	**69,50**	1	004370572

438A

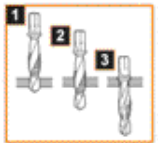
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en acier HSS

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**113,50**	1	004380010

438...

Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**20,60**	2	004380103
M4	4	**20,60**	2	004380104
M5	5	**20,60**	2	004380105
M6	6	**20,60**	2	004380106
M8	8	**26,50**	2	004380108
M10	10	**26,50**	2	004380110

440

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



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
2x0,4	25,4	**16,60**	5	004400002
3x0,5	25,4	**11,90**	5	004400003
4x0,7	25,4	**11,90**	5	004400004
5x0,8	25,4	**12,30**	5	004400005
6x1	25,4	**12,30**	5	004400006
7x1	25,4	**12,30**	5	004400007
8x1,25	25,4	**12,30**	5	004400008
9x1,25	25,4	**12,30**	5	004400009
10x1,5	25,4	**12,30**	5	004400010
12x1,75	25,4	**12,30**	5	004400012

440A

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



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
10x1,5	38,1	**16,60**	3	004400110
11x1,5	38,1	**16,60**	3	004400111
12x1,75	38,1	**16,60**	3	004400112
14x2	38,1	**16,60**	3	004400114
16x2	38,1	**16,60**	3	004400116
18x2,5	38,1	**17,80**	3	004400118
20x2,5	38,1	**20,60**	3	004400120

440B

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



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
18x2,5	50,8	**28,00**	3	004400122
20x2,5	50,8	**30,50**	3	004400124
22x2,5	50,8	**31,50**	3	004400126
24x3	50,8	**32,00**	3	004400128

440ASW

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



BSW	Ø mm	€		
1/8x40	25,4	**12,30**	5	004400201
5/32x32	25,4	**12,30**	5	004400202
3/16x24	25,4	**10,90**	5	004400203
1/4x20	25,4	**10,90**	5	004400204
5/16x18	25,4	**11,50**	5	004400205
3/8x16	38,1	**15,00**	3	004400206
7/16x14	38,1	**15,00**	3	004400207
1/2x12	38,1	**15,40**	3	004400208
9/16x12	38,1	**15,40**	3	004400209
5/8x11	50,8	**27,50**	3	004400210
3/4x10	50,8	**27,50**	3	004400211
7/8x9	50,8	**32,00**	3	004400212
1"x8	50,8	**32,00**	3	004400213

440ASC

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



UNC	Ø mm	€		
1/4x20	25,4	**10,90**	5	004400221
5/16x18	25,4	**10,90**	5	004400222
3/8x16	38,1	**14,90**	3	004400223
7/16x14	38,1	**14,90**	3	004400224
1/2x13	38,1	**14,90**	3	004400225
9/16x12	38,1	**14,90**	3	004400226
5/8x11	50,8	**31,00**	3	004400227
3/4x10	50,8	**31,00**	3	004400228
7/8x9	50,8	**31,00**	3	004400229
1"x8	50,8	**31,00**	3	004400230

440ASF

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



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	€		
1/4x28	25,4	11,30	5	004400241
5/16x24	25,4	11,30	5	004400242
3/8x24	38,1	15,80	3	004400243
7/16x20	38,1	15,80	3	004400244
1/2x20	38,1	15,80	3	004400245
9/16x18	38,1	15,80	3	004400246
5/8x18	50,8	32,50	3	004400247
3/4x16	50,8	32,50	3	004400248
7/8x14	50,8	32,50	3	004400249
1"x12	50,8	32,50	3	004400250

440ASG

Filière ronde, filetage **GAS,** en acier al cromo



UNI EN 22568

GAS	Ø mm	€		
1/8x28	38,1	12,70	3	004400255
1/4x19	38,1	12,70	3	004400256
3/8x19	38,1	12,70	3	004400257
1/2x14	50,8	26,50	3	004400259
3/4x14	50,8	26,50	3	004400260
1"x11	63,5	53,00	3	004400261

441

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



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
6x0,75	25,4	14,90	5	004410004
7x0,75	25,4	14,90	5	004410005
8x0,75	25,4	14,90	5	004410006
8x1	25,4	14,90	5	004410007
9x0,75	25,4	14,90	5	004410008
9x1	25,4	14,90	5	004410009

441A

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



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
10x0,75	38,1	20,70	3	004410100
10x1	38,1	20,70	3	004410101
10x1,25	38,1	20,70	3	004410102
11x0,75	38,1	20,70	3	004410103
11x1	38,1	20,70	3	004410104
11x1,25	38,1	20,70	3	004410105
12x0,75	38,1	20,70	3	004410106
12x1	38,1	20,70	3	004410107
12x1,25	38,1	20,70	3	004410108
12x1,5	38,1	20,70	3	004410109
14x1	38,1	20,70	3	004410110
14x1,25	38,1	20,70	3	004410111
14x1,5	38,1	20,70	3	004410112
16x1	38,1	20,70	3	004410113
16x1,5	38,1	20,70	3	004410114
18x1,5	38,1	20,70	3	004410115

441B

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

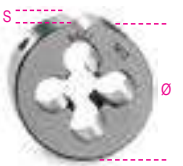


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
18x1,5	50,8	38,50	3	004410117
18x2	50,8	38,50	3	004410118
20x1,5	50,8	40,50	3	004410119
22x1,5	50,8	40,50	3	004410120
24x1,5	50,8	40,50	3	004410121
24x2	50,8	40,50	3	004410122

442

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



UNI EN 22568

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	20,50	3	004420003
4x0,7	20x5	20,50	3	004420004
5x0,8	20x7	20,90	3	004420005
6x1	20x7	20,90	3	004420006
7x1	25x9	22,40	3	004420007
8x1,25	25x9	22,40	3	004420008
10x1,5	30x11	26,50	3	004420010
12x1,75	38x14	34,50	3	004420012
14x2	38x14	36,50	1	004420014
16x2	45x18	44,50	1	004420016
18x2,5	45x18	47,00	1	004420018
20x2,5	45x18	47,00	1	004420020
22x2,5	55x22	68,50	1	004420022
24x3	55x22	68,50	1	004420024

443

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



UNI EN 22568

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	29,50	1	004430107
8x0,75	25x9	32,00	1	004430110
8x1	25x9	30,00	1	004430111
10x0,75	30x11	37,50	1	004430113
10x1	30x11	34,50	1	004430114
10x1,25	30x11	34,50	1	004430115
12x1	38x10	44,00	1	004430116
12x1,25	38x10	44,00	1	004430117
12x1,5	38x10	44,00	1	004430118
13x1,5	38x10	68,00	1	004430119
14x1	38x10	46,50	1	004430120
14x1,25	38x10	46,50	1	004430121
14x1,5	38x10	46,50	1	004430122
15x1,5	38x10	80,50	1	004430123
16x1	45x14	60,50	1	004430124
16x1,5	45x14	60,50	1	004430125
18x1,5	45x14	60,50	1	004430127
20x1,25	45x14	78,50	1	004430129
20x1,5	45x14	78,50	1	004430130
20x2	45x14	85,50	1	004430131
22x1,5	55x16	88,50	1	004430132
24x1	55x16	90,00	1	004430133
24x1,5	55x16	88,50	1	004430135
24x2	55x16	91,00	1	004430136

444

Porte-filières, corps en acier



DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	215	17,10	5	004440005
444/0	20x7	215	17,10	5	004440007
444/1	25,4	225	17,60	5	004440025
444/1A	25x9	225	17,90	5	004440027
444/1B	30x11	300	19,30	5	004440030
444/C	38x10	315	22,00	3	004440033
444/1C	38x14	315	22,00	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	23,00	3	004440038
444/1D	45x14	455	34,50	1	004440045
444/2D	45x18	455	34,50	1	004440046
444/3	50,8x15,9	555	44,00	1	004440050
444/4	55x16	555	44,00	1	004440055
444/5A	63,5x19,7	630	78,00	1	004440057

444G

Porte-filières, corps en alliages légers



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	8,35	5	004440103
444G	20x5	200	8,85	5	004440105
444G/0	20x7	200	8,85	5	004440107
444G/1	25,4	210	9,60	5	004440125
444G/1A	25x9	224	9,60	5	004440127
444G/1B	30x11	280	12,70	5	004440130
444G/C	38x10	315	17,50	3	004440133
444G/1C	38x14	315	17,50	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	320	17,70	3	004440138
444G/1D	45x14	450	24,80	1	004440145
444G/2D	45x18	450	25,50	1	004440146
444G/3	50,8x16	500	26,50	1	004440150
444G/4	55x16	560	31,50	1	004440155
444G/5A	63,5x19	620	58,50	1	004440163
444G/6	65x18	630	60,50	1	004440165

446/C30

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



	€		
446/C30	**239,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

446/C48

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



	€		
446/C48	**450,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110

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



	€		
446/C110	**641,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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

446ASF/C29

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



	€		
446ASF/C29	**522,00**	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	**404,00**	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	**549,00**	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	**823,00**	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	**493,00**	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	**1.140,00**	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	**1.425,00**	1	004470065

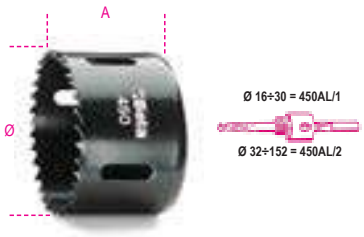
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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	
	444/1C	
	444/1D	

450

Scie trépan en acier HSS - BIMETAL



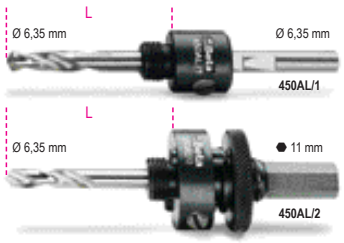
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**17,50**	1	004500016
17	(11/16)	57	**17,50**	1	004500017
19	(3/4)	51	**17,50**	1	004500019
20	-	51	**17,50**	1	004500020
21	(13/16)	51	**17,50**	1	004500021
22	(7/8)	51	**17,70**	1	004500022
24	(15/16)	51	**17,90**	1	004500024
25	(1")	51	**18,60**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**18,60**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**18,60**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**18,60**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**19,00**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**19,30**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**21,90**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**21,90**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**21,90**	1	004500038

Ø mm	Ø "	A mm	€		
40	(1"9/16)	44	22,40	1	004500040
41	(1"5/8)	44	22,40	1	004500041
43	(1"11/16)	44	22,40	1	004500043
44	(1"3/4)	44	25,00	1	004500044
46	(1"13/16)	44	25,00	1	004500046
48	(1"7/8)	44	25,00	1	004500048
51	(2")	44	25,00	1	004500051
52	(2"1/16)	44	30,50	1	004500052
54	(2"1/8)	44	30,50	1	004500054
57	(2"1/4)	44	30,50	1	004500057
59	(2"5/16)	44	30,50	1	004500059
60	(2"3/8)	44	30,50	1	004500060
64	(2"1/2)	44	32,00	1	004500064
65	(2"9/16)	44	32,00	1	004500065
67	(2"5/8)	44	32,00	1	004500067
68	-	44	32,00	1	004500068
70	(2"3/4)	44	32,00	1	004500070
73	(2"7/8)	44	32,00	1	004500073
76	(3")	44	32,50	1	004500076
79	(3"1/8)	44	33,50	1	004500079
83	(3"1/4)	44	34,00	1	004500083
86	(3"3/8)	44	34,50	1	004500086
89	(3"1/2)	44	35,00	1	004500089
92	(3"5/8)	44	37,00	1	004500092
95	(3"3/4)	44	42,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	42,50	1	004500098
102	(4")	44	45,50	1	004500102
105	(4"1/8)	44	50,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	65,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	75,50	1	004500111
114	(4"1/2)	44	82,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	88,50	1	004500121
127	(5")	44	93,50	1	004500127
140	(5"1/2)	44	110,50	1	004500140
152	(6")	44	125,00	1	004500152

450AL

Mandrin et foret pilote pour 450



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	19,50	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	51,00	1	004500215

450AD

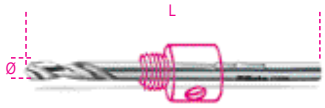
Adaptateur pour 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	7,20	1	004500230

450PA/1

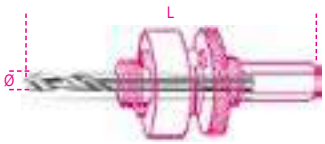
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	11,00	1	004500252

450PA/2

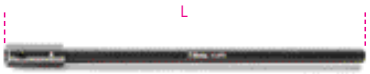
Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	11,00	1	004500253

450PR

Rallonge pour 450



L mm	€		
305	36,50	1	004500255

450/C9

Composition **«spéciale électricité»**



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	252,00	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	314,00	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

Composition de scies trépans
et accessoires pour électriciens



	€		
450/C15	387,00	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%

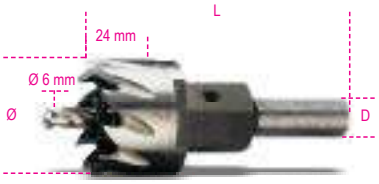
		€		
450/C21		**671,00**	1	004500315

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	**20,40**	1	004510012
13	85	8	**20,40**	1	004510013
14	85	8	**20,70**	1	004510014
15	85	10	**20,70**	1	004510015
16	85	10	**20,70**	1	004510016
17	85	10	**20,70**	1	004510017
18	85	10	**20,70**	1	004510018
19	85	10	**21,40**	1	004510019
20	85	10	**23,00**	1	004510020
21	85	10	**24,10**	1	004510021
22	85	10	**24,60**	1	004510022
23	85	10	**26,50**	1	004510023
24	85	10	**27,00**	1	004510024
25	85	10	**28,00**	1	004510025
26	90	10	**29,00**	1	004510026
27	90	10	**30,50**	1	004510027
28	90	10	**31,00**	1	004510028
29	90	10	**32,50**	1	004510029
30	90	10	**34,00**	1	004510030
31	90	10	**34,50**	1	004510031
32	90	10	**36,50**	1	004510032
33	90	10	**37,00**	1	004510033
34	90	10	**38,00**	1	004510034
35	90	10	**38,50**	1	004510035
36	85	10	**40,00**	1	004510036
37	85	10	**40,50**	1	004510037
38	85	10	**41,50**	1	004510038
39	85	10	**42,00**	1	004510039
40	85	10	**43,50**	1	004510040
41	85	10	**45,50**	1	004510041
42	85	10	**47,00**	1	004510042
43	85	10	**49,00**	1	004510043
44	85	10	**50,00**	1	004510044
45	85	10	**51,00**	1	004510045
46	85	10	**51,50**	1	004510046
47	85	10	**52,50**	1	004510047
48	85	10	**55,00**	1	004510048
49	85	10	**56,00**	1	004510049
50	85	10	**56,50**	1	004510050

451GA

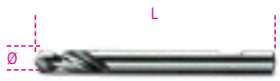
Mandrin pour 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**11,20**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**11,20**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**15,60**	1	004510105

451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**6,25**	1	004510103

451PR

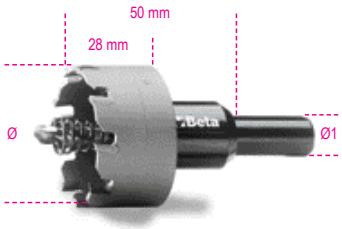
Rallonge pour 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**51,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**53,00**	1	004510108

452

Scie trépan à dents carbure



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**85,50**	1	004520015
16	10	**85,50**	1	004520016
17	10	**85,50**	1	004520017
18	10	**85,50**	1	004520018
19	10	**85,50**	1	004520019
20	10	**85,50**	1	004520020
21	10	**85,50**	1	004520021
22	10	**85,50**	1	004520022
23	10	**85,50**	1	004520023
24	10	**85,50**	1	004520024
25	10	**85,50**	1	004520025
26	10	**94,50**	1	004520026
27	10	**94,50**	1	004520027
28	10	**94,50**	1	004520028
29	10	**94,50**	1	004520029
30	10	**94,50**	1	004520030
31	10	**116,00**	1	004520031
32	10	**116,00**	1	004520032
33	10	**116,00**	1	004520033
34	10	**116,00**	1	004520034
35	10	**116,00**	1	004520035
36	10	**132,00**	1	004520036
37	10	**132,00**	1	004520037
38	10	**132,00**	1	004520038
39	13	**132,00**	1	004520039
40	13	**132,00**	1	004520040
41	13	**152,00**	1	004520041
42	13	**152,00**	1	004520042
43	13	**152,00**	1	004520043
44	13	**152,00**	1	004520044
45	13	**152,00**	1	004520045
46	13	**170,00**	1	004520046
47	13	**170,00**	1	004520047
48	13	**170,00**	1	004520048
49	13	**170,00**	1	004520049
50	13	**170,00**	1	004520050
55	13	**190,00**	1	004520055
60	13	**251,00**	1	004520060
65	13	**251,00**	1	004520065
70	13	**298,00**	1	004520070
75	13	**323,00**	1	004520075
80	13	**351,00**	1	004520080
85	13	**391,00**	1	004520085
90	13	**418,00**	1	004520090

452GA

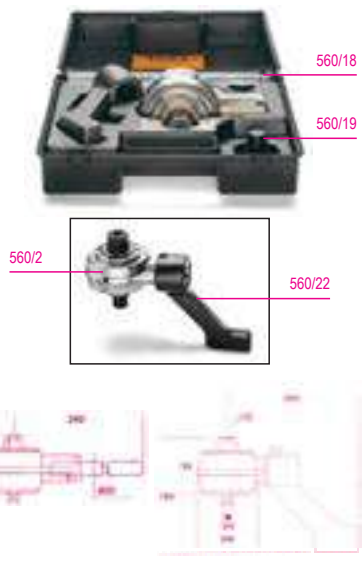
Mandrin pour 452



	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**10,10**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**11,70**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**13,50**	1	004520127

560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires **rapport 5:1** en coffret plastiques



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

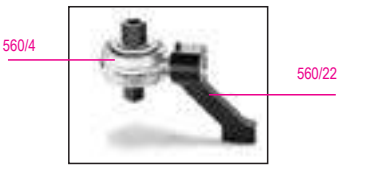
		€		
560/C2		**1.330,00**	1	005600020
560/2		**986,00**	1	005600002
560/18		**29,00**	1	005600018
560/19		**60,50**	1	005600019
560/22		**237,50**	1	005600022

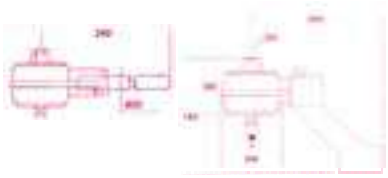
310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicatore di couple
rapport 5:1
avec pied de réaction







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

	€		
560/C4PLUS	**1.395,00**	1	005600042
560/4	**1.112,00**	1	005600004
560/18	**29,00**	1	005600018
560/22	**237,50**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicatore di couple, pour serrage droite/ gauche en coffret plastique
Rapport 6,5:1



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

	€		
560/C6	**719,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



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

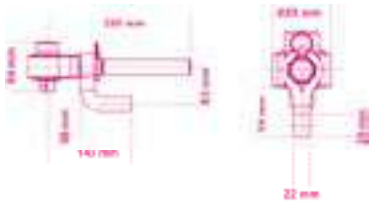
	€		
560/C12	**1.021,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicatore de couple avec deux bras de réaction 5:1





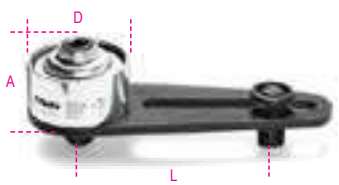
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.065,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

Multiplicatore de couple **5:1**



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

	€		
562/1	**2.215,00**	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

	€		
562/2	**2.530,00**	1	005620002

564/3R - 564/4R

Multiplicatore de couple
avec pied de réaction et système
à cliquet anti-retour **25:1**



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	€		
564/3R	**4.440,00**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	€		
564/4R	**5.620,00**	1	005640004

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

Multiplicatore de couple
avec système à cliquet anti-retour **25:1**



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

	€		
565/1R	**3.810,00**	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

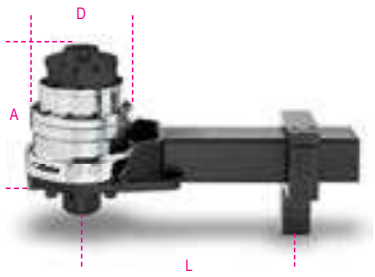
	€		
565/2R	**5.080,00**	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

	€		
565/3R	**5.400,00**	1	005650013

565/4R

Multiplicateur de couple
avec système à cliquet anti-retour **25:1**

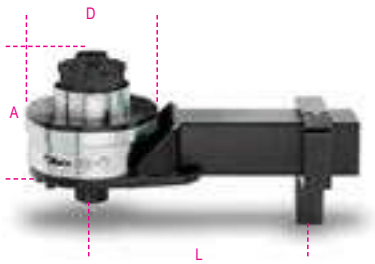


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	€		
565/4R	**6.030,00**	1	005650014

565/5R

Multiplicateur de couple
avec système à cliquet anti-retour **25:1**

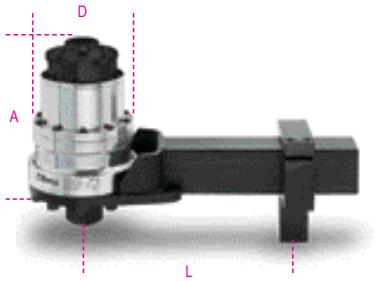


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	€		
565/5R	**11.070,00**	1	005650015

567/4R

Multiplicateur de couple
avec système à cliquet anti-retour **125:1**

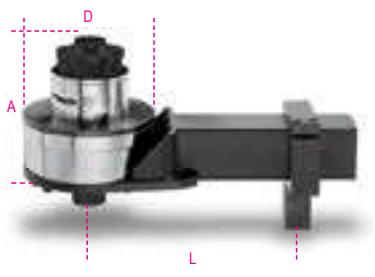


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	€		
567/4R	**6.810,00**	1	005670014

567/5R

Multiplicateur de couple
avec système à cliquet anti-retour **125:1**



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

	€		
567/5R	**11.950,00**	1	005670015

581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**212,00**	1	005810001

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	€		
583/1,5	**224,50**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**226,50**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**228,50**	1	005830060

583/C31

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

1/4



	€		
583/C31	**318,00**	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 : ± 1 %

CE

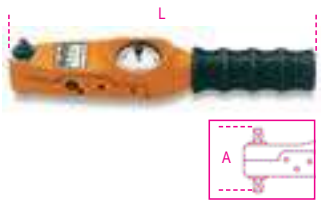


Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	€		
588	**1.895,00**	1	005880001

590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	**580,00**	1	005900001

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

	€		
590/1	**580,00**	1	005900003

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

	€		
592/3	**580,00**	1	005920005

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

	€		
592/4	**580,00**	1	005920007

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

	€		
596/80SL	**1.730,00**	1	005960020

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

	€		
598/200SL	**3.810,00**	1	005980022

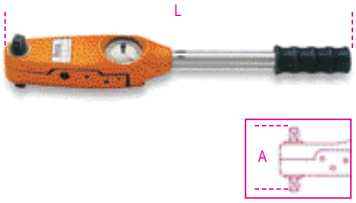
Table des champs d'utilisation des clés dynamométriques à la fin du catalogue

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

594

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
594/8	**895,00**	1	005940011

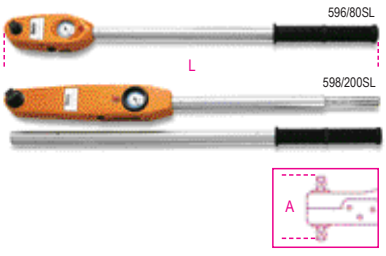
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40

	€		
594/21	**895,00**	1	005940015

596 - 598

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

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
596/40SL	**1.510,00**	1	005960010

599DGT

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

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
599DGT/6	**352,00**	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	**368,00**	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	**385,00**	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	**422,00**	1	005990030

599DGT-AN

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

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

1/2"



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

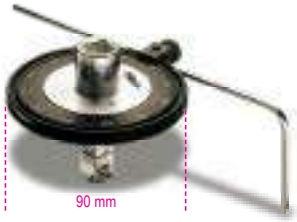
	€		
599DGT-AN/10	**599,00**	1	005990610

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	**621,00**	1	005990620

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

600
Clé de serrage angulaire



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**113,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**143,00**	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

CE



	€		
601C	**187,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA
Rapporteur numérique pour serrages couple et angulaires
L'obtention du couple ou de l'angle préfixés est indiquée par des signaux lumineux et par un son intermittent

1/2"

CE



	□	■	Nm	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**363,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
Clé dynamométrique à débrayage
Précision de serrage : ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235			
603/5							**477,00**	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							**492,00**	1	006030010

604B
Clé dynamométrique à cassure
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

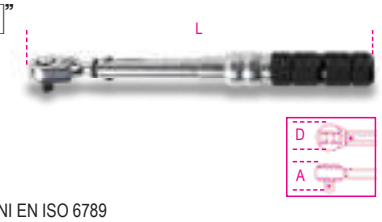


UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290			
604B/5						**338,00**	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						**338,00**	1	006040020

605E
Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180			
605E/5							**180,50**	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							**191,00**	1	006050110

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



■	L mm	€		
1/4	42,5	**121,00**	1	006110001

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

612 ÷ 614
Cliquet réversible



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

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**50,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**56,00**	2	006120010
614	1/2	71	32	**60,50**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**65,00**	2	006140004

614/50
Cliquet réversible à glissière



■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**51,00**	2	006140002

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

615

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**42,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**42,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**42,50**	1	006150120

616 - 617 - 619

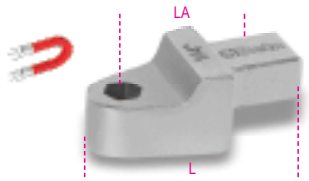
Carrés mâles



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**36,00**	1	006160000
617	3/8	61	32	**36,00**	1	006170000
619	1/2	63	32	**36,00**	1	006190000

621

Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	**46,00**	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	**69,50**	1	006210110

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

641

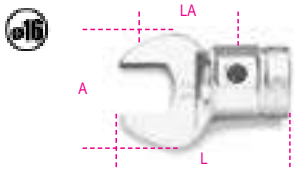
Clé à fourche
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
entraînement 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	**71,50**	1	006410003
5	37	**71,50**	1	006410004
5,5	37	**71,50**	1	006410005
6	37	**71,50**	1	006410006
7	37	**71,50**	1	006410007
8	42	**71,50**	1	006410008
9	42	**71,50**	1	006410009
10	42	**71,50**	1	006410010

642

Clé à fourche

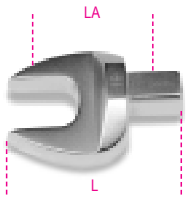


mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**38,50**	1	006420008
10	57	32	26	**38,50**	1	006420010
12	58	32	30	**38,50**	1	006420012
13	58	32	30	**38,50**	1	006420013
14	59	32	32	**38,50**	1	006420014
15	59	32	35	**38,50**	1	006420015
16	59	32	38	**38,50**	1	006420016
17	60	32	39	**38,50**	1	006420017
18	61	32	42	**38,50**	1	006420018
19	61	32	43	**38,50**	1	006420019
20	61	32	50	**66,50**	1	006420020
21	62	32	53	**66,50**	1	006420021
22	62	32	53	**68,00**	1	006420022
23	65	32	53	**68,00**	1	006420023
24	63	32	53	**68,00**	1	006420024
26	64	32	59	**83,00**	1	006420026
27	65	32	59	**83,00**	1	006420027
28	66	32	64	**83,00**	1	006420028
30	66	32	66	**83,00**	1	006420030
32	67	32	66	**83,00**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**125,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**125,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**125,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**152,00**	1	006420046

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

643

Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
8	9x12	37	28,8	**19,30**	1	006430008
10	9x12	39	28,8	**19,30**	1	006430010
12	9x12	39	28,8	**19,30**	1	006430012
13	9x12	39	28,8	**19,30**	1	006430013
14	9x12	43	28,8	**19,30**	1	006430014
15	9x12	43	28,8	**19,30**	1	006430015
16	9x12	43	28,8	**19,30**	1	006430016
17	9x12	43	28,8	**19,30**	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	**19,30**	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	**19,30**	1	006430019
* **22**	9x12	52	36,3	**31,00**	1	006430022

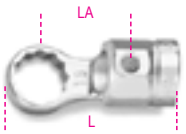
***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	**21,00**	1	006430113
14	14x18	58	39,8	**21,00**	1	006430114
15	14x18	60	39,8	**21,00**	1	006430115
16	14x18	60	39,8	**21,00**	1	006430116
17	14x18	60	39,8	**21,00**	1	006430117
18	14x18	61	39,8	**21,00**	1	006430118
19	14x18	61	39,8	**21,00**	1	006430119
21	14x18	61	39,8	**35,00**	1	006430121
22	14x18	62	39,8	**35,00**	1	006430122
24	14x18	64	39,8	**35,00**	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	**40,00**	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	**40,00**	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	**40,00**	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	**62,50**	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	**62,50**	1	006430136
* **41**	14x18	91	64,8	**62,50**	1	006430141

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

652

Clé polygonale

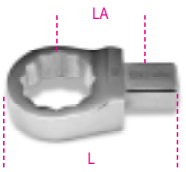


mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	**38,50**	1	006520008
10	58	32	**38,50**	1	006520010
12	58	32	**38,50**	1	006520012
13	58	32	**38,50**	1	006520013
14	58	32	**38,50**	1	006520014
15	62	32	**38,50**	1	006520015
16	63	32	**38,50**	1	006520016
17	64	32	**38,50**	1	006520017
18	65	32	**38,50**	1	006520018
19	65	32	**38,50**	1	006520019
21	67	32	**67,50**	1	006520021
22	68	32	**69,00**	1	006520022
24	69	32	**87,00**	1	006520024
26	71	32	**90,00**	1	006520026
27	71	32	**90,00**	1	006520027
30	73	32	**90,00**	1	006520030
32	74	32	**90,00**	1	006520032

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

653

Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
8	9x12	40	28,8	**20,90**	1	006530008
10	9x12	43	28,8	**20,90**	1	006530010
12	9x12	44	28,8	**20,90**	1	006530012
13	9x12	44	28,8	**20,90**	1	006530013
14	9x12	45	28,8	**20,90**	1	006530014
15	9x12	46	28,8	**20,90**	1	006530015
16	9x12	47	28,8	**20,90**	1	006530016
17	9x12	47	28,8	**20,90**	1	006530017
18	9x12	48	28,8	**20,90**	1	006530018
19	9x12	49	28,8	**20,90**	1	006530019
22	9x12	51	28,8	**21,90**	1	006530022

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	23,60	1	006530113
14	14x18	61	39,8	23,60	1	006530114
15	14x18	62	39,8	23,60	1	006530115
16	14x18	63	39,8	23,60	1	006530116
17	14x18	64	39,8	23,60	1	006530117
18	14x18	64	39,8	23,60	1	006530118
19	14x18	66	39,8	23,60	1	006530119
21	14x18	66	39,8	36,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	36,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	45,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	45,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	45,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	45,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	64,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	64,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	64,50	1	006530141

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

659/15

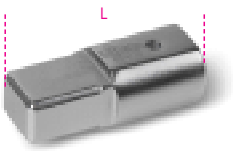
Raccord avec attache rectangulaire femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm



L mm	□ mm	■ mm	€		
* 56	14x18	9x12	67,00	1	006590815

659/16

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



L mm	□ mm	■ mm	€		
* 52	9x12	14x18	58,50	1	006590816

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	197,50	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	200,50	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	202,50	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	223,00	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	253,00	1	006650030

665LB

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

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



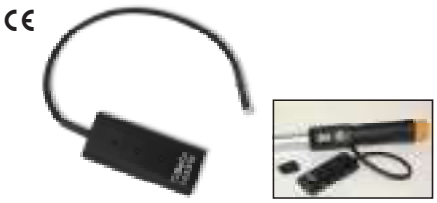
UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
7÷45	3/8	30	33	335	655	197,50	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725	200,50	1	006650110
lbf-ft 15÷75	1/2	30	37	375	725	202,50	1	006650111
lbf.ft 30÷150	1/2	40	43	470	995	223,00	1	006650120
lbf.ft 45÷240	1/2	40	43	590	1260	253,00	1	006650130

665SW

Boitier d'étalonnage

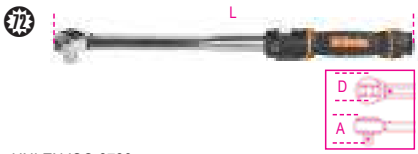
•Ce boitier permet l'étalonnage des clés dynamométriques665 avec l'aide des contrôleurs de couples 680 et 682, sansavoir à démonter la clé.
• L'étalonnage advient sur plusieurs points pour compenser le comportement non linéaire du ressort.
• Doté de prise Micro USB pour permettre d'éventuelles mises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



	€		
665SW	18,30	1	006650100

666N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300	295,00	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300	297,00	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660	197,50	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730	200,50	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800	202,50	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	223,00	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	253,00	1	006660030

666N LBF.IN

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

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

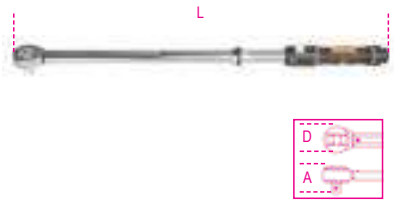


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷440	3/8	30	33	325	660	**666N-LBF.IN/5**	**197,50**	1 006660055
200÷800	3/8	30	33	367	730	**666N-LBF.IN/10**	**200,50**	1 006660070
200÷800	1/2	30	37	367	800	**666N-LBF.IN/10X**	**202,50**	1 006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	**666N-LBF.IN/20**	**223,00**	1 006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	**666N-LBF.IN/30**	**253,00**	1 006660073

667N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	**667N/20**	**276,00**	1 006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	**667N/30**	**307,00**	1 006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	**667N/40**	**671,00**	1 006670040

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

668N

Clé dynamométrique à attachement á déclenchement
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 3%

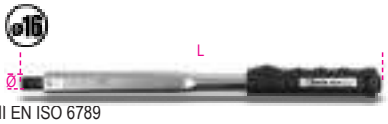


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	**668N/2**	**219,00**	1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	**668N/5**	**231,00**	1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	**668N/10**	**232,00**	1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	**668N/20**	**246,50**	1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	**668N/30**	**280,00**	1 006680030

668RG

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	**668RG/6**	**150,50**	1 006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**668RG/10**	**153,50**	1 006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**668RG/20**	**160,50**	1 006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**668RG/30**	**183,50**	1 006680230

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**	**322,00**	1 006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**669N/5**	**243,50**	1 006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**669N/10**	**263,00**	1 006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**669N/20**	**312,00**	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	**332,00**	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	**350,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

	€		
669N/40	**407,00**	1	006690240

671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires

14" ø8



	€		
671B/C5	**795,00**	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	**795,00**	1	006710002

	604B/10	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
○	**900**	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Clé dynamométrique 668N/10 et accessoires

3/8" ø16



	€		
671N/C10	**801,00**	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	**844,00**	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	**816,00**	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

677

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

3/4"



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

	€		
677/50	**678,00**	1	006770050

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

	€		
677/70	**710,00**	1	006770070

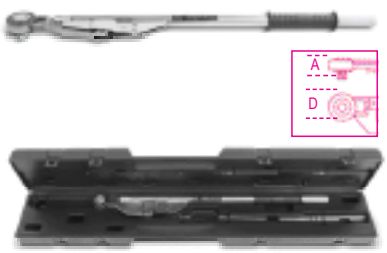
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

	€		
677/100	**737,00**	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

3/4"



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

	€		
677/C50	**791,00**	1	006770606

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

	€		
677/C70	**823,00**	1	006770611

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

	€		
677/C100	**987,00**	1	006770615

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

	€		
677/C150	**1.250,00**	1	006770620

677/CP200

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

1"



UNI EN ISO 6789

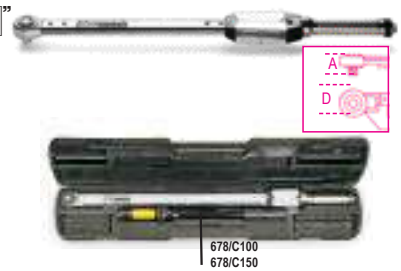
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							**2.370,00**	1	006770720

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**

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9			
678/C65							**1.350,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**1.815,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**1.970,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Coffret vide pour clé dynamométrique
677 et 678



	€		
677/CV1 677/C50-677/C70	**113,50**	1	006770450
678/CV2 678/C100	**113,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**250,00**	1	006780415

680

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

- **Précision de lecture : ± 1% de la valeur affichée**
- **3 unità di misura: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	**2.185,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**2.275,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**3.080,00**	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



CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES Précision de lecture
±1% de la valeur affichée
Unités de mesures possibles
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentation
de 90 à 264 Vc.a. à 50/60 Hz
Dimensions 235x185x185 mm
Test de tolérance selon la norme ISO 6789
Contrôle des clés suivant la norme ISO 6789
Définition de la tolérance selon la norme pour chaque type d'outil
Affichage
Menu disponible en 11 langues
Livré avec tous les certificats obligatoires
Certificats d'étalonnage avec traçabilité UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**5.000,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**5.130,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**5.360,00**	1	006820150

710

Douille à chocs, série normale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	**8,45**	3	007100007
8	13,8	28	19	**8,45**	3	007100008
9	15,0	28	19	**8,45**	3	007100009
10	16,3	28	19	**8,45**	3	007100010
11	17,5	30	19	**8,45**	3	007100011
12	19,0	30	19	**8,45**	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	**9,10**	3	007100016
17	25,0	30	22	**9,10**	3	007100017
18	26,3	30	22	**9,10**	3	007100018
19	27,5	30	22	**9,10**	3	007100019
21	30,0	32	22	**10,00**	3	007100021
22	32,0	32	22	**10,40**	3	007100022

710/16

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

3/8"

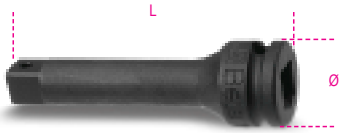


L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	**20,30**	3	007100810

710/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	**20,60**	2	007100821

710/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	**22,10**	2	007100823

710/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	41,50	2	007100830

710/C10

10 douilles à chocs

3/8"



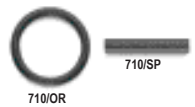
	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	109,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

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

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

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,52	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,52	10	007100922
710/SP1	7÷12		0,83	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	0,83	10	007100912

720

Douille à chocs, série normale

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	7,65	5	007200008
9	16,0	38	25	7,65	5	007200009
10	17,0	38	25	7,75	5	007200010
11	18,5	38	25	7,75	5	007200011
12	20,0	38	25	7,75	5	007200012
13	21,0	38	25	8,85	5	007200013
14	22,5	38	25	8,85	5	007200014
15	23,0	38	30	9,40	5	007200015
16	25,0	38	30	9,40	5	007200016
17	26,0	38	30	9,40	5	007200017
18	27,5	38	30	9,40	5	007200018
19	28,5	38	30	9,40	5	007200019
21	31,0	38	30	10,10	5	007200021
22	32,5	38	30	10,10	5	007200022
23	34,0	38	30	11,20	5	007200023
24	35,0	38	30	11,20	5	007200024
27	38,5	45	30	12,50	3	007200027
30	42,0	50	30	16,70	3	007200030
32	44,0	50	30	17,20	3	007200032
36	50,0	50	30	27,00	3	007200036

720AS

Douille à chocs, série normale

12"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	11,20	2	007200210
7/16	18,2	38	25	11,20	2	007200211
1/2	20,7	38	25	11,20	2	007200213
9/16	22,0	38	25	11,20	2	007200214
5/8	24,5	38	30	12,30	2	007200216
11/16	25,7	38	30	12,30	2	007200217
3/4	28,2	38	30	12,30	2	007200219
13/16	30,7	38	30	13,00	2	007200221
7/8	32,0	38	30	13,00	2	007200222
15/16	34,5	38	30	13,70	2	007200224
1	35,7	38	30	14,60	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	16,30	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	17,90	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	19,90	1	007200232

720L

Douille à chocs longue

12"



UNI/ISO 2725

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

720L/S3

Jeu de 3 douilles à chocs 720L

12"



mm	€		
17-19-21	47,50	1	007200355

720LS

Douille à chocs, série longue et fine

12"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	14,10	2	007200360
11	16,7	78	24	14,10	2	007200361
12	18,0	78	24	14,10	2	007200362
13	19,2	78	24	14,10	2	007200363
14	20,5	78	24	14,10	2	007200364
15	21,7	78	24	15,00	2	007200365
16	23,0	78	24	15,00	2	007200366
17	24,2	78	29	15,00	2	007200367
18	25,5	78	29	17,00	2	007200368
19	26,7	78	29	17,00	2	007200369
21	29,2	78	29	18,20	2	007200371
22	30,5	78	29	18,20	2	007200372
24	33,0	78	29	19,80	2	007200374
27	36,7	78	29	22,40	2	007200377
30	40,5	78	29	29,00	2	007200380
32	43,0	78	29	29,00	2	007200382
36	48,0	78	29	41,50	2	007200386

720LC

Douilles à chocs gainées pour écrous de roues en alliage léger

12"



mm	Ø mm		€		
17	26,5		10,80	2	007200637
19	28,5		10,80	2	007200639
21	30,3		11,80	2	007200641
22	32,4		12,00	2	007200642
24	34,6		12,70	2	007200644

12"



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	33,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

12"



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	58,00	1	007200645

720IC
Embouts polymères colorés pour douilles à chocs 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		4,15	1	007200687
720IC 19	19		4,15	1	007200689
720IC 21	21		4,15	1	007200691
720IC 22	22		4,15	1	007200692
720IC 24	24		4,15	1	007200694

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



mm	Ø mm		€		
17	26,5		16,20	1	007200737
19	28,5		16,20	1	007200739
21	30,3		16,20	1	007200741



720LCL/C3 17-19-21 mm	€ 63,50	1	007200753

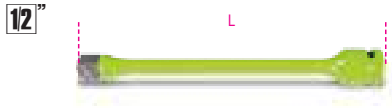
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Douille à chocs
avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	17,70	1	007200631

720TC
Douille à chocs colorée à contrôle de couple



Nm	L mm		€		
90	200		18,30	1	007200769
100	200		18,30	1	007200770
110	200		18,30	1	007200771
120	200		18,30	1	007200772
135	200		18,30	1	007200773



720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	€ 91,50	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
Douille à chocs pour ecrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	16,70	2	007200410
E12	15,9	38	25	16,70	2	007200412
E14	17,7	38	25	16,70	2	007200414
E16	20,0	38	25	16,70	2	007200416
E18	22,0	38	25	16,70	2	007200418
E20	25,0	40	25	19,30	2	007200420
E24	30,0	40	30	19,80	2	007200424



720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	€ 110,50	1	007200450

720TX
Douille tournevis à chocs pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	18,80	3	007200460
T40	25	78	54	18,80	3	007200470
T45	25	78	54	18,80	3	007200472
T50	25	78	54	19,10	3	007200474
T55	25	78	54	19,40	3	007200476
T60	25	78	54	19,80	3	007200478

720TX/C6
Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique



720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	€ 141,50	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME
Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	15,90	3	007200505
6	25	78	54	15,90	3	007200506
8	25	78	54	15,90	3	007200508
10	25	78	54	15,90	3	007200510
12	25	78	54	17,20	3	007200512
14	25	78	54	17,80	3	007200514
17	25	78	54	20,70	3	007200517
19	25	78	54	22,40	3	007200519

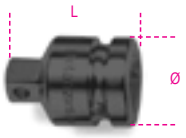
720ME/C8
Jeu de 8 douilles à chocs 720ME



	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**166,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

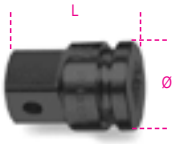
720/15
Réducteur carré femelle 1/2"
et mâle 3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**11,50**	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"



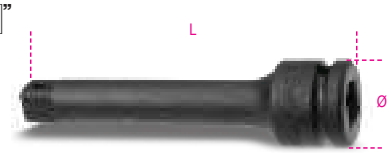
L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	**23,50**	3	007200814

720/20
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



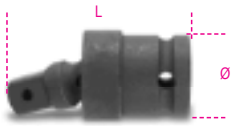
L mm	Ø mm	€		
75	25	**19,80**	3	007200818

720/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



L mm	Ø mm	€		
125	25	**21,40**	3	007200822

720/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



L mm	Ø mm	€		
64	28	**43,50**	2	007200831

720/C6
6 Douilles à chocs



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	**80,00**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

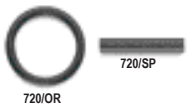
720/C12
12 Douilles à chocs



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**149,50**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/OR... - 720/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à choc



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	**0,68**	10	007200923
720/OR2	15÷32		**0,78**	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	**1,40**	10	007200913
720/SP2	15÷32		**1,40**	10	007200914

727PI/16
Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	**40,00**	2	007270016

727/ES16
Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	**11,50**	2	007270110
12	16	40	**11,50**	2	007270112
13	16	40	**11,50**	2	007270113
14	16	40	**11,50**	2	007270114
16	16	40	**12,50**	2	007270116
17	16	40	**12,50**	2	007270117
18	16	40	**13,00**	2	007270118
19	16	40	**13,00**	2	007270119
22	16	40	**14,70**	2	007270122

727/ES16TX
Embout à choc pour vis Torx®
avec entrainement 16mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	**18,40**	2	007270355
T60	16	50	**18,40**	2	007270360
T70	16	50	**18,40**	2	007270370

727PI/22

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

1"



ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	64,00	2	007270022

727/ES22

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



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	14,70	2	007270219
22	22	50	14,70	2	007270222
24	22	50	16,70	2	007270224
27	22	50	18,20	2	007270227
30	22	50	22,40	2	007270230
32	22	50	24,00	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec
entraînement 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	26,00	2	007270480
T90	22	60	26,00	2	007270490
T100	22	60	26,00	2	007270500

727/C16

12 embouts à chocs et 4 accessoires



	€		
727/C16	359,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Douille porte-embouts à choc
pour article 727/ES32

1½"



ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	145,00	1	007270032

727/ES32

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



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	34,50	2	007270519
22	32	44	34,50	2	007270522
24	32	44	34,50	2	007270524
27	32	44	39,50	2	007270527
30	32	44	39,50	2	007270530
32	32	44	39,50	2	007270532
36	32	44	47,00	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	18,80	2	007280017
18	31,0	51	44	18,80	2	007280018
19	32,5	51	44	19,30	2	007280019
21	35,0	51	44	19,30	2	007280021
22	36,0	51	44	19,30	2	007280022
23	37,5	51	44	20,40	2	007280023
24	38,5	51	44	20,90	2	007280024
27	42,5	53	44	22,40	2	007280027
28	44,0	53	44	24,00	2	007280028
30	46,0	53	44	24,50	2	007280030
32	48,5	57	44	25,00	2	007280032
33	50,0	57	44	26,50	2	007280033
34	51,0	57	44	28,00	2	007280034
35	52,5	57	44	28,50	2	007280035
36	53,5	57	44	29,00	2	007280036
38	56,0	57	44	29,50	1	007280038
40	58,5	58	44	31,50	1	007280040
41	60,0	58	44	32,50	1	007280041
44	64,0	62	44	36,50	1	007280044
45	65,0	62	44	37,50	1	007280045
46	66,0	62	44	38,00	1	007280046
50	71,0	68	54	56,50	1	007280050
55	77,5	71	54	63,00	1	007280055
60	83,0	73	54	73,50	1	007280060
65	88,0	78	54	76,50	1	007280065

728AS

Douille à chocs,
série normale

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	21,50	1	007280219
13/16	35,0	51	41	21,50	1	007280221
7/8	36,0	51	41	22,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	22,50	1	007280224
1	40,0	53	41	23,60	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	24,70	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	25,50	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	27,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	28,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	32,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	34,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	37,50	1	007280241

728FTX

Douille à chocs pour écrous Torx®

3/4"



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

728L

Douille à chocs,
série longue

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	30,50	2	007280319
21	35,0	90	44	30,50	2	007280321
22	36,0	90	44	31,00	2	007280322
24	38,5	90	44	31,00	2	007280324
26	41,0	90	44	32,00	2	007280326
27	42,5	90	44	32,00	2	007280327
30	46,0	90	44	37,50	2	007280330
32	48,5	90	44	39,00	2	007280332
33	50,0	90	44	43,00	1	007280333
34	51,0	90	44	45,00	1	007280334
36	53,5	90	44	46,50	1	007280336
38	56,0	90	44	51,00	1	007280338
41	60,0	90	44	52,00	1	007280341
44	64,0	90	44	56,00	1	007280344
46	66,0	90	44	56,00	1	007280346
50	71,0	90	44	59,50	1	007280350
55	77,5	100	54	72,50	1	007280355

728LS

Douille à chocs, série longue et fine

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	37,50	2	007280517
19	30,5	100	43	37,50	2	007280519
22	34,3	100	43	38,00	2	007280522
24	36,8	100	43	38,00	2	007280524

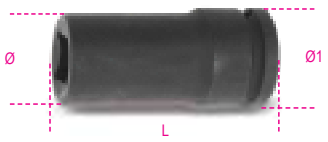
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
27	40,5	100	43	40,00	2	007280527
30	44,3	100	43	42,50	2	007280530
32	46,8	100	43	45,00	2	007280532
33	48,0	100	43	50,00	2	007280533
36	51,8	100	43	54,50	1	007280536

728LQ

Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)

3/4"

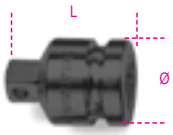


□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	31,00	1	007280619
21	90	42	43,5	31,00	1	007280621

728/15

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

3/4"



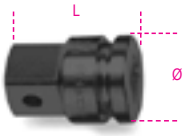
L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	35,50	2	007280810

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

728/16

Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	43,00	2	007280813

728/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	40,50	2	007280815

728/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	55,00	2	007280825

728/22L

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	59,50	1	007280826

728/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	95,00	1	007280830

728/C10

10 douilles à chocs

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	276,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

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

3/4"



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		1,40	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	1,40	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	1,93	10	007280916

729

Douille à chocs, série normale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	31,00	1	007290024
27	45,0	60	54	31,00	1	007290027
30	49,0	62	54	31,00	1	007290030
32	51,5	63	54	35,50	1	007290032
33	52,5	63	54	35,50	1	007290033
34	54,0	63	54	36,50	1	007290034
36	56,5	66	54	36,50	1	007290036
38	59,0	66	54	40,00	1	007290038
41	62,5	68	54	42,50	1	007290041
46	69,0	72	54	49,00	1	007290046
50	74,0	76	54	59,50	1	007290050
55	80,0	84	54	79,50	1	007290055
60	86,5	88	54	96,00	1	007290060
65	92,5	92	54	111,50	1	007290065
70	99,0	96	54	131,00	1	007290070
75	105,0	102	63	157,00	1	007290075
80	111,5	102	63	168,00	1	007290080

729L

Douille à chocs, série longue

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	57,50	1	007290324
27	45,0	108	54	57,50	1	007290327
30	49,0	108	54	57,50	1	007290330
32	51,5	108	54	60,50	1	007290332
33	52,2	108	54	60,50	1	007290333
34	54,0	108	54	60,50	1	007290334
36	56,5	108	54	60,50	1	007290336
41	62,5	108	54	69,00	1	007290341
46	69,0	108	54	79,50	1	007290346
50	74,0	108	54	120,00	1	007290350
55	80,0	108	54	125,00	1	007290355
60	86,5	108	54	146,00	1	007290360
65	92,5	108	54	156,00	1	007290365
70	99,0	108	54	181,50	1	007290370
75	105,0	108	63	205,50	1	007290375
80	111,5	108	63	219,00	1	007290380

729LS

Douille à choc, série longue et fine

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	60,50	1	007290522
24	38,5	108	53	61,50	1	007290524
27	42,3	108	53	63,50	1	007290527
30	46,0	108	53	66,50	1	007290530
32	48,5	108	53	66,50	1	007290532
33	49,8	108	53	66,50	1	007290533
36	53,5	108	53	66,50	1	007290536

729T
Douille à choc à contrôle de couple

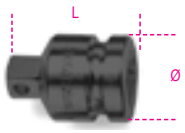
1"



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	108,00	1	007290724
27	450	300	109,00	1	007290757
30	500	300	110,00	1	007290730
32	450	300	110,00	1	007290732
32	600	300	111,00	1	007290762
33	600	300	121,00	1	007290763
36	600	300	123,00	1	007290736

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

1"

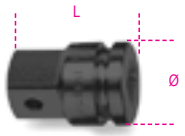


L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	52,00	1	007290810

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

729/16
Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"

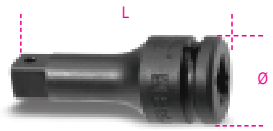
1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	76,50	1	007290813

729/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	70,00	1	007290815

729/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

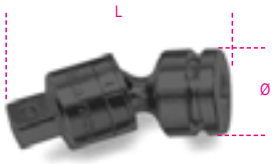
1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	104,00	1	007290825

729/25
Cardan carrés mâle et femelle 1"

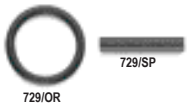
1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	143,00	1	007290830

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

3/4"
1"
1.1/2"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	1,67	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,25	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,57	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,15	5	007290918

730
Douille à chocs, série normale

1.1/2"

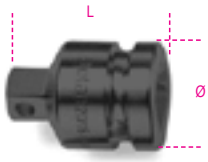


UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	161,00	1	007300050
55	88	90	86	168,00	1	007300055
60	94	95	86	196,00	1	007300060
65	100	100	86	240,50	1	007300065
70	106	105	86	292,00	1	007300070
75	113	110	86	338,00	1	007300075
80	119	115	86	377,00	1	007300080
85	125	120	86	430,00	1	007300085
90	132	125	86	487,00	1	007300090
95	138	125	96	599,00	1	007300095
100	144	130	96	673,00	1	007300100
105	150	135	96	741,00	1	007300105
110	157	140	96	813,00	1	007300110
115	163	140	96	886,00	1	007300115
120	169	145	96	959,00	1	007300120
125	175	145	96	1.001,00	1	007300125

730/15
Réducteur

1.1/2"

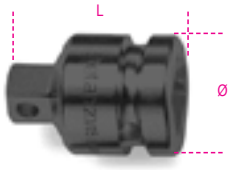


L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	130,00	1	007300810

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

733/15
Réducteur

2.1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	565,00	1	007330810

851
Poignée porte-embouts magnétique

14



L1 mm	L mm	€		
45	165	8,90	2	008510165
125	245	10,90	2	008510245

851SR
Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

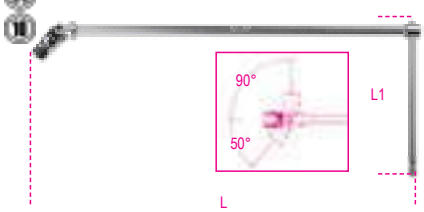
14



L mm	L1 mm	€		
230	110	14,00	2	008510001

852
Porte-embouts à cardan

14
18



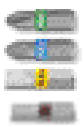
⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	34,00	2	008520006
10 mm	400	160	34,00	2	008520010

855P

Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée et 7 embouts incorporés



L mm	L1 mm	€		
240	100	53,00	1	008550010



860PH	PH1 - PH2	
860PZ	PZ1 - PZ2	
860LP	LP 0,8X5,5 mm	
860PE	4 - 5 mm	

860LP

Embout coloré pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,25	5	008600005
0,6x4,5	25	1,25	5	008600010
0,8x5,5	25	1,25	5	008600015
1x5,5	25	1,25	5	008600020
1,2x6,5	25	1,25	5	008600025

860PH

Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,25	5	008600220
1	25	1,25	5	008600225
2	25	1,25	5	008600230
3	25	1,25	5	008600245
4	25	2,04	5	008600250

860PZ

Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,25	5	008600320
2	25	1,25	5	008600325
3	25	1,25	5	008600330
4	25	2,04	5	008600335

860PE

Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,30	5	008600101
2,5	25	1,30	5	008600102
3	25	1,30	5	008600103
4	25	1,30	5	008600104
5	25	1,30	5	008600105
6	25	1,30	5	008600106
8	25	1,77	5	008600108
10	25	1,77	5	008600110

860TX

Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	1,77	5	008600704
T7	25	1,77	5	008600705
T8	25	1,77	5	008600710
T9	25	1,77	5	008600715
T10	25	1,40	5	008600720
T15	25	1,40	5	008600725
T20	25	1,40	5	008600730
T25	25	1,40	5	008600735
T27	25	1,40	5	008600740
T30	25	1,40	5	008600745
T40	25	1,40	5	008600750

860RTX

Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,04	5	008600550
T10	25	2,04	5	008600555
T15	25	2,04	5	008600560
T20	25	2,04	5	008600565
T25	25	2,04	5	008600570
T27	25	2,04	5	008600575
T30	25	2,04	5	008600580
T40	25	2,04	5	008600585

860/55

Cliquet réversible porte-embouts

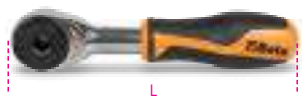


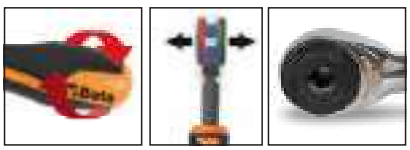
L mm	⬡	€		
100	1/4	24,30	3	008600870

860/58

Cliquet porte-embouts à manche rotatif

- **L'embout peut être inséré sur les deux côtés pour visser ou dévisser**
- **Manche bi-matières**





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	62,50	1	008600884

860/C27

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



	€		
860/C27	60,00	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	27,50	1	008600910

			n.
860PH		PH1	1
		PH2	3
		PH3	1
860PZ		PZ1	1
		PZ2	3
		PZ3	1
882M1		⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860PE/A10

Coffret de 11 pièces



	€		
860PE/A10	28,50	1	008600920

			n.
860PE		2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1		⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860TX/A10

Coffret de 11 pièces



	€		
860TX/A10	30,50	1	008600970

			n.
860TX		T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1		⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A10

Jeu de 10 embouts pour visseuses
et 1 porte-douilles magnétique,
en étui de poche



	€		
860MIX/A10	27,50	1	008600900

			n.
860LP		0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH		PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
860PZ		PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1		⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A31

Coffret de 31 pièces

**Jeu de 31 embouts
pour visseuses et
1 porte-douilles magnétique,
en étui de poche**



	€		
860MIX/A31	62,50	1	008600902

860LP		0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH		PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ		PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX		T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50		⎔ 1/4⬣ 1/4

860/C38P

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



	€		
860/C38P	138,00	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	€		
0,5x3	25	0,81	10	008610005
0,6x4	25	0,81	10	008610007
0,6x4,5	25	0,81	10	008610010
0,8x5,5	25	0,81	10	008610015
1x5,5	25	0,81	10	008610020
1,2x6,5	25	0,81	10	008610025
1,2x8	25	1,58	10	008610028
1,6x8	25	1,58	10	008610030

861PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



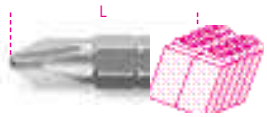
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,79	10	008610200
1	25	0,79	10	008610205
2	25	0,79	10	008610210
2L	50	1,61	10	008610213
3	25	0,79	10	008610215
4	25	2,25	10	008610220

861PH/C

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,68	200	008610250
1	25	0,68	200	008610255
2	25	0,68	200	008610260
2L	50	1,32	100	008610263
3	25	0,68	200	008610265
4	25	1,75	100	008610270

861PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



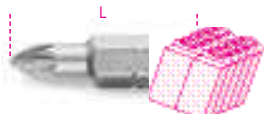
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,79	10	008610300
2	25	0,79	10	008610305
2L	50	1,61	10	008610308
3	25	0,79	10	008610310
4	25	2,25	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,68	200	008610350
2	25	0,68	200	008610355
2L	50	1,32	100	008610358
3	25	0,68	200	008610360
4	25	1,75	100	008610365

861PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	0,85	10	008610100
2,5	25	0,85	10	008610105
3	25	0,85	10	008610110
4	25	0,85	10	008610115
5	25	0,85	10	008610120
6	25	0,85	10	008610125
8	25	1,32	10	008610130
10	25	1,75	10	008610135

861TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

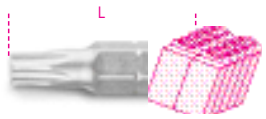


ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,30	10	008610399
T6	25	1,30	10	008610400
T7	25	1,30	10	008610405
T8	25	1,30	10	008610410
T9	25	1,30	10	008610415
T10	25	1,07	10	008610420
T15	25	1,07	10	008610425
T20	25	1,07	10	008610430
T25	25	1,07	10	008610435
T27	25	1,07	10	008610440
T30	25	1,07	10	008610445
T40	25	1,07	10	008610450

861TX/C

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

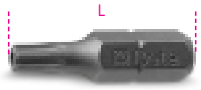


ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	0,79	200	008610470
T15	25	0,79	200	008610475
T20	25	0,79	200	008610480
T25	25	0,79	200	008610485
T27	25	0,79	200	008610490
T30	25	0,79	200	008610495
T40	25	0,79	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T7	25	1,96	10	008610538
T9	25	1,96	10	008610500
T10	25	1,96	10	008610505
T15	25	1,96	10	008610510
T20	25	1,96	10	008610515
T25	25	1,96	10	008610520
T27	25	1,96	10	008610525
T30	25	1,96	10	008610530
T40	25	1,96	10	008610535
T45	25	3,85	10	008610539

861RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	0,81	10	008610705
M6	25	0,81	10	008610706
M7	25	1,07	10	008610707
M8	25	1,07	10	008610708
M9	25	1,50	10	008610709

861TRW

Embout pour visseuses
pour vis Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	1,65	10	008610601
2	25	1,65	10	008610602
3	25	1,65	10	008610603
4	25	1,65	10	008610604
5	25	1,65	10	008610605
6	25	2,35	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses
pour vis Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	1,65	10	008610620
1	25	1,65	10	008610621
2	25	1,65	10	008610622
3	25	1,65	10	008610623
4	25	1,65	10	008610624
5	25	1,65	10	008610625
6	25	1,65	10	008610626
8	25	1,65	10	008610628
10	25	1,65	10	008610630

861SP

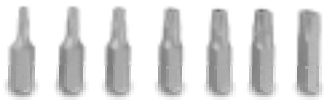
Embout pour visseuses
pour vis Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,32	10	008610650
6	2,4	25	1,32	10	008610653
8	2,8	25	1,32	10	008610656
10	3,3	25	1,32	10	008610658
12	3,9	25	1,32	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		166

861XZN

Embout pour visseuses
pour vis XZN®



ISO 1173 C 6,3

○	L mm	€		
M5	25	0,81	10	008610725
M6	25	0,81	10	008610726
M8	25	1,07	10	008610728

861/C61P

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



	€		
861/C61P	120,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	1,65	5	008620005
0,6x4,5	50	1,65	5	008620010
0,8x5,5	50	1,65	5	008620015
1x5,5	50	1,65	5	008620020
1,2x6,5	50	1,65	5	008620025
1,2x8	50	2,25	5	008620030
1,6x8	50	2,25	5	008620035

862PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	1,77	5	008620200
2	50	1,77	5	008620205
3	50	1,77	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	3,10	5	008620230
2	70	3,10	5	008620232
3	70	3,10	5	008620234

862PH-XL

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	3,20	5	008620250
2	100	3,20	5	008620252
3	100	3,20	5	008620254

862PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	1,77	5	008620300
2	50	1,77	5	008620305
3	50	1,77	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	1,77	5	008620103
4	50	1,77	5	008620104
5	50	1,77	5	008620105
6	50	1,77	5	008620106
8	50	2,46	5	008620108

862TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	2,35	5	008620506
T7	50	2,35	5	008620507
T8	50	2,35	5	008620508
T9	50	2,35	5	008620509
T10	50	2,35	5	008620510
T15	50	2,35	5	008620515
T20	50	2,35	5	008620520
T25	50	2,35	5	008620525
T27	50	2,35	5	008620527
T30	50	2,35	5	008620530
T40	50	2,35	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	2,89	5	008620556
T7	70	2,89	5	008620557
T8	70	2,89	5	008620558
T9	70	2,89	5	008620559
T10	70	2,89	5	008620560
T15	70	2,89	5	008620565
T20	70	2,89	5	008620570
T25	70	2,89	5	008620575
T27	70	2,89	5	008620577
T30	70	2,89	5	008620580
T40	70	2,89	5	008620590

862TX-XL

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	3,10	5	008620659
T10	100	3,10	5	008620660
T15	100	3,10	5	008620665
T20	100	3,10	5	008620670
T25	100	3,10	5	008620675
T27	100	3,10	5	008620677
T30	100	3,10	5	008620680
T40	100	3,10	5	008620690

862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	4,80	5	008620405
6	65	11	4,80	5	008620406
7	65	11	4,80	5	008620407
8	65	13	4,80	5	008620408
10	65	15	5,35	5	008620410
12	65	18	5,90	5	008620412
13	65	18	6,30	5	008620413

862F/A7

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



	€		
862F/A7	36,50	1	008620950



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

866LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente

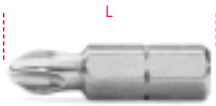


ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	2,04	10	008660005
1,2x6,5	41	2,04	10	008660010
1,6x8	41	2,04	10	008660015
1,6x10	41	2,46	10	008660020
2x12	41	3,10	10	008660025

866PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	1,56	10	008660200
2	32	1,56	10	008660205
3	32	1,56	10	008660210
4	38	2,35	10	008660215

866PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	1,65	10	008660300
2	32	1,65	10	008660305
3	32	1,65	10	008660310
4	38	2,46	10	008660315

866PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	1,32	10	008660100
4	30	1,32	10	008660105
5	30	1,32	10	008660110
6	30	1,32	10	008660115
7	30	1,32	10	008660117
8	30	1,32	10	008660120
10	30	1,92	10	008660125
12	30	2,68	10	008660132
14	30	3,40	10	008660134

866TX

Embout pour visseuses
pour vis TORX®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	1,67	10	008660400
T25	30	1,67	10	008660405
T27	30	1,67	10	008660410
T30	30	1,67	10	008660415
T40	30	1,67	10	008660420
T45	30	1,67	10	008660425
T50	30	1,67	10	008660430
T55	30	2,46	10	008660435
T60	30	3,20	10	008660440
T70	30	3,60	10	008660445

866RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	1,88	10	008660520
T45	30	1,88	10	008660525
T50	30	1,88	10	008660530
T55	30	2,78	10	008660535
T60	30	3,75	10	008660540
T70	30	4,40	10	008660545

867PE

Embout avec entraînement hexagonal de 10mm pour vis 6 pans creux



mm	L mm	€		
4	30	1,35	5	008670104
5	30	1,35	5	008670105
6	30	1,35	5	008670106
7	30	1,35	5	008670107
8	30	1,35	5	008670108
10	30	1,35	5	008670110
12	30	1,88	5	008670112

867PE/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis 6 pans creux série longue



mm	L mm	€		
4	75	2,30	5	008670154
5	75	2,30	5	008670155
6	75	2,30	5	008670156
7	75	2,30	5	008670157
8	75	2,30	5	008670158
10	75	2,30	5	008670160
12	75	3,45	5	008670162

867XZN

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN®



	L mm	€		
M4	30	1,57	5	008670204
M5	30	1,57	5	008670205
M6	30	1,57	5	008670206
M8	30	1,57	5	008670208
M10	30	1,57	5	008670210
M12	30	2,24	5	008670212

867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis XZN® - série longue



	L mm	€		
M5	75	2,55	5	008670255
M6	75	2,55	5	008670256
M8	75	2,55	5	008670258
M10	75	2,55	5	008670260
M12	75	3,75	5	008670262

867TX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,35	5	008670400
T25	30	1,35	5	008670405
T30	30	1,35	5	008670410
T40	30	1,35	5	008670415
T45	30	1,35	5	008670420
T50	30	1,35	5	008670425
T55	30	1,35	5	008670430

867TX/L

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



	L mm	€		
T20	75	2,24	5	008670450
T25	75	2,24	5	008670455
T30	75	2,24	5	008670460
T40	75	2,24	5	008670465
T45	75	2,24	5	008670470
T50	75	2,24	5	008670475
T55	75	2,24	5	008670480

867RTX

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



	L mm	€		
T20	30	1,47	5	008670500
T25	30	1,47	5	008670505
T30	30	1,47	5	008670510
T40	30	1,47	5	008670515
T45	30	1,47	5	008670520
T50	30	1,47	5	008670525
T55	30	1,47	5	008670530

867RTX/L

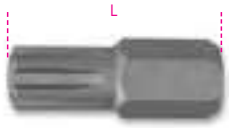
Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis Tamper Resistant Torx® - série longue



	L mm	€		
T20	75	2,40	5	008670550
T25	75	2,40	5	008670555
T30	75	2,40	5	008670560
T40	75	2,40	5	008670565
T45	75	2,40	5	008670570
T50	75	2,40	5	008670575
T55	75	2,40	5	008670580

867RIBE

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



	L mm	€		
M5	30	1,40	5	008670705
M6	30	1,40	5	008670706
M7	30	1,40	5	008670707
M8	30	1,40	5	008670708
M9	30	1,40	5	008670709
M10	30	1,40	5	008670710
M11	30	2,14	5	008670711
M12	30	2,14	5	008670712
M13	30	2,14	5	008670713

867RIBE/L

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



	L mm	€		
M5	75	2,40	5	008670755
M6	75	2,40	5	008670756
M7	75	2,40	5	008670757
M8	75	2,40	5	008670758
M9	75	2,40	5	008670759
M10	75	2,40	5	008670760
M11	75	3,25	5	008670761
M12	75	3,25	5	008670762
M13	75	3,25	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	4,40	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	4,90	5	008670601

867/C20

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



	€		
867/C20	92,00	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	167,50	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	120,00	1	008670901

	867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
	867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
	867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
	867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867/1	⎔ 10 mm - □ 3/8"
	867/2	⎔ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

882

Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	12,70	5	008820001

882AN

Renvoi d'angle coupleur hexagonal 1/4"

- **Pour perceuses électriques avec mandrin de 10 et 13 mm et clés à chocs avec coupleur de 1/4"**
- **Vitesse max. 3600 tours/mn**
- **Couple maximum 30 Nm**
- **Avec porte-embouts à changement rapide**
- **Rapport de transmission 1:1**
- **Connexion à l'outil par le biais de l'hexagone 1/4" D6.3**

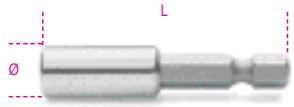


ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	●	€		
137	1/4	1/4	63,50	1	008820090

882M1

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	15,20	5	008820006

882M

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	16,90	5	008820005

882MSR

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	15,80	5	008820205
75	1/4	1/4	11	18,80	5	008820207

882P

Rallonge porte-embouts magnétique



L mm	●	⎔	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	10,00	5	008820080

892

Porte-douille pour visseuses



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	2,35	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	6,10	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	8,90	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	6,10	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	8,90	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	8,15	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	11,70	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	12,00	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895
Douille porte-embouts
pour 861, 862, 866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**10,60**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**9,15**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**9,15**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**9,90**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**9,90**	5	008950003

897
Tournevis porte-embouts flexible



L mm	L1 mm	€		
280	154	**17,90**	2	008970010

897L
Tournevis porte-embouts flexible série longue



L mm	L1 mm	€		
500	380	**18,40**	2	008970015

900
Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	**3,25**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**3,25**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**3,25**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**3,25**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**3,25**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**3,25**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**3,25**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**3,25**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**3,25**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**3,25**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**3,25**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**3,25**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**3,45**	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**55,50**	1	009000150

900MB
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**6,45**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**6,45**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**6,45**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**6,45**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**6,45**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**6,45**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**6,45**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**6,45**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**6,80**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**6,80**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**7,05**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**7,65**	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**92,00**	1	009000179

900L
Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**9,70**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**9,70**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**9,70**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**9,70**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**9,70**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**9,70**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**9,70**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**9,70**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**9,80**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**9,80**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**9,80**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**9,80**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**9,80**	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**139,50**	1	009000203

900MB/L
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**13,00**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**13,00**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**13,00**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**13,00**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**13,00**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**13,80**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**13,80**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**13,80**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**14,10**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**14,10**	3	009000220

900AS
Douille 6 pans



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**3,70**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**3,70**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**3,70**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**3,70**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**3,70**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**3,70**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**3,70**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**3,70**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**3,70**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**3,70**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**3,70**	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	**52,00**	1	009000389

900AS/MB
Douille 12 pans

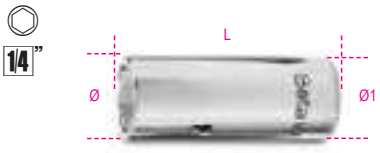


SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**6,95**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**6,95**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**6,95**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**6,95**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**6,95**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**6,95**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**6,95**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**7,65**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**8,05**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**8,20**	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	9,90	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	9,90	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	9,90	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	9,90	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	9,90	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	9,90	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	9,90	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	9,90	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	9,90	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	10,10	2	009000319

900AS/MBL

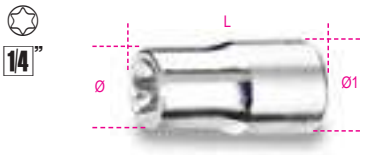
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	13,60	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	13,60	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	13,60	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	13,60	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	13,60	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	13,60	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	13,60	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	14,90	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	14,90	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	15,20	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	15,20	2	009000335

900FTX

Douille pour écrous Torx®



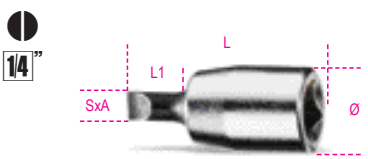
	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	7,35	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,35	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,35	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,35	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,35	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,35	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	9,05	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	9,05	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	9,05	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	81,50	1	009000419

900LP

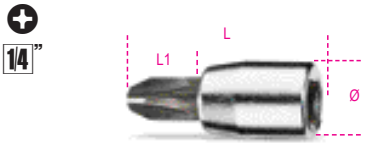
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	11,40	5	009000605
1x5,5	12	28	9	11,40	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	11,40	5	009000615
1,2x8	13	28	8	11,40	5	009000620
1,6x10	14	28	8	11,40	5	009000625

900PH

Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	11,00	5	009000701
2	12	28	12	11,00	5	009000702
3	12	28	12	11,00	5	009000703
4	13	28	11	11,20	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	50,50	1	009000708

900ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



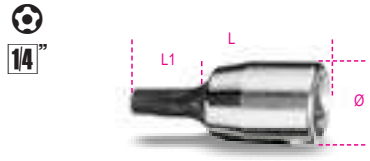
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	11,80	5	009000502
3	12	25	5,0	11,80	5	009000503
4	12	25	5,6	11,80	5	009000504
5	12	25	6,3	11,80	5	009000505
6	12	25	7,6	11,80	5	009000506
7	13	25	7,2	11,80	5	009000507
8	13	25	8,0	11,80	5	009000508
10	13	25	8,7	12,30	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	104,50	1	009000518

900PT

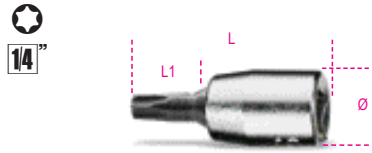
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	13,90	5	009000750
PT15	12	28	12	13,90	5	009000755
PT20	12	28	12	13,90	5	009000760
PT25	12	28	12	13,90	5	009000765
PT27	12	28	12	13,90	5	009000767
PT30	12	28	12	13,90	5	009000770

900TX

Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T8	12	28	12	14,00	5	009000719
T9	12	28	12	14,00	5	009000720
T10	12	28	12	14,00	5	009000721
T15	12	28	12	14,00	5	009000722
T20	12	28	12	14,00	5	009000723
T25	12	28	12	14,00	5	009000724
T27	12	28	12	14,00	5	009000725
T30	12	28	12	14,00	5	009000726
T40	12	28	12	14,00	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	121,50	1	009000730

900/16

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

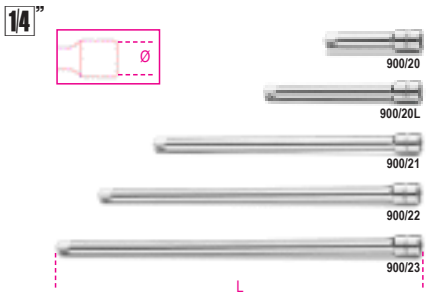


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	5,50	5	009000814

900/...

Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"

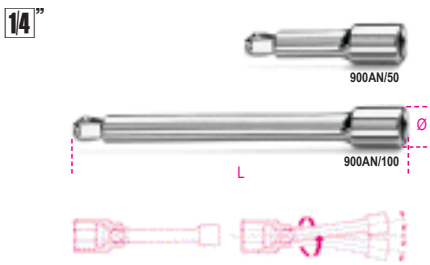


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	5,35	5	009000818
900/20L	100	11,5	6,10	5	009000819
900/21	150	11,5	6,65	5	009000822
900/22	250	11,5	12,00	5	009000823
900/23	350	11,5	13,00	5	009000824

900AN

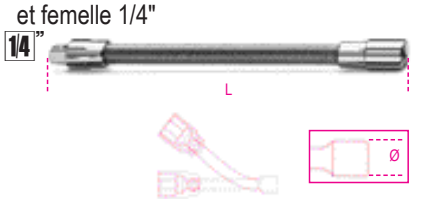
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	7,05	3	009000825
900AN/100	100	11,5	8,35	3	009000826

900FL

Rallonge flexible carrés mâle et femelle 1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	11,30	3	009000828

900/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/4"

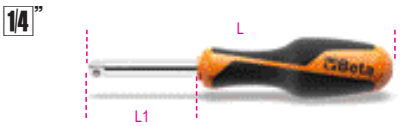


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	14,80	5	009000830

900BG/30C

Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

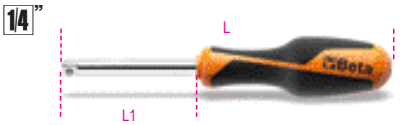


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	7,65	5	009000833

900BG/30

Poignée emmanchée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	7,75	5	009000834

900/32

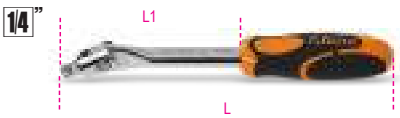
Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	16,70	2	009000839

900/35A

Poignée articulée carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	24,50	5	009000840

900M/35

Poignée articulée carré mâle 1/4" avec manche métallique

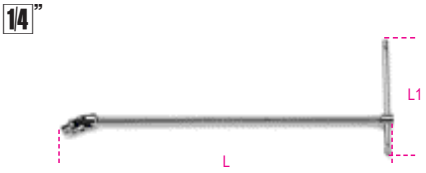


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	30,50	3	009000845

900/40

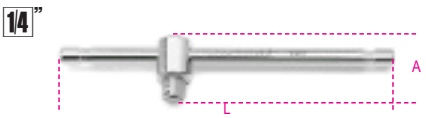
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	33,50	3	009000843

900/42

Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,00	5	009000854

900T/44

Poignée emmanchée coudée carré mâle 1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	10,80	2	009000860

900/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	18	32,50	5	009000870

900M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4" manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122

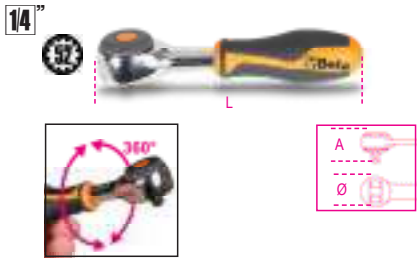
L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	49,50	3	009000905

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

900/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"
mécanisme à 52 dents

- Système d'utilisation avec manche rotatif
- Touche de déverrouillage de la douille
- Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet
- Manche bi-matières



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	50,00	2	009000884

900/C39

Coffret plastique comprenant
1 cliquet avec 11 douilles 6 pans,
21 embouts pour visseuses
et 6 accessoires



		€		
900/C39		151,00	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11

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



	€		
900/C11	172,50	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires



	€		
900/C13-5	138,50	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires



	€		
900/C13-8	174,00	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires



	€		
900MB/C19	205,00	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	270,00	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	301,00	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

900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"



	€		
900AS/C10	163,00	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	198,50	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 douilles 12 pans et 7 accessoires **pour maintenance aéronautique**

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	221,50	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

1/4"



	€		
900/C11HR	190,00	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	
900/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles



	€		
902R/C6	74,00	1	009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A
Douille 6 pans

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	4,40	5	009100006
7	10,7	28	16,7	4,40	5	009100007
8	12,1	28	16,7	4,40	5	009100008
9	13,2	28	16,7	4,40	5	009100009
10	14,6	29	16,7	4,40	5	009100010
11	15,8	29	16,7	4,40	5	009100011
12	17,2	30	17,7	4,95	5	009100012
13	18,4	31	17,0	4,95	5	009100013
14	19,7	32	17,5	4,95	5	009100014
15	20,9	32	18,0	4,95	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5,10	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5,10	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5,10	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5,10	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5,25	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5,25	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5,40	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	99,00	1	009100030

910B
Douille 12 pans

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	4,40	5	009100106
7	10,7	28	16,7	4,40	5	009100107
8	12,1	28	16,7	4,40	5	009100108
9	13,2	28	16,7	4,40	5	009100109
10	14,6	29	16,7	4,40	5	009100110
11	15,8	29	16,7	4,40	5	009100111
12	17,2	30	17,7	4,95	5	009100112
13	18,4	31	17,0	4,95	5	009100113
14	19,7	32	17,5	4,95	5	009100114
15	20,9	32	18,0	4,95	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5,10	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5,10	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5,10	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5,10	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5,25	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5,25	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5,40	5	009100122

3/8"



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	99,00	1	009100130

910AL
Douille 6 pans série longue

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	10,10	3	009100158
9	13,0	55	17	10,10	3	009100159
10	14,5	55	17	10,10	3	009100160
11	16,0	55	17	10,10	3	009100161
12	17,0	55	17	10,10	3	009100162
13	18,0	55	17	10,50	3	009100163
14	20,0	55	18	10,50	3	009100164
15	21,0	55	20	11,70	3	009100165
16	22,0	55	20	11,70	3	009100166
17	23,5	55	22	11,70	3	009100167
18	24,5	55	23	12,30	2	009100168
19	25,0	55	24	12,30	2	009100169
21	27,0	65	26	13,20	2	009100171
22	29,0	65	28	13,20	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	172,00	1	009100174

910BL
Douille 12 pans série longue

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	10,10	3	009100308
9	13,0	55	17	10,10	3	009100309
10	14,5	55	17	10,10	3	009100310
11	16,0	55	17	10,10	3	009100311
12	17,0	55	17	10,10	3	009100312
13	18,0	55	17	10,50	3	009100313
14	20,0	55	18	10,50	3	009100314
15	21,0	55	20	11,70	3	009100315
16	22,0	55	20	11,70	3	009100316
17	23,5	55	22	11,70	3	009100317
18	24,5	55	23	12,30	2	009100318
19	25,0	55	24	12,30	2	009100319
21	27,0	65	26	13,20	2	009100321
22	29,0	65	28	13,20	2	009100322

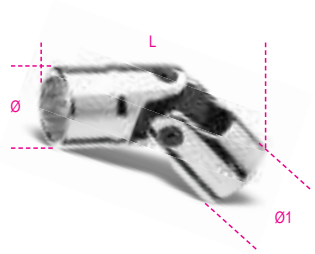
3/8"



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	172,00	1	009100340

910B/SN
Douille 12 pans à cardan

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	30,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	30,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	30,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	30,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	31,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	31,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	31,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	31,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	32,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	32,00	2	009100239

910A/AS
Douille 6 pans

3/8"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	4,80	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	4,80	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	4,80	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	4,80	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	4,80	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	5,10	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5,10	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5,10	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	5,55	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	5,55	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	5,55	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	6,30	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	6,50	5	009100292

3/8"



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	82,50	1	009100295

910AS
Douille 12 pans

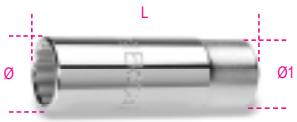


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	4,80	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	4,80	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	4,80	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	4,80	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	4,80	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5,10	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5,10	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5,10	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5,55	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5,55	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5,55	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	6,30	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	6,50	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	82,50	1	009100215

910AS/L
Douille 12 pans série longue

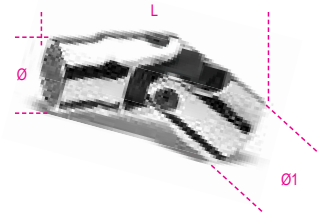


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	11,80	3	009100350
5/16	12	55	17	11,80	3	009100351
3/8	14	55	17	11,80	3	009100352
7/16	16	55	17	11,80	3	009100353
1/2	18	55	17	12,10	3	009100354
9/16	20	55	18	12,10	3	009100355
19/32	21	55	20	12,80	3	009100356
5/8	22	55	20	12,80	3	009100357
11/16	23	55	22	12,80	3	009100359
3/4	25	55	24	13,10	3	009100360
13/16	27	65	26	14,00	3	009100362
7/8	29	65	28	14,00	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	164,00	1	009100365

910AS/SN
Douille 12 pans à cardan



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	31,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	31,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	31,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	32,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	32,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	34,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	34,50	2	009100266

910FTX
Douille pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	7,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	7,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	7,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	7,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	7,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	7,10	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	7,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	7,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	7,35	5	009100416

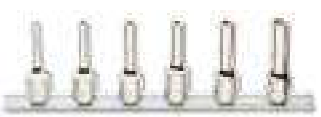


	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	74,00	1	009100430

910FTX/L
Douille pour écrous à empreinte Torx®, série longue

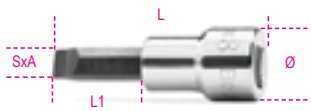


	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	16,70	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	16,70	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	16,70	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	16,70	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	16,70	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	16,70	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	108,00	1	009100449

910LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	14,70	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	14,70	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	14,70	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	14,70	2	009100456

910PH
Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	11,60	2	009100471
2	18,5	48	18	11,60	2	009100472
3	18,5	48	18	11,60	2	009100473
4	18,5	48	18	11,60	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	53,00	1	009100478

910PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

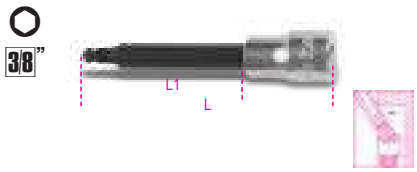
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	12,40	5	009100490
4	18,5	50	20	12,40	5	009100492
5	18,5	50	20	12,40	5	009100494
6	18,5	50	20	12,40	5	009100496
7	18,5	50	20	12,40	5	009100497
8	18,5	50	20	12,40	5	009100498
10	18,5	50	20	12,40	5	009100500



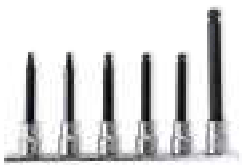
	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	95,50	1	009100503

910BP

Douille tournevis à tête sphérique
pour vis 6 pans creux



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	11,50	3	009100584
5L	92	62	11,50	3	009100585
6L	92	62	11,50	3	009100586
7L	92	62	11,50	3	009100587
8L	92	62	11,50	3	009100588
10L	132	102	12,50	3	009100590



		€		
910BP/SB6L	4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	78,00	1	009100596

910ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



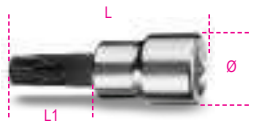
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	12,70	5	009100504
5	18	62	15	12,70	5	009100505
6	18	62	15	12,70	5	009100506
7	18	62	15	12,70	5	009100507
8	19	62	15	12,70	5	009100508
10	20	62	15	12,70	5	009100510
12	20	62	15	12,70	5	009100512



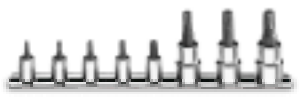
		€		
910ME/SB5	4-5-6-8-10 mm	70,50	1	009100515

910PT

Douille tournevis pour vis
en étoile à 5 pointes



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	15,40	3	009100540
PT45	20	50	20	16,10	3	009100545
PT50	20	50	20	18,80	3	009100550



		€		
910PT/SB8	PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	129,00	1	009100558

910TX

Douille tournevis
pour vis Torx®



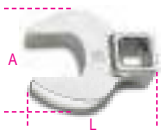
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	14,70	5	009100519
T20	18,5	50	20	14,70	5	009100520
T25	18,5	50	20	14,70	5	009100521
T27	18,5	50	20	14,70	5	009100522
T30	18,5	50	20	14,70	5	009100523
T40	18,5	50	20	14,70	5	009100524



		€		
910TX/SB6	T15-T20-T25 T27-T30-T40	96,00	1	009100530

910CF

Clé à fourche à patte de coq
avec carré femelle 3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	7,45	2	009100135
11	23,1	34,3	7,45	2	009100136
12	25,5	36,2	9,15	2	009100137
13	26,9	37,4	9,15	2	009100138
14	30,2	40,0	10,00	2	009100139
15	33,3	41,3	10,40	2	009100140
16	33,3	41,3	11,50	2	009100141
17	38,1	46,5	13,50	2	009100142
18	38,1	46,5	13,50	2	009100143
19	39,6	48,0	13,70	2	009100144



		€		
910CF/SB10	10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	117,50	1	009100147

910/15

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	7,85	5	009100810

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

910/16

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

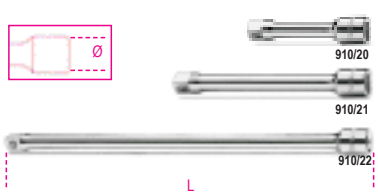


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	8,15	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

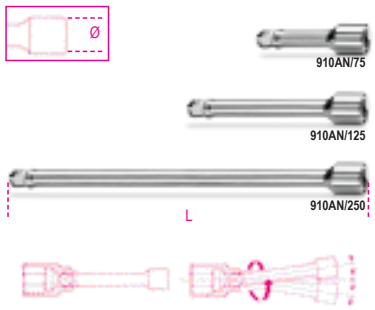


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	6,25	5	009100820
910/21	125	17	9,15	5	009100822
910/22	250	17	11,20	5	009100826

910AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	9,95	3	009100827
910AN/125	125	17	12,70	3	009100828
910AN/250	250	17	19,30	3	009100829

910/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	17,10	5	009100830

910M/35
Poignée articulée carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	47,00	3	009100839

910/36A
Poignée articulée carré mâle 3/8"

3/8"

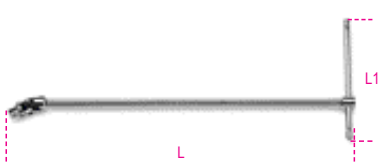


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	35,00	3	009100845

910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"

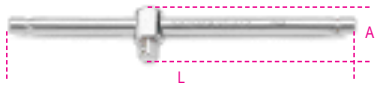
3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	33,50	3	009100850

910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"

3/8"

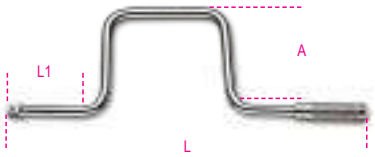


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	13,50	5	009100854

910/46
Vilebrequin carré mâle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	21,90	1	009100862

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 72 dents

72
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	40,00	3	009100882

910/55Q
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 48 dents

48
3/8"



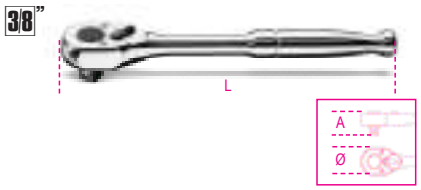
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	40,00	3	009100885

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

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	56,50	2	009100875

910M/56
Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	78,50	2	009100887

910/58
Cliquet réversible avec manche rotatif et carré mâle 3/8" mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**

3/8"

52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	63,00	1	009100884

910.../C10
10 douilles et 2 accessoires

3/8"



	€		
910A/C10	120,50	1	009100909

910A 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm

910/21 125 mm

910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	**120,50**	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"



	€		
910A/C16	**198,50**	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910A/C16Q	**198,50**	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"



	€		
910B/C16	**198,50**	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	**198,50**	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

3/8"



	€		
910A/C17	**303,00**	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires

3/8"



	€		
910A/C29	**363,00**	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	**363,00**	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

3/8"



	€		
910AS/C13	**190,00**	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

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	206,50	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

3/8"



	€		
910A/C16HR	221,50	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

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	4,25	10	009200008
9	13,5	38	21,7	4,25	10	009200009
10	14,9	38	21,7	4,25	10	009200010
11	16,1	38	21,7	4,50	10	009200011
12	17,5	38	21,7	4,50	10	009200012
13	18,7	38	21,7	4,75	10	009200013
14	20,1	38	21,7	4,75	10	009200014
15	21,5	38	22,5	4,75	10	009200015
16	22,7	38	23,7	4,80	10	009200016
17	24,1	38	23,1	4,80	10	009200017
18	25,3	39	24,0	4,80	10	009200018
19	26,6	39	24,0	4,80	10	009200019
20	27,8	40	25,0	4,95	5	009200020
21	28,8	40	25,0	4,95	5	009200021
22	29,9	41	26,0	4,95	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5,35	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5,35	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5,35	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5,85	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5,85	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5,85	5	009200028
29	38,6	48	31,0	6,55	5	009200029
30	40,2	48	32,0	6,55	5	009200030
32	42,3	49	34,0	6,75	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	75,50	1	009200040

1/2"



	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	56,50	1	009200042

920B

Douille 12 pans

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

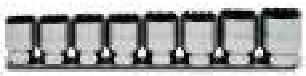
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	4,25	10	009200108
9	13,5	38	21,7	4,25	10	009200109
10	14,9	38	21,7	4,25	10	009200110
11	16,1	38	21,7	4,50	10	009200111
12	17,5	38	21,7	4,50	10	009200112
13	18,7	38	21,7	4,75	10	009200113
14	20,1	38	21,7	4,75	10	009200114
15	21,5	38	22,5	4,75	10	009200115
16	22,7	38	23,7	4,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	4,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	4,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	4,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	4,95	5	009200120
21	28,8	40	25,0	4,95	5	009200121
22	29,9	41	26,0	4,95	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5,35	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5,35	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5,35	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5,85	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5,85	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5,85	5	009200128
29	38,6	48	31,0	6,55	5	009200129
30	40,2	48	32,0	6,55	5	009200130
32	42,3	49	33,9	6,75	5	009200132

1/2"



	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	75,50	1	009200140

1/2"



	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	56,50	1	009200142

920AL

Douille 6 pans série longue

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	12,60	5	009200626
12	17,8	77	21	12,60	5	009200627
13	19,0	77	22	12,60	5	009200628
14	20,3	77	22	12,60	5	009200629
15	21,5	77	22	12,60	5	009200630
16	22,8	77	22	13,60	5	009200631
17	24,0	77	23	13,60	5	009200632
18	25,0	77	24	14,00	5	009200633
19	26,5	77	25	14,00	5	009200634
21	29,0	77	27	15,70	5	009200635
22	30,0	77	28	15,70	5	009200636
23	31,5	77	29	15,70	5	009200637
24	32,8	77	30	17,60	5	009200638
27	36,5	77	33	17,60	3	009200639
30	40,0	77	36	22,60	3	009200640
32	42,8	77	38	22,60	3	009200641
36	48,0	77	41	34,50	3	009200642

1/2"



	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	162,00	1	009200644

920BL
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	12,60	5	009200310
12	17,8	77	21	12,60	5	009200312
13	19,0	77	22	12,60	5	009200313
14	20,3	77	22	12,60	5	009200314
15	21,5	77	22	12,60	5	009200315
16	22,8	77	22	13,60	5	009200316
17	24,0	77	23	13,60	5	009200317
18	25,0	77	24	14,00	5	009200318
19	26,5	77	25	14,00	5	009200319
21	29,0	77	27	15,70	5	009200321
22	30,0	77	28	15,70	5	009200322
23	31,5	77	29	15,70	5	009200323
24	32,8	77	30	17,60	5	009200324
27	36,5	77	33	17,60	3	009200327
30	40,0	77	36	22,60	3	009200330
32	42,8	77	38	22,60	3	009200332
36	48,0	77	41	34,50	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	162,00	1	009200338

920A/AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	5,25	2	009200270
7/16	16,5	37	21	5,25	3	009200272
1/2	19,0	37	22	5,25	3	009200273
9/16	20,3	37	22	5,25	3	009200274
19/32	21,0	37	22	5,35	3	009200275
5/8	22,8	37	22	5,35	3	009200276
11/16	25,0	37	24	5,35	3	009200277
3/4	26,5	38	25	5,35	3	009200279
25/32	28,0	38	26	6,05	3	009200280
13/16	29,0	38	27	6,05	3	009200281
7/8	30,0	40	28	6,05	3	009200282
15/16	32,8	42	30	6,55	3	009200284
1	35,0	42	32	6,55	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	7,05	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	7,85	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	8,15	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	8,15	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	74,50	1	009200295

920AS
Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	5,30	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	5,30	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	5,30	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	5,30	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	5,35	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	5,35	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	5,35	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	5,35	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	6,05	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	6,05	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	6,05	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	6,55	3	009200214
1	34,2	45	28,0	6,55	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	7,05	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	7,85	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	8,15	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	8,15	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	75,00	1	009200225

920AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	15,20	2	009200352
9/16	20,3	77	22	15,20	2	009200353
5/8	22,8	77	22	15,70	2	009200355
11/16	25,0	77	24	15,70	2	009200357
3/4	26,5	77	25	16,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	17,20	2	009200360
7/8	30,0	77	28	17,20	2	009200361
15/16	32,8	77	30	17,20	2	009200362
1	35,0	77	32	18,30	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	21,40	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	21,90	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	203,50	1	009200369

920FTX
Douille pour écrousTorx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	8,75	5	009200380
E12	15,0	37	21	8,75	5	009200381
E14	16,3	37	21	8,75	5	009200382
E16	18,8	37	22	8,75	5	009200383
E18	20,4	37	22	8,75	5	009200384
E20	22,9	37	22	10,10	5	009200385
E22	25,0	37	24	12,00	3	009200387
E24	26,5	40	25	13,40	3	009200388



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	62,00	1	009200390



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	103,50	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Douille pour écrous Torx®, série longue

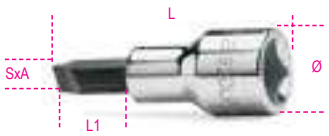


	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	16,70	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	16,70	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	16,70	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	16,70	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	16,70	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	16,70	3	009200405



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	108,00	1	009200409

920LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	15,70	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	15,70	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	15,70	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	15,70	3	009200456
2x12	22,5	62	24	15,70	3	009200458

920PH
Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	13,30	3	009200471
2	22,5	56	18	13,30	3	009200472
3	22,5	56	18	13,30	3	009200473
4	22,5	56	18	13,30	3	009200474



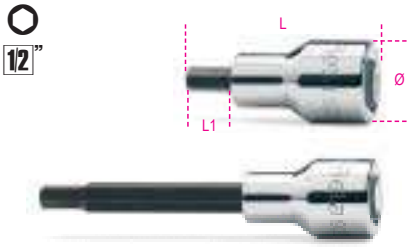
	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	59,50	1	009200479

920LH/SB7
Douille tournevis pour vis Phillips®



	€		
920LH/SB7	111,50	1	009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm 920PH PH2 - PH3 - PH4			

920PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	12,50	5	009200410
4	22,5	58	20	12,50	5	009200412
5	22,5	58	20	12,50	5	009200414
5L	22,5	100	62	13,00	5	009200415
6	22,5	58	20	12,50	5	009200417
6L	22,5	100	62	13,00	5	009200418
7	22,5	58	20	12,50	5	009200420
7L	22,5	100	62	13,00	5	009200421
8	22,5	58	20	12,50	5	009200423
8L	22,5	100	62	13,00	5	009200424
9	22,5	58	20	12,50	5	009200425
9L	22,5	140	102	13,50	5	009200426
10	22,5	58	20	12,50	5	009200428
10L	22,5	140	102	13,50	5	009200429
12	23,0	58	20	13,80	5	009200432
12L	22,5	140	102	14,70	5	009200433
14	23,0	58	20	14,10	5	009200434
14L	22,5	140	102	15,20	5	009200435
17	29,5	60	22	16,70	5	009200437
19	29,5	60	22	16,70	5	009200439



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	125,00	1	009200441



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	161,00	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	12,30	2	009200460
3/16	22,5	58	20	12,30	2	009200461
1/4	22,5	58	20	12,30	2	009200463
3/8	22,5	58	20	12,80	2	009200464
1/2	22,5	60	20	13,30	2	009200465
3/4	22,5	60	20	16,70	1	009200468



	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	87,50	1	009200469

920BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	15,20	5	009200490
5XL	22,5	240	202	17,90	1	009200495
6L	22,5	100	62	15,20	5	009200491
6XL	22,5	240	202	17,90	1	009200496
7L	22,5	100	62	15,20	5	009200492
8L	22,5	100	62	15,20	5	009200493
8XL	22,5	240	202	17,90	1	009200497
10L	22,5	140	102	18,30	5	009200494



	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	142,50	1	009200500

920ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	14,00	5	009200505
6	21	75	15,5	14,00	5	009200506
7	21	75	15,5	14,00	5	009200507
8	21	75	15,5	14,00	5	009200508
10	23	75	15,5	14,00	5	009200510
12	24	75	15,5	15,70	5	009200512
14	24	75	15,5	15,70	5	009200514
17	24	75	15,5	15,70	5	009200517



920ME/SB7 — € 111,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — € 130,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

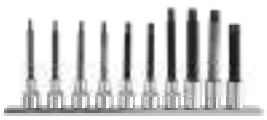
Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	14,30	5	009200520
T20L	22,5	120	82	18,00	3	009200530
T25	22,5	58	20	14,30	5	009200521
T25L	22,5	120	82	18,00	3	009200531
T27	22,5	58	20	14,30	5	009200522
T27L	22,5	120	82	18,00	3	009200533
T30	22,5	58	20	14,30	5	009200523
T30L	22,5	120	82	18,00	3	009200534
T40	22,5	58	20	14,30	5	009200524
T40L	22,5	120	82	19,30	3	009200535
T45	22,5	58	20	14,30	5	009200525
T45L	22,5	120	82	21,40	3	009200537
T50	22,5	58	20	15,20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	21,40	3	009200538
T55	23,0	58	20	15,80	3	009200527
T55L	23,0	140	102	27,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	17,00	3	009200528
T60L	23,0	140	102	27,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	30,00	3	009200541



920TX-SB9 — € 144,00 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — € 230,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — € 158,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

Douille tournevis pour vis
Tamper Resistant Torx®



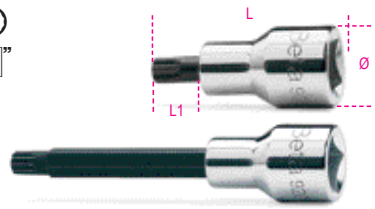
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	9,25	5	009200370
T25	22,5	58	20	9,25	5	009200371
T27	22,5	58	20	9,25	5	009200372
T30	22,5	58	20	9,25	5	009200373
T40	22,5	58	20	9,25	5	009200374



920RTX/SB5 — € 53,50 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	13,00	3	009200559
M5	22,5	58	20	13,00	3	009200560
M6	22,5	58	20	13,00	3	009200561
M6L	22,5	100	62	13,60	3	009200562
M8	22,5	58	20	13,00	3	009200563
M8L	22,5	100	62	13,60	3	009200564
M9	22,5	58	20	13,00	3	009200582
M9L	22,5	100	62	13,60	3	009200583
M10	22,5	58	20	13,00	3	009200565
M10L	22,5	100	62	13,60	3	009200566
M12	22,5	58	20	15,50	3	009200568
M12L	22,5	100	62	16,20	3	009200569

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M14	23,0	58	20	15,50	3	009200571
M14L	23,0	100	62	16,20	3	009200572
M16	23,0	58	20	16,80	3	009200573
M18	23,0	58	20	16,80	3	009200574



920XZN/SB7 — € 104,50 — 1 — 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 — € 186,00 — 1 — 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — € 73,00 — 1 — 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	19,80	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	22,40	1	009200607
9	(8R)	58	20	19,80	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	22,40	1	009200609
10	(8S)	58	20	19,80	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	22,40	1	009200610
11	(10R)	58	20	19,80	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	22,40	1	009200611
12L	(10S)	100	62	22,40	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	24,50	1	009200612
14L	(12S)	100	62	23,50	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	24,50	1	009200614
16L	(14R)	100	62	24,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	24,50	1	009200616



920ES/SB7 — € 157,50 — 1 — 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — € 171,50 — 1 — 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

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	7,15	5	009200810

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

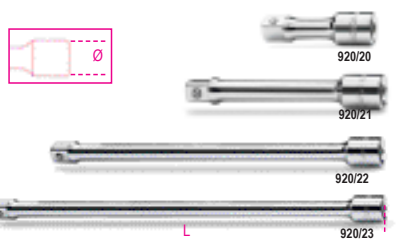
920/16
Augmentateur carré femelle 1/2"
et mâle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	9,15	5	009200814

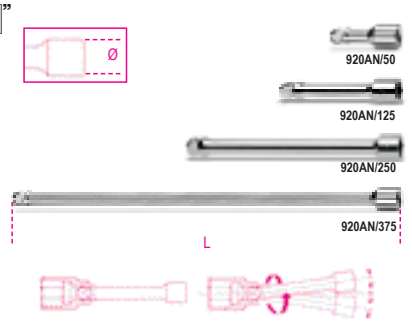
920/20÷920/23
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	9,50	5	009200818
920/21	125	22	10,90	5	009200822
920/22	255	22	11,80	5	009200826
920/23	375	22	15,70	2	009200827

920AN
Rallonge angulaire carrés mâle
et femelle 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	12,70	5	009200833
920AN/125	125	22	17,50	5	009200834
920AN/250	250	22	26,00	3	009200835
920AN/375	375	22	34,00	3	009200836

920/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	19,20	5	009200830

920/35A
Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	36,00	3	009200846

920M/35
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	55,00	2	009200845

920M/35L
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique, série longue



L mm	€		
600	79,50	1	009200843

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

920/36A
Poignée articulée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	42,50	2	009200847

920/38
Poignée articulée extensible, carré mâle 1/2"



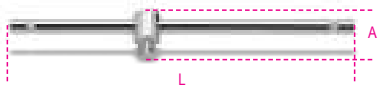
L mm	L max mm	€		
262	402	69,00	1	009200839

920/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/2"



L mm	L1 mm	€		
490	230	43,50	2	009200850

920/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	15,70	5	009200854

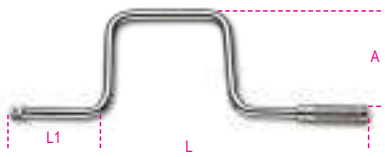
920/44
Poignée coudée carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	18,90	3	009200858

920/46
Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	23,00	1	009200862

920/50

Cliquet réversible à glissière
carré mâle 1/2" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	43,00	3	009200871

920/50F

Cliquet avec carré femelle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	40,50	2	009200889

920/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	44,00	3	009200882

920/55Q

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	44,00	3	009200885

920/55X

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	39,50	3	009200895

920/55LC

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents
avec **système de verrouillage**



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	53,00	2	009200896

920/55L

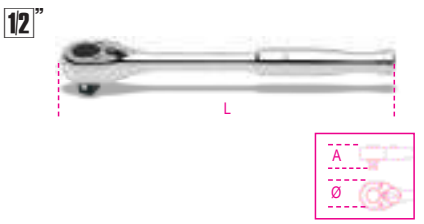
Cliquet extensible réversible
carré mâle 1/2"
à 72 dents



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	€		
282	422	40	43	93,50	1	009200927

920M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/2"
avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	67,50	1	009200893

920/56A

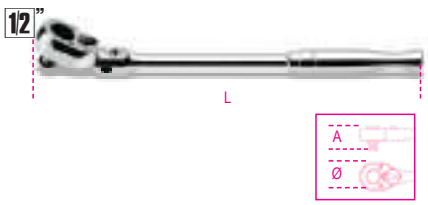
Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	74,00	1	009200911

920M/56

Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" avec manche métallique

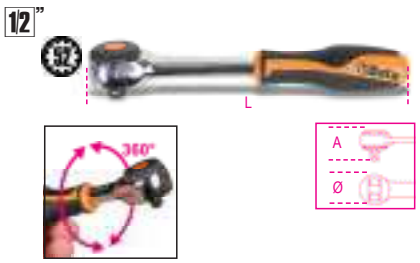


L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	88,50	2	009200894

920/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/2"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec poignée tournante**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	68,50	1	009200926

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

920.../C11

11 douilles et 2 accessoires

1/2"



		€		
920A/C11		**137,50**	1	009200921
	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			

335x145x60 mm - 2,5 kg

		€		
920B/C11		**137,50**	1	009200922
	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires

1/2"



		€		
920A/C12X		**199,50**	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		**198,50**	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		**199,50**	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		**198,50**	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

920.../C20...

20 douilles et 5 accessoires

1/2"



		€		
920A/C20X		**240,50**	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		**239,50**	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		**240,50**	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		**239,50**	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		**240,50**	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

1/2"



		€		
920A/C21		**279,00**	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	**280,00**	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	**279,00**	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	**280,00**	1	009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 douilles 12 pans et 5 accessoires

1/2"



	€		
920B/C30Q	**402,00**	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 douilles, 13 douilles tournevis
et 5 accessoires

1/2"



	€		
920A/C33	**429,00**	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	**429,00**	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

920/C37

37 douilles 12 pans et 5 accessoires

1/2"



	€		
920/C37	**356,00**	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 douilles 12 pans et 2 accessoires



	€		
920AS/C10	**141,00**	1	009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 douilles 12 pans et 6 accessoires



	€		
920AS/C15	**264,00**	1	009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 douilles 12 pans et 5 accessoires



	€		
920AS/C17X	**242,50**	1	009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique



	€		
920AS/MBM-C21	**258,00**	1	009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

Coffret spécial Torx®



	€		
920TX/C17	**252,00**	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	**248,00**	1	009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

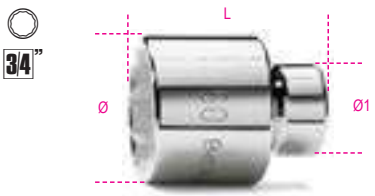
928A
Douille 6 pans



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	12,70	5	009280019
21	30,0	51	34	12,70	5	009280021
22	31,3	53	34	12,70	5	009280022
23	33,3	53	34	12,70	5	009280023
24	34,5	53	34	12,70	5	009280024
26	36,8	55	35	13,70	5	009280026
27	38,0	56	35	13,70	5	009280027
28	39,0	57	35	14,30	3	009280028
29	40,2	58	35	14,30	3	009280029
30	41,5	58	37	14,70	3	009280030
32	44,3	60	37	15,70	3	009280032
33	45,8	60	37	16,70	3	009280033
34	46,8	60	37	16,90	3	009280034
35	48,1	62	38	17,70	3	009280035
36	49,5	64	38	17,70	3	009280036
38	52,0	68	40	19,30	3	009280038
41	56,0	71	40	24,00	3	009280041
46	62,3	75	43	26,00	3	009280046
50	67,4	80	43	28,00	3	009280050
55	73,7	84	48	34,50	1	009280055
60	80,0	87	48	45,50	1	009280060

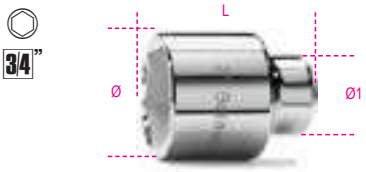
928B
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	12,70	5	009280119
21	30,0	51	34	12,70	5	009280121
22	31,3	53	34	12,70	5	009280122
23	33,3	53	34	12,70	5	009280123
24	34,5	53	34	12,70	5	009280124
26	36,8	55	35	13,70	5	009280126
27	38,0	56	35	13,70	5	009280127
28	39,0	57	35	14,30	3	009280128
29	40,2	58	35	14,30	3	009280129
30	41,5	58	37	14,70	3	009280130
32	44,3	60	37	15,70	3	009280132
33	45,8	60	37	16,70	3	009280133
34	46,8	60	37	16,90	3	009280134
35	48,1	62	38	17,70	3	009280135
36	49,5	64	38	17,70	3	009280136
38	52,0	68	40	19,30	3	009280138
41	56,0	71	40	24,00	3	009280141
46	62,3	75	43	26,00	3	009280146
50	67,4	80	43	28,00	3	009280150
55	73,7	84	48	34,50	1	009280155
60	80,0	87	48	45,50	1	009280160

928AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	12,50	1	009280202
15/16	34,5	53	34	13,30	1	009280203
1	36,2	55	35	14,00	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	14,70	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	15,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	16,70	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	17,20	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	19,30	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	19,80	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	21,90	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	24,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	26,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	27,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	28,50	1	009280218
2	68,3	80	43	31,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	43,50	1	009280220

928ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	32,00	2	009280514
17	35	75	15,5	32,00	2	009280517
19	35	75	15,5	32,00	2	009280519
22	35	75	22,5	33,50	2	009280522

928/15
Réducteur carré femelle 3/4"
et mâle 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	16,20	5	009280801

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

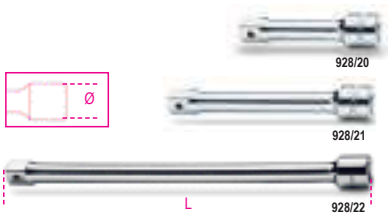
928/16
Augmentateur carré femelle 3/4"
et mâle 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	19,80	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	14,70	3	009280810
928/21	200	34	24,00	3	009280815
928/22	380	34	32,00	3	009280825

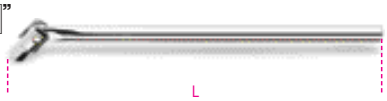
928/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	53,50	1	009280830

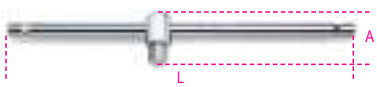
928/36A
Poignée articulée carré mâle 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	73,00	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	41,50	3	009280850

928/55

Cliquet réversible carré mâle 3/4" à 72 dents



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	140,00	2	009280862

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

928.../C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires



	€		
928A/C12	619,00	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	619,00	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	640,00	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	32,00	1	009290036
41	57	70	48	33,50	1	009290041
46	65	75	48	35,00	1	009290046
50	70	80	48	38,00	1	009290050
55	76	85	54	45,00	1	009290055
60	82	90	54	52,50	1	009290060
65	88	95	54	67,00	1	009290065
70	92	100	60	77,50	1	009290070
75	99	110	60	86,50	1	009290075
80	106	120	60	97,00	1	009290080

929/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"



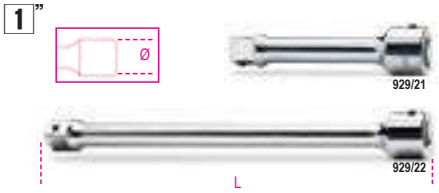
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	38,00	2	009290801

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

929/21 - 929/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"

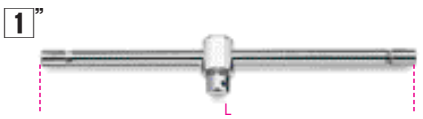


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	49,00	1	009290815
929/22	400	47	65,00	1	009290825

929/42

Poignée coulissante carré mâle 1"

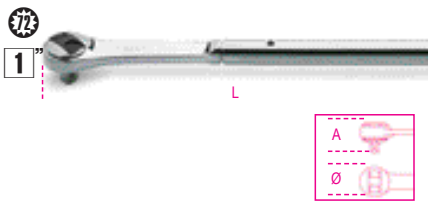


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	69,50	1	009290850

929/55

Cliquet réversible carré mâle 1" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	186,00	1	009290860

929/C8

8 douilles 6 pans et 5 accessoires



	€		
929/C8	1.066,00	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	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4" (48)



	€		
900/R55 900/55	**26,00**	1	009000871

900M/R55

1/4" (72)



	€		
900M/R55 900M/55	**13,50**	1	009000888

910/R55

3/8" (72)



	€		
910/R55 606/6-606/10-612 666/6-666/10-910/55 599DGT/6	**26,00**	1	009100879

910M/R55

3/8" (72)



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	**13,50**	1	009100888

910/R55Q

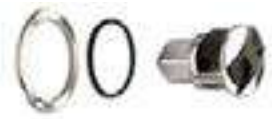
3/8" (48)



	€		
910/R55Q 910/55Q	**26,00**	1	009100877

910/R55X

3/8" (48)



	€		
910/R55X 666N/2X	**30,00**	1	009100897

920/R50

1/2" (72)



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**25,50**	1	009200866

920/R55

1/2" (72)



	€		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30	**32,50**	1	009200879

920M/R55

1/2" (72)



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**15,20**	1	009200888

920/R55Q

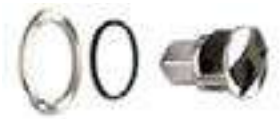
1/2" (48)



	€		
920/R55Q 920/55Q	**31,50**	1	009200877

920/R55X

1/2" (72)



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X	**26,00**	1	009200878

920/R55LC

1/2" (72)



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**36,00**	1	009200887

928/R55

3/4" (72)



	€		
928/R55 928/55	**55,00**	1	009280859

928/R55X

3/4" (72)



	€		
928/R55X 614X	**35,00**	1	009280858

929/R55

1" (72)



	€		
929/R55 929/55	**59,00**	1	009290859

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**10,00**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**12,80**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**13,50**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**15,90**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**17,30**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**19,80**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**21,60**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**23,60**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**25,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**31,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**35,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**39,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**47,00**	2	009300056



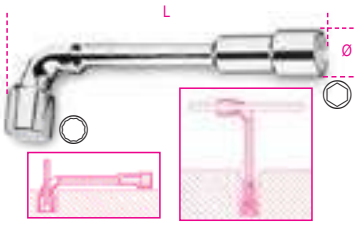
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**141,50**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**326,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**375,00**	1	009300098

932

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

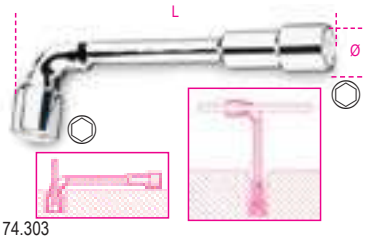
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**5,80**	5	009320006
7x7	12,5	116	**6,15**	5	009320007
8x8	13,0	120	**6,50**	5	009320008
9x9	14,0	125	**6,60**	5	009320009
10x10	16,5	133	**6,95**	5	009320010
11x11	17,5	143	**7,35**	5	009320011
12x12	19,0	148	**7,75**	5	009320012
13x13	19,5	154	**8,20**	5	009320013
14x14	21,5	167	**9,65**	5	009320014
15x15	22,5	182	**10,40**	5	009320015
16x16	24,5	193	**11,00**	5	009320016
17x17	26,0	198	**11,20**	5	009320017
18x18	26,5	215	**13,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**14,10**	5	009320019
20x20	30,5	222	**15,90**	3	009320020
21x21	30,5	236	**17,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**19,30**	2	009320022
23x23	33,5	256	**20,40**	2	009320023
24x24	35,0	272	**21,70**	2	009320024
25x25	36,5	282	**24,40**	2	009320025
26x26	37,5	296	**26,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**27,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**29,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**38,50**	2	009320030
32x32	45,5	364	**41,50**	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**103,00**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**177,50**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**406,00**	1	009320082

933

Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**5,80**	5	009330006
7x7	12,5	116	**6,15**	5	009330007
8x8	13,0	120	**6,50**	5	009330008
9x9	14,0	125	**6,60**	5	009330009
10x10	16,5	133	**6,95**	5	009330010
11x11	17,5	143	**7,35**	5	009330011
12x12	19,0	148	**7,75**	5	009330012
13x13	19,5	154	**8,20**	5	009330013
14x14	21,5	167	**9,65**	5	009330014
15x15	22,5	182	**10,40**	5	009330015
16x16	24,5	193	**11,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**11,20**	5	009330017
18x18	26,5	215	**13,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**14,10**	5	009330019
20x20	30,5	222	**15,90**	3	009330020
21x21	30,5	236	**17,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**19,30**	2	009330022
23x23	33,5	256	**20,40**	2	009330023
24x24	35,0	272	**21,70**	2	009330024
25x25	36,5	282	**24,40**	2	009330025
26x26	37,5	296	**26,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**27,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**29,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**38,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**41,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**103,00**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**177,50**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**406,00**	1	009330082

935

Clé en tube droite 6 pans, série légère



UNI 6746 DIN 896

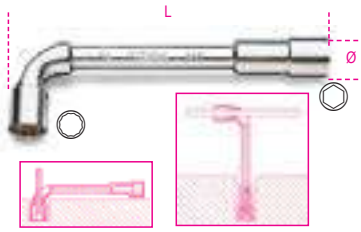
mm	L mm	€		
6x7	100	**6,45**	5	009350105
8x9	110	**7,55**	5	009350111
10x11	120	**8,05**	5	009350115
12x13	130	**8,40**	5	009350117
14x15	140	**10,00**	5	009350126
16x17	150	**11,20**	5	009350128
18x19	160	**12,50**	5	009350131
20x22	170	**15,80**	3	009350138
21x23	180	**16,70**	3	009350141
24x26	190	**20,80**	3	009350144
25x28	200	**22,00**	2	009350150
27x29	210	**25,50**	2	009350153
30x32	220	**28,00**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**87,00**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**206,50**	1	009350183

937

Clé à pipe débouchée chromée

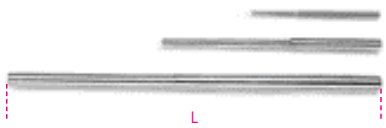


mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**4,90**	5	009370006
7x7	12,5	116	**5,10**	5	009370007
8x8	13,0	120	**5,40**	5	009370008
9x9	14,0	125	**5,50**	5	009370009
10x10	16,5	133	**6,00**	5	009370010
11x11	17,5	143	**6,25**	5	009370011
12x12	19,0	148	**6,65**	5	009370012
13x13	19,5	154	**6,85**	5	009370013
14x14	21,5	167	**8,30**	5	009370014
15x15	22,5	182	**8,70**	5	009370015
16x16	24,5	193	**9,15**	5	009370016
17x17	26,0	198	**9,25**	5	009370017
18x18	26,5	215	**11,50**	5	009370018
19x19	29,0	220	**12,20**	5	009370019
20x20	30,5	222	**13,10**	3	009370020
21x21	30,5	236	**14,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**16,10**	2	009370022
23x23	33,5	256	**17,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**17,60**	2	009370024
25x25	36,5	282	**20,40**	2	009370025
26x26	37,5	296	**21,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**22,40**	2	009370027
28x28	39,0	314	**25,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**31,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**34,50**	2	009370032



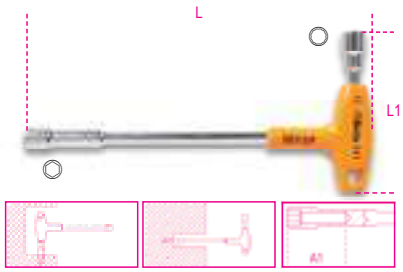
	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**87,00**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**149,50**	1	009370081

940
Broche pour 930-935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	2,55	5	009400001
940/2	14÷22	170	4,40	5	009400002
940/3	21÷32	290	6,65	5	009400003

941
Clé à douilles à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	20,80	2	009410107
8x8	220	107	50	21,80	2	009410108
9x9	220	109	50	21,80	2	009410109
10x10	236	111	50	23,50	2	009410110
11x11	236	114	50	24,60	2	009410111
12x12	255	122	50	27,50	2	009410112
13x13	255	124	55	28,00	2	009410113



941/S7 — € 168,00 — 1 — 009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm

942BX
Clé à douille emmanchée, série courte



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	11,20	5	009420003
5	190	70	14,0	11,20	5	009420004
5,5	190	70	12,5	12,90	5	009420005
6	190	70	14,5	12,90	5	009420006
7	190	70	15,5	14,10	5	009420007
8	202	70	18,5	14,10	5	009420008
9	202	70	19,5	14,10	5	009420009
10	202	70	20,5	14,70	3	009420010
11	202	70	21,5	14,70	3	009420011
12	202	70	22,5	14,70	3	009420012
13	202	70	23,5	16,70	3	009420013
14	202	70	24,5	16,70	3	009420014



942BX/S12 — € 168,00 — 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

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	12,20	5	009430003
5	270	150	14,0	12,20	5	009430004
5,5	270	150	12,5	13,50	5	009430005
6	270	150	14,5	13,50	5	009430006
7	270	150	15,5	15,50	5	009430007
8	282	150	18,5	15,50	5	009430008
9	282	150	19,5	15,50	5	009430009
10	282	150	20,5	16,10	3	009430010
11	282	150	21,5	16,10	3	009430011
12	282	150	22,5	16,10	3	009430012
13	282	150	23,5	17,70	3	009430013
14	282	150	24,5	17,70	3	009430014



943BX/S12 — € 181,50 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 — € 90,50 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm



943FL
Clé à douille emmanchée flexible série longue



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	17,70	2	009430304
5,5	265	150	8	17,70	2	009430305
6	265	150	9	17,70	2	009430306
7	265	150	11	17,70	2	009430307
8	265	150	12	18,00	2	009430308
10	290	175	14	18,20	2	009430310



943FL/S6 — € 107,00 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX
Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	14,00	3	009440003
5	245	125	25	14,00	3	009440004
5,5	245	125	30	16,00	3	009440005
6	245	125	35	16,00	3	009440006
7	245	125	35	16,00	3	009440007
8	257	125	50	17,60	3	009440008
9	257	125	50	17,60	3	009440009
10	257	125	50	19,30	3	009440010
11	257	125	50	19,30	3	009440011
12	257	125	50	21,40	3	009440012
13	257	125	55	21,40	3	009440013
14	257	125	55	21,40	3	009440014



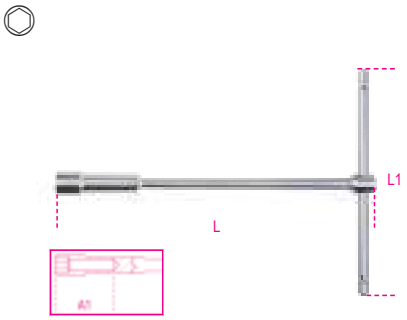
944BX/S12 — € 214,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**104,50**	1	009440056

949

Clé à béquille simple
avec douille profonde 6 pans



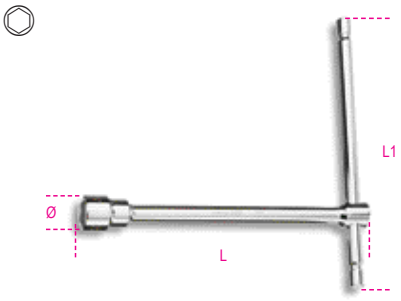
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**23,10**	2	009490008
10	230	160	50	**23,80**	2	009490010
12	240	175	50	**24,80**	2	009490012
13	244	175	55	**26,00**	2	009490013
14	250	190	55	**27,50**	2	009490014
17	264	200	60	**29,50**	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**154,50**	1	009490076

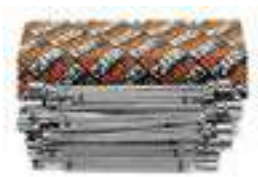
950

Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

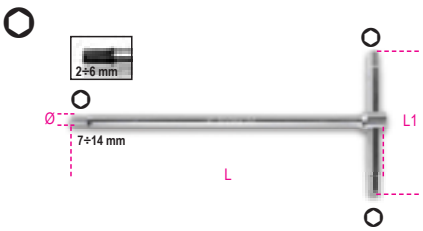
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**14,10**	3	009500006
7	212	11,2	145	**14,10**	3	009500007
8	220	12,4	160	**15,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**15,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**16,70**	3	009500010
11	233	16,1	160	**16,70**	3	009500011
12	240	17,5	175	**18,80**	3	009500012
13	244	19,7	175	**18,80**	3	009500013
14	250	20,1	190	**21,10**	3	009500014
15	254	21,5	190	**22,30**	3	009500015
16	260	22,7	200	**24,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**24,80**	3	009500017
19	274	26,6	230	**29,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**38,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**42,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**51,00**	2	009500027



	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**175,50**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**289,00**	1	009500082

951

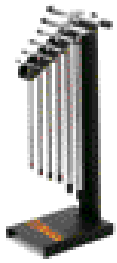
Clé mâle 6 pans en T



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**16,00**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**16,00**	5	009510525
3	150	63	4,0	**16,00**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**16,50**	5	009510535
4	175	76	5,5	**16,50**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**17,70**	5	009510545
5	195	87	6,5	**17,70**	5	009510550
6	215	99	8,0	**19,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**20,90**	5	009510570
8	250	122	10,0	**20,90**	5	009510580
9	265	132	11,0	**25,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**25,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**33,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**40,50**	3	009510640



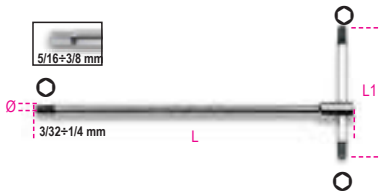
	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**106,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**136,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**302,00**	1	009510695



	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**134,50**	1	009510696
951/SPV	**19,00**	1	009510697

951AS

Clé mâle 6 pans en T



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**18,80**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**18,80**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**18,80**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**19,30**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**19,30**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**20,90**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**20,90**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**22,40**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**23,80**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**28,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**135,50**	1	009510771

951TX

Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T



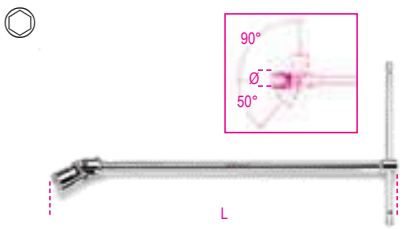
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**16,10**	3	009510806
T7	125	63	4	**16,10**	3	009510807
T8	125	63	4	**16,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**16,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**17,10**	3	009510810
T15	150	63	4	**17,10**	3	009510815
T20	175	76	5	**18,00**	3	009510820
T25	175	76	5	**18,00**	3	009510825
T27	195	87	6	**20,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**20,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**22,10**	3	009510840
T45	230	109	8	**23,10**	3	009510845
T50	250	122	9	**24,50**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**106,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**245,00**	1	009510863

952

Clé à béquille à cardan



UNI 6743

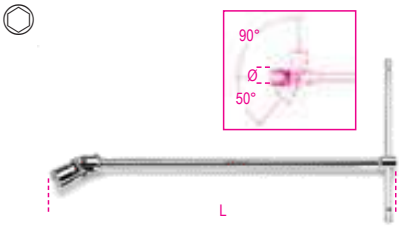
mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**24,60**	5	009520006
7	10,7	395	**25,50**	5	009520007
8	12,1	395	**28,00**	5	009520008
9	13,2	395	**29,00**	5	009520009
10	14,6	400	**30,50**	5	009520010
11	15,8	400	**31,50**	5	009520011
12	17,0	400	**32,50**	5	009520012
13	18,7	432	**37,00**	5	009520013
14	19,7	432	**37,00**	5	009520014
15	20,9	450	**38,50**	3	009520015
16	22,0	450	**39,50**	3	009520016
17	23,4	450	**41,00**	3	009520017
18	24,7	450	**41,00**	3	009520018
19	26,0	500	**46,50**	3	009520019
20	27,4	500	**46,50**	3	009520020
21	28,5	500	**46,50**	3	009520021
22	29,7	500	**46,50**	3	009520022
24	32,4	500	**46,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**251,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**348,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**668,00**	1	009520083

952AS

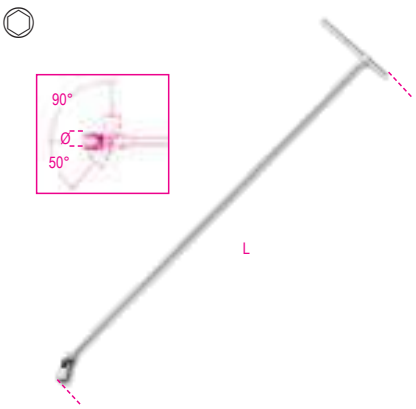
Clé à béquille à cardan



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**29,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**29,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**31,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**31,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**33,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**36,00**	2	009520264
5/8	22,0	450	**40,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**40,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**50,50**	2	009520269

952L

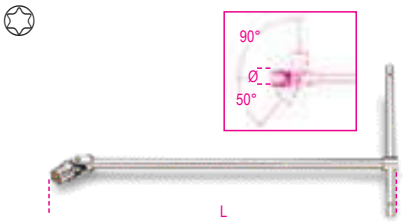
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**59,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**59,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**59,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**59,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**66,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**66,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**66,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**66,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**79,50**	1	009520419

952FTX

Clé à béquille à cardan
pour écrou TORX®



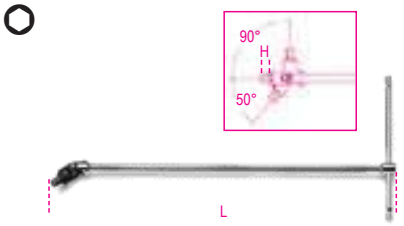
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**30,00**	2	009520106
E7	9	392	**30,00**	2	009520107
E8	10	395	**32,50**	2	009520108
E10	13	400	**35,50**	2	009520110
E12	15	440	**40,50**	2	009520112
E14	17	490	**51,50**	2	009520114
E16	19	490	**51,50**	2	009520116
E18	21	490	**51,50**	2	009520118
E20	23	490	**51,50**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**374,00**	1	009520141

953

Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



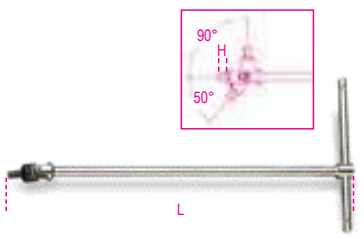
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**25,50**	5	009530130
3,5	6	395	**25,50**	3	009530135
4	6	395	**25,50**	5	009530140
4,5	7	395	**25,50**	3	009530145
5	7	395	**25,50**	5	009530150
6	9	400	**26,00**	5	009530160
7	10	425	**28,00**	3	009530170
8	11	425	**28,00**	5	009530180
10	13	440	**34,00**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**130,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**243,50**	1	009530301

953TX
Clé mâle à béquille à cardan
pour vis TORX®

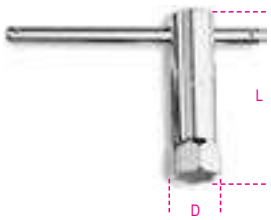


	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**33,50**	2	009530020
T25	11	396	**33,50**	2	009530025
T27	11	396	**33,50**	2	009530027
T30	13	400	**37,00**	2	009530030
T40	13	400	**37,00**	2	009530040
T45	13	426	**39,50**	2	009530045
T50	14	442	**43,50**	2	009530050
T55	14	442	**43,50**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**301,00**	1	009530060

955
Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	**13,40**	3	009550016
20,8 13/16	29	86	**11,50**	3	009550021

956C
Douille à bougies



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**21,70**	3	009560008
16 5/8	21,4	70	**22,50**	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	**26,00**	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	**26,00**	3	009560012

956E
Douille à bougies



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**20,50**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**20,90**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**22,40**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**23,20**	3	009560022

956F
Douille à bougies



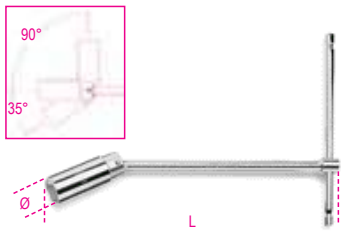
mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**32,00**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**40,50**	1	009560116

956L
Douille 12 pans à bougies série longue



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	**40,50**	2	009560214
16 5/8	24,0	250	**48,00**	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	**49,50**	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	**53,50**	2	009560221

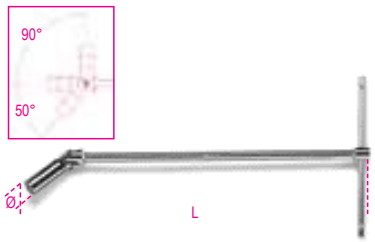
957
Clé à bougies à rotule



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	**35,00**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**40,00**	3	009570001

959
Clé à bougies à cardan



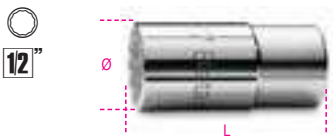
ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	**48,00**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**51,00**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**64,50**	3	009590011

959R
Capsule en caoutchouc et ressort de rechange
pour 956C - 956E - 957 - 959

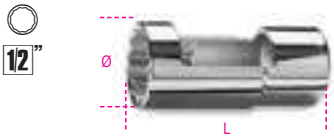
	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**3,75**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**3,75**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**3,75**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**3,75**	3	009590226

960
Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**30,00**	2	009600027

960A
Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**45,00**	2	009600017

960BT

Douille pour les connexions électriques des injecteurs

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
25	37,0	78	75,50	1	009600125
27	39,7	78	75,50	1	009600127
29	42,0	78	75,50	1	009600129
30	43,0	78	75,50	1	009600130

960BT/B

Douille pour les connexions électriques des injecteurs

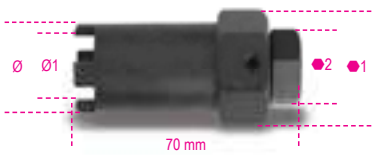
12"



mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	112,00	1	009600128

960F

Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	28,00	1	009600148

960G

Douille longue pour écrous à encoches pour poids-lourds Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	30,00	1	009600151

960L

Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	32,00	1	009600153

960M

Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	23,50	1	009600154

960H/C4

Jeu de douilles à encoches pour écrous porte-injecteurs



	€		
960H/C4	87,00	1	009600152

960S

Douille pour injecteurs Diesel

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	32,00	1	009600022

960SL

Douille pour sonde Lambda

12"



	Ø mm	€		
960SL85	33	45,50	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	51,00	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN

Douille à cardan pour bougies de préchauffage des moteurs diesel

14"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	36,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	36,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	44,00	2	009600836
11	15,8	3/8	70	44,00	2	009600837
12	17,0	3/8	70	44,00	2	009600838

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	49,00	1	009600052

960/C6

Douille 6 pans avec carré femelle 3/8" pour retirer et/ou installer les capteurs de température de gazd'échappement

Le kit comprend :
- **3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm**
- **3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm**

3/8"



	€		
960/C6	66,00	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

Clé 6 pans ouverte version longue pour retrait/installation capteurs de température gaz d'échappement

3/8"



mm	€		
13	10,30	1	009600073
14	10,30	1	009600074
17	12,80	1	009600077

960YP

Clé 6 pans ouverte coudée pour retrait/installation capteurs de température de gaz d'échappement

3/8"



mm	€		
13	11,10	1	009600063
14	11,40	1	009600064
17	14,90	1	009600067

960AVE

Outil pour le contrôle des injecteurs électroniques Diesel Common Rail



	€		
960AVE	216,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Compressiomètre pour moteur à essence



Bar	€		
4÷17	482,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Carte de rechange pour 960CMB



	€		
960CMB/R2	27,00	1	009600252

960CMD

Compressiomètre pour moteur Diesel



Bar	€		
8÷40	575,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

Carte de rechange pour 960CMD



	€		
960CMD/R1	27,50	1	009600271

960EPC

Jeu d'outils pour l'extraction de l'électrode des bougies de préchauffage

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	570,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

Jeu d'outils pour l'extraction de la point électrode des bougies de préchauffage

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



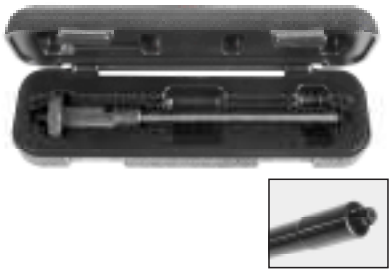
	€		
960EPC/L	794,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

Extracteur de joints d'injecteurs

- **Filet mâle M10 pour utilisation avec masse à inertie**



	€		
960E-PI/P	66,00	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	345,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extracteur réversible à percussion à couple réglable
pour bougies de préchauffage

Couple réglable à 4 positions
10-20-30-40 Nm



	€		
960KPC 8-9-10-11-12 mm	**253,00**	1	009600780

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Composition d'outils pour l'extraction des bougies bloquées
avec crayon déformé
M8-M9-M10



	€		
960UC	**460,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Testeur de contrôle pression/dépression
avec accessoires et adaptateurs



	€		
960P	**212,50**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Composition d'aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs
en coffret plastique

Pour éliminer les résidus présents dans les sièges des injecteurs
- Alésoir plat de Ø 19 - 15 mm pour injecteurs universels
- Alésoir plat de Ø 17 - 17 mm pour injecteurs Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alésoir plat de Ø 19 - 17 mm pour injecteurs Bosch (Mercedes CDI).
- Alésoir d'angle de Ø 21 - 17 mm pour injecteurs Fiat/Iveco.
- Poignée



	€		
960PI	**87,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Composition de 19 outils
pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:
• 11 alésoirs plats de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 alésoirs d'angle de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets



	€		
960PI/C19	**282,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :
• 3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs
• 2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs
• 6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion
• 1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion
• 1 porte-embouts flexible avec branche



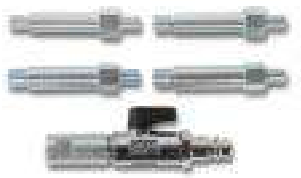
	€		
960PI/S	**148,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

Souffleur pneumatique pour le nettoyage des conduits d'injecteurs

Pour moteurs avec bougies
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**173,00**	1	009600940

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel



Bar Max.	€		
400	**715,00**	1	009600200

960AVL

Aspirateur de vapeur pour 960PMC



Bar Max.	€		
6	**824,00**	1	009600210

961D

Vidéoscope numérique électronique avec sonde de 5,5 mm

• Permet de visualiser, de photographier et d'enregistrer des vidéos et du son directement sur l'appareil



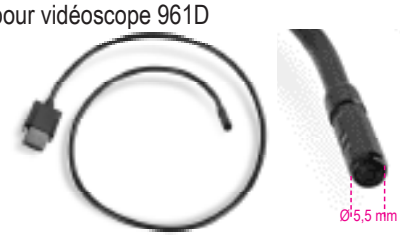
• sonde avec tête Ø 5,5 mm et longueur 90 cm
• afficheur LCD TFT de 7" (18 cm) avec résolution de 800x480
• caméra numérique avec vue frontale et latérale
• connexion de la sonde de type "Cfast"
• lecture vidéo avec fréquence de 15 photogrammes par seconde
• zoom numérique 2X
• connecteur Micro-USB pour le transfert des images
• sortie vidéo micro-HDMI
• entrée micro-SD card
• entrée micro-USB
• l'alimentateur permet à l'unité d'être utilisée pendant que la batterie est en charge
• microphone et haut-parleur pour saisir et écouter des annotations vocales pendant l'enregistrement/reproduction
• connexion Wi-Fi

	€		
961D	**1.515,00**	1	009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D DC5,5

Sonde de 90 cm
avec chambre avant et latérale de 5,5 mm
pour vidéoscope 961D



	€		
961D/DC5,5	**649,00**	1	009610517

961D/CF3,8

Sonde d'1 mètre avec caméra frontale 3,8 mm
pour vidéoscope 961D



	€		
961D/CF3,8	**649,00**	1	009610511

961D/DC8,5

Sonde d'1 mètre avec double caméra UV
pour vidéoscope 961D



	€		
961D/DC8,5	**567,00**	1	009610513

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	**688,00**	1	009610000

961P6/S

Sonde flexible, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	**304,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**314,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**366,00**	1	009610263

962

Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
300	21	**16,70**	5	009620003
400	25	**20,90**	5	009620004
500	27	**26,00**	3	009620005
600	27	**32,00**	3	009620006

962P

Levier démonte-pneus avec protection
en caoutchouc anti-rayures



L	A			
490	25	**PAS DISPONIBLE EN FRANCE**	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	**PAS DISPONIBLE EN FRANCE**	1	009620501

963

Pince levier à broche et palette



L mm	A mm	€		
400	23	**23,90**	5	009630001

964

Pince levier à broche et à bec



L mm	A mm	€		
400	46	**27,50**	5	009640001

965

Levier plat coudé



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**13,30**	2	009650013
450	20	312	**19,30**	2	009650014
600	20	462	**21,90**	2	009650016



	€		
965/S3	**54,50**	1	009650019

966/C3

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée plate courbe



		€		
966/C3		**111,50**	1	009660103
L=200-250-300 mm				

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Douille à chocs, série longue et fine

12"



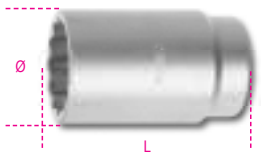
UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**41,50**	2	007200386

969B

Douilles de serrage pour écrous de moyeux

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**17,40**	1	009690124
27	36,0	76	**17,40**	1	009690127
30	40,0	76	**19,30**	1	009690130
31	42,0	76	**19,30**	1	009690131
32	42,5	76	**19,60**	1	009690132
34	45,0	76	**19,80**	1	009690134
35	46,0	76	**20,40**	1	009690135
36	49,0	76	**22,50**	1	009690136

969/C5

Jeu de 5 douilles de serrage pour écrou de moyeu en coffret plastique

12"



	€		
969/C5	**101,50**	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA

Douille à choc pour écrous essieu

34"



mm	● mm	Ø mm	€		
98	36	122	**210,50**	1	009700398

970EB

Douille à choc pour écrous essieu



mm	● mm	Ø mm	€		
95	36	126	**245,00**	1	009700595
110	36	133	**239,00**	1	009700410

970Q

Douille à choc pour écrous rectangulaires

34"



L mm	□	€		
56	3/4"	**99,50**	1	009700756
60	3/4"	**108,50**	1	009700760

970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	**104,00**	1	009700010

970C

Douilles à chocs 8 pans pour écrous moyeux



mm	□ - ⬡	€		
80	41 mm	**144,50**	1	009700808
95	3/4"	**206,50**	1	009700815
100	3/4"	**208,50**	1	009700820
109	41 mm	**211,50**	1	009700829
115	3/4"	**211,50**	1	009700835
120	41 mm	**211,50**	1	009700840

970OT

Douilles à chocs ovales pour écrous moyeux remorques



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	**118,50**	1	009700165
80	73	3/4"	**133,00**	1	009700180
96	90	3/4"	**150,50**	1	009700196
111	104	41 mm	**202,00**	1	009700211

971TSP

Boîtier encodeur pour valves de roues pilotées



TPMS EU

CARACTÉRISTIQUES
- lecture des informations par les capteurs TPMS tels que:
ID du capteur
pression de gonflage
température
état batterie
- activation des capteurs
- programmation capteurs universels

L'instrument dispose d'une base de données qui supporte les opérations de réparation comme :
- couples de serrage
- codes des pièces de rechange originales et des capteurs universels compatibles

	€		
971TSP	**1.132,00**	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8

Kit d'intervention pour valves de roues pilotées TPMS

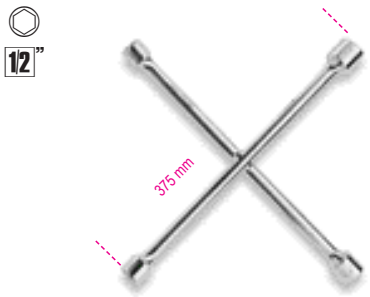


		€		
971/C8		294,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

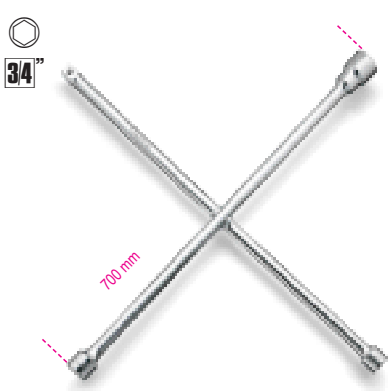


UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	51,00	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	51,00	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982

Clé en croix pour écrous de roues



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	120,00	1	009820001

984

Pince pour caches-écrous de roues



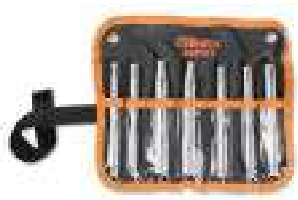
L mm	H mm	€		
195	4	23,60	1	009840005

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	94,50	1	009850007

985M

Pivot guide mâle pour montage roues



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	11,10	1	009850101
985M M12X1,50	150	11,10	1	009850102
985M M14X1,25	150	12,70	1	009850103
985M M14X1,50	150	12,10	1	009850104
985M M16X1,50	150	12,70	1	009850105

985F

Pivot guide femelle pour montage roues



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	16,10	1	009850106
985F M12X1,50	150	16,60	1	009850107

986 48

Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm	€		
18	48	12,00	1	009860048

986 78

Tournevis pour valves pneus

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm	€		
18	78	12,00	1	009860078

986PT

Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vannes pneumatiques

Retenue automatique de la vanne

Le mécanisme de glissement permet de ne pas endommager le joint du centre de la vanne



L mm	L1 mm			
19	120	PAS DISPONIBLE EN FRANCE	1	009860140

987

Levier pour valves pneus avec protection en caoutchouc



L mm	€		
310	26,00	1	009870001

987AR

Levier pour vannes pneumatiques avec centre anti-rayures

- **Centre en caoutchouc et nylon pour jantes en alliage et en fer**
- **Branchement rapide de la vanne, ne nécessite pas de vissage**



PAS DISPONIBLE EN FRANCE

L mm			
305		1	009870021

987P

Levier pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve



L mm	€		
335	20,50	1	009870011

988/K4

Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	24,50	1	009880104

989

Pince à masses d'équilibrage



L mm	€		
250	46,50	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	29,50	1	009890011

990

Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	10,00	5	009900001

991

Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	10,40	5	009910001

992

Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	10,90	5	009920001

993

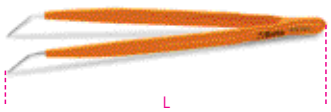
Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
145	12,00	5	009930001

993PL

Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	12,40	3	009930010

993G

Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
160	11,80	3	009930030

994

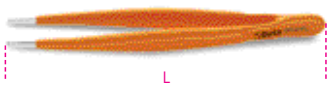
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	10,50	5	009940001

994PL

Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable



L mm	€		
150	11,20	3	009940010

994TF

Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	16,20	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	9,40	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
155	20,40	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
115	14,70	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	15,10	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	15,10	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
110	16,60	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	16,60	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	16,60	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	16,60	3	009990027

999/B6
Jeu de 6 brucelles résistants aux acides, antimagnétiques



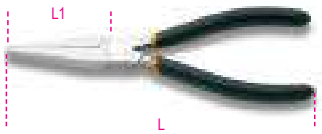
	€		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	100,00	1	009990050

1002
Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable



L mm	€		
160	30,00	2	010020001

1008
Pince à becs plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	19,40	5	010080006

1008BM
Pince à becs plats longs striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	23,00	3	010080036

1009
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	19,40	2	010090006

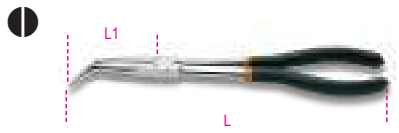
1009L/A
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
283	80	19,80	2	010090008

1009L/B

Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 45°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
273	73	20,40	2	010090009

1009L/C

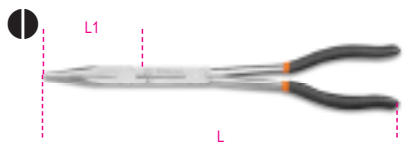
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 90°
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
253	45	20,90	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	25,50	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	25,50	1	010090059

1010

Pince à becs ronds long striés
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	19,40	2	010100006

1010BM

Pince à becs ronds long striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	23,00	2	010100036

1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips



		€		
1031/S4		78,50	1	010310000
1032 180	○ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	○ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Pince pour circlips intérieurs
à becs droits



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	16,10	5	010320013
140x1,3	12÷25	15,20	5	010320014
180	19÷60	18,00	5	010320017
225	40÷100	23,80	3	010320021
300	85÷200	28,50	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs
à becs coudés à 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	18,10	5	010330013
140x1,3	12÷25	17,50	5	010330014
180	19÷60	20,00	5	010330017
225	40÷100	23,90	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs
coudés à 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	18,10	5	010340013
130x1,3	12÷25	17,50	5	010340014
170	19÷60	20,00	5	010340017
210	40÷100	23,90	3	010340021
290	85÷200	31,00	2	010340028

1034L

Pince pour circlips intérieurs
à becs longs coudés à 90°



L mm	○ Ø mm	€		
190	40÷100	53,50	2	010340320

1036

Pince pour circlips extérieurs
à becs droits



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	16,70	5	010360013
140x1,3	10÷25	16,90	5	010360014
175	19÷60	19,50	5	010360017
225	40÷100	24,90	3	010360021
300	85÷200	34,00	2	010360028

1037
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	18,80	5	010370013
140x1,3	10÷25	19,20	5	010370014
175	19÷60	21,10	5	010370017
225	40÷100	25,50	3	010370021

1038
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	18,80	5	010380013
135x1,3	10÷25	19,20	5	010380014
175	19÷60	21,10	5	010380017
220	40÷100	25,50	3	010380021
300	85÷200	37,50	2	010380028

1039
Pince pour circlips réversible
à becs droits



L mm	⊙ Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	43,50	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 :
Ø 2,5-3-3,5 mm

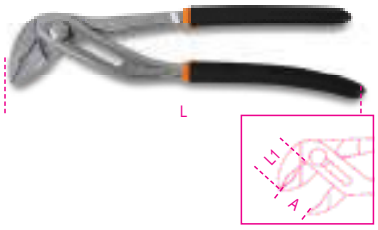


	⊙ Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	157,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044
Pince multiprise standard
branches recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse

· **nouveau modèle neuf positions**

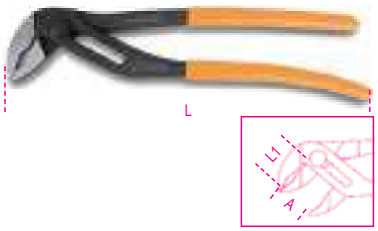


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	24,40	5	010440250

1044F
Pince multiprise standard finition brunie
branches recouvertes en PVC

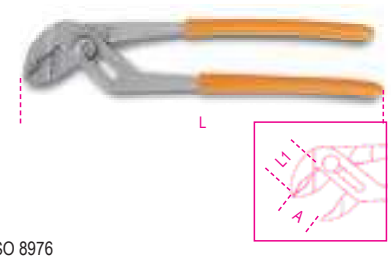
· **modèle neuf positions**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	17,30	5	010440015

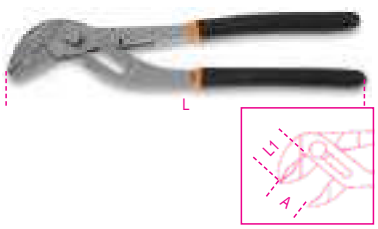
1046
Pince multiprise à crémaillère



ISO 8976

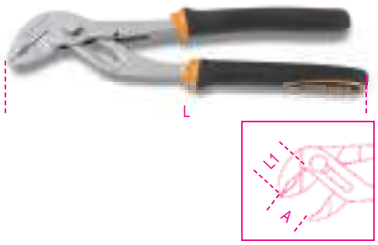
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	22,90	5	010460240
400	107	55	44,50	1	010460400

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	29,50	2	010470180
240	36	35	31,50	2	010470240
300	50	48	48,00	1	010470300

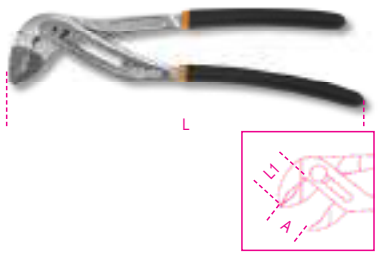
1047BM
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matière



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	35,00	2	010470340

1048
Pince multiprise entrepassée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

· **Modèle neuf positions**

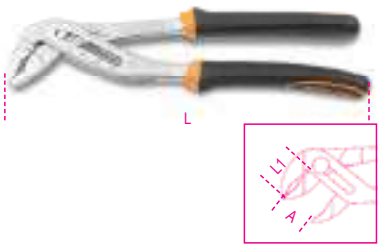


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	23,00	3	010480010
250	48	39	30,00	5	010480015
300	56	47	41,50	2	010480020

1048BM
Pince multiprise entrepassée branches bimatières

· **nouveau modèle neuf positions**

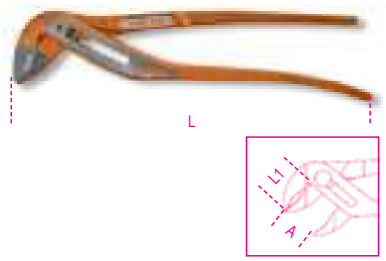


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	35,00	3	010480215

1048V
Pince multiprise entrepassée laquée orange

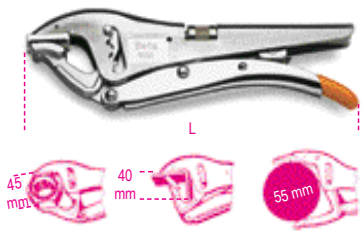
· nouveau modèle 9 positions



ISO 8976

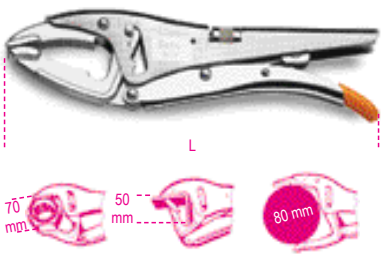
L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	20,90	3	010480110
250	48	39	25,50	5	010480115
300	56	47	38,00	2	010480120

1050
Pince-étau à becs courts



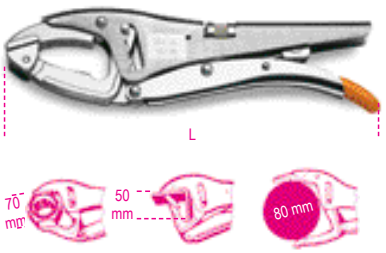
L mm	€		
220	48,00	2	010500022

1051
Pince-étau à becs longs



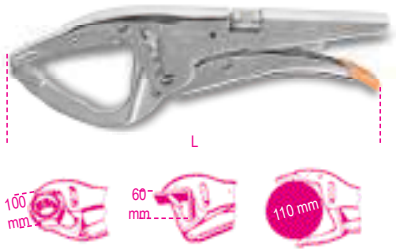
L mm	€		
255	50,50	2	010510025

1051GM
Pince-étau à becs longs articulés



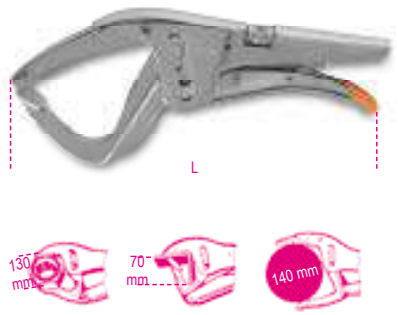
L mm	€		
255	62,00	2	010510250

1051L
Pince-étau à becs longs grande capacité



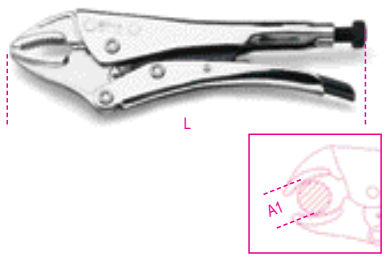
L mm	€		
270	59,50	2	010510100

1051XL
Pince-étau à becs extra-longs grande capacité



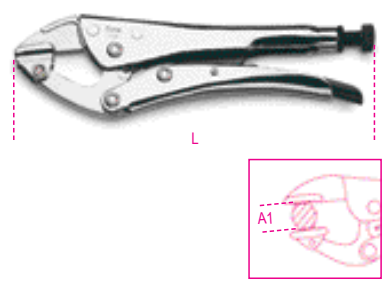
L mm	€		
270	72,00	2	010510140

1052
Pince-étau universelle à mâchoires concaves



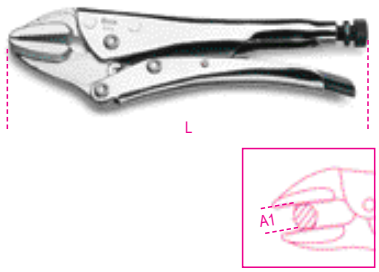
L mm	A1 max mm	€		
140	22	17,10	3	010520014
190	36	21,70	3	010520019
240	42	25,00	3	010520024
300	55	43,50	2	010520030

1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



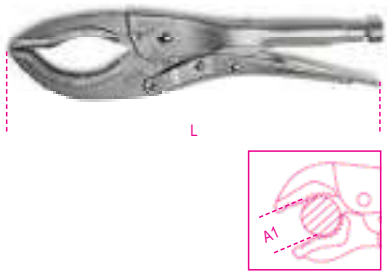
L mm	A1 max mm	€		
240	35	35,50	2	010530024

1054
Pince-étau à becs droits



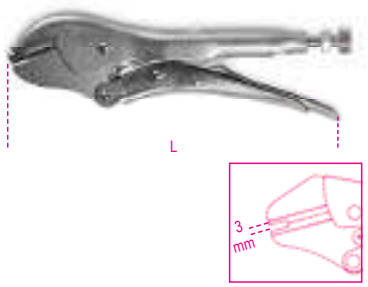
L mm	A1 max mm	€		
235	40	28,00	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



L mm	A1 max mm	€		
270	75	26,00	2	010550027

1056
Pince-étau pour frigoristes



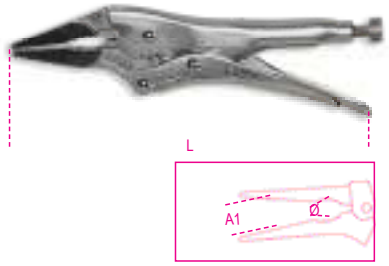
L mm	€		
195	21,00	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique avec réglage de la force



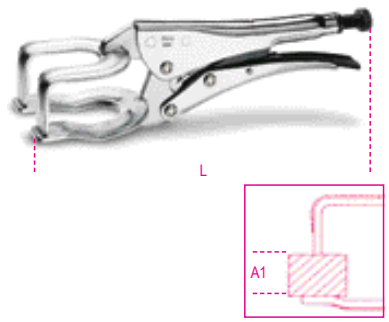
L mm	€		
240	39,50	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



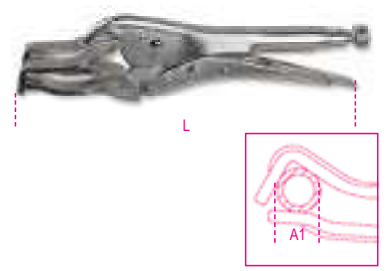
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	30,00	2	010580017
225	46	31	30,00	2	010580025

1060
Pince-étau pour cornières



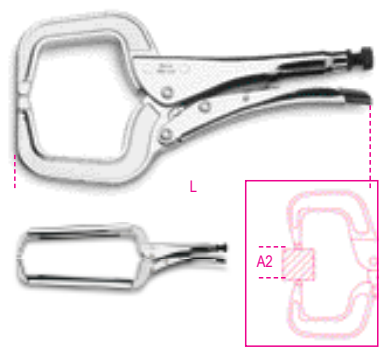
L mm	A1 max mm	€		
200	50	30,00	2	010600020
280	80	45,50	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



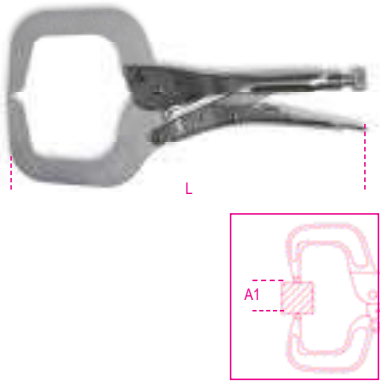
L mm	A1 max mm	€		
275	80	37,00	2	010610027

1062
Pince-étau col de cygne



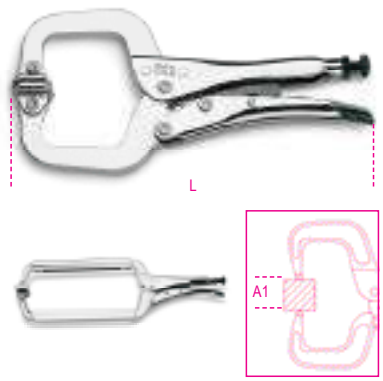
L mm	A2 max mm	€		
170	50	30,50	2	010620017
290	120	43,50	2	010620029
460	255	49,50	1	010620045

1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc" en aluminium



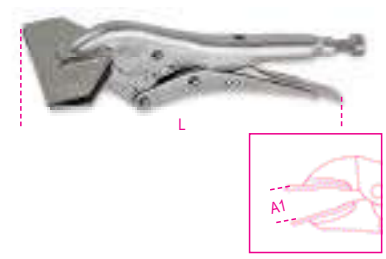
L mm	A1 max mm	€		
275	88	51,50	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne à machoires orientables



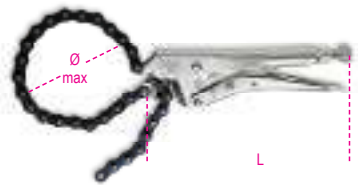
L mm	A1 max mm	€		
170	45	32,00	2	010620217
290	88	45,50	2	010620229
460	255	58,50	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier



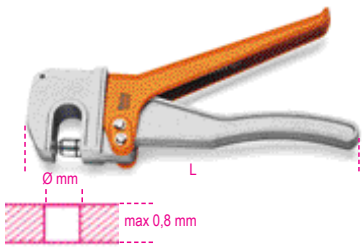
L mm	A1 max mm	€		
200	31	35,00	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne



L mm	Ø mm	€		
230	150	44,50	2	010640023

1065F
Pince à poinçonner



ø mm	L mm	€		
5	228	121,00	1	010650010
6	228	121,00	1	010650015

1065P
Pince à plier



L mm	€		
228	120,00	1	010650020

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier, branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	47,00	1	010770026

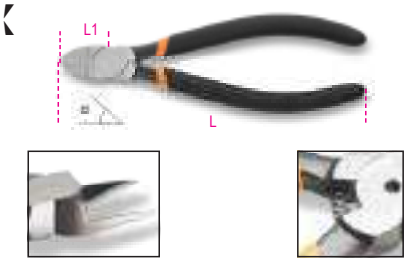
1078
Pince à becs larges coudés à 45° pour tôlier, branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	50,50	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	18,20	3	010800015
45°	160	22	24,10	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	26,50	3	010810130

1082
Pince coupante diagonale branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	17,30	5	010820004
160	22	1,6	19,30	5	010820006

1082BM
Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	22,60	3	010820034
160	22	1,6	24,00	3	010820036

1084
Pince coupante diagonale à faible effort de coupe branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,4	18,60	5	010840004
160	22	1,6	20,30	5	010840006
180	25	1,8	24,00	3	010840008
200	28	2,0	25,00	3	010840010

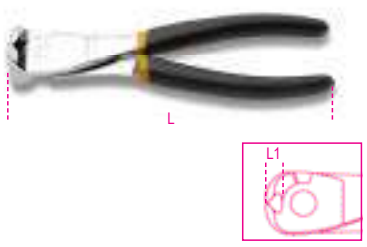
1084BM
Pince coupante diagonale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,4	22,60	3	010840034
160	22	1,6	24,00	3	010840036
180	25	1,8	28,50	3	010840038
200	28	2,0	30,50	3	010840040

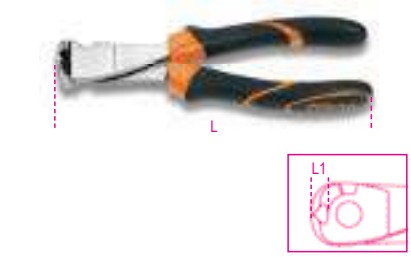
1088
Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	24,20	2	010880006
200	11	2,0	30,50	2	010880010

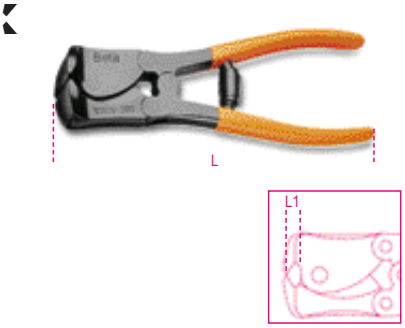
1088BM
Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	29,50	2	010880036
200	11	2,0	37,50	2	010880040

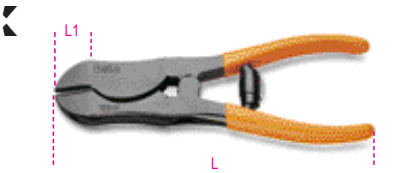
1092V
Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	88,00	2	010920280
200	9	2,5	93,00	2	010920310

1094V
Pince coupante diagonale articulée



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	88,00	2	010940200

1095N
Pince coupante diagonale articulée



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	31,00	2	010950010

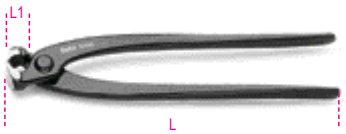
1096
Tenaille de menuisier



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	16,10	5	010960016
200	23	18,80	5	010960020
250	30	24,80	5	010960025

1098
Tenaille type russe



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	13,20	5	010980190
220	13	14,30	5	010980220
250	15	21,80	5	010980250
280	18	24,30	5	010980280

1098PL
Tenaille type russe,
branches gainées PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	17,30	5	010980320
250	15	24,50	5	010980350
280	18	26,00	5	010980380

1101
Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire



L mm	L "	€		
300	12	31,00	2	011010030
350	14	35,50	2	011010035
450	18	46,50	1	011010045
600	24	66,00	1	011010060
750	30	81,00	1	011010075
900	36	100,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
Lames pour 1101



mm	1101	€		
300	300	17,80	1	011010130
350	350	20,90	1	011010135
450	450	26,50	1	011010145
600	600	35,50	1	011010160
750	750	43,00	1	011010175
900	900	57,00	1	011010190

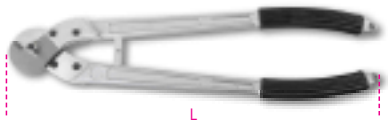
1102
Mini-coupe boulons

R= ⫩80 Kgf/mm²



L ~	⫩ mm	€		
230	4	38,00	3	011020020

1104
Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles
en acier branches en matière plastique



R=80 Kgf/mm²

L mm	⫩ mm	€		
420	12	116,00	1	011040004
600	16	175,00	1	011040006

1104R
Lames pour 1104



mm	€		
420	77,00	1	011040014
600	112,00	1	011040016

Beta

Beta

1105
Emporte-pièces en acier



D mm	L mm	€		
2	27	9,20	1	011050002
3	27	9,20	1	011050003
4	27	9,20	1	011050004
5	27	9,20	1	011050005
6	27	9,20	1	011050006
7	27	9,20	1	011050007
8	27	9,20	1	011050008
9	27	9,20	1	011050009
10	27	9,20	1	011050010
12	27	11,50	1	011050012
14	27	11,50	1	011050014
16	27	11,50	1	011050016
18	27	11,50	1	011050018
20	27	11,50	1	011050020
22	32	14,60	1	011050022
24	32	14,60	1	011050024
26	32	14,60	1	011050026
28	32	14,60	1	011050028
30	32	14,60	1	011050030
32	37	18,00	1	011050032
34	37	18,00	1	011050034
36	37	18,00	1	011050036
38	37	18,00	1	011050038
40	37	18,00	1	011050040
42	42	21,80	1	011050042
44	42	21,80	1	011050044
46	42	21,80	1	011050046
48	42	21,80	1	011050048
50	42	21,80	1	011050050

1105T30
Poignée pour 1105,
3-30 mm



L mm	€		
155	104,00	1	011050201

1105T50
Poignée pour 1105,
2-50 mm



L mm	€		
155	106,00	1	011050202

1105AD-50

Adaptateur pour 1105T50



Ø mm	€		
57	73,00	1	011050210

1105/C15T

Assortiment de 15 emporte-pièces, 3-30 mm



	€		
1105C/15T	246,00	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T

Assortiment de 29 emporte-pièces, 2-50 mm



	€		
1105C/29T	437,00	1	011050252

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

325x280x55 mm

1112

Cisaille type américain coupe droite

R= 60 Kgf/mm²

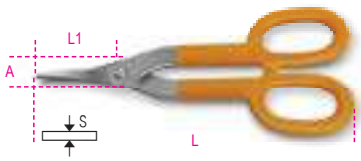


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	28,00	2	011120020
250	62	0,8	33	32,00	2	011120025
300	76	1,0	37	37,00	2	011120030
375	76	1,2	44	54,50	1	011120037

1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	18,80	1	011140265
350	76	1	22	27,00	1	011140340

1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable

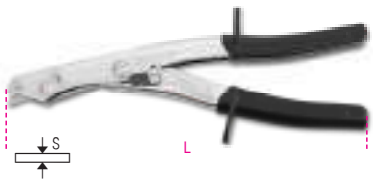


L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	28,00	2	011180001

1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	60,00	1	011200101

1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A



	€		
1120ARL	13,00	1	011200110
1120ARG	17,20	1	011200120

1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	30,00	2	011220020

1123

Cisaille chantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	30,00	2	011230020

1124

Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	30,00	2	011240020

1125

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite

Inox = acier inoxydable

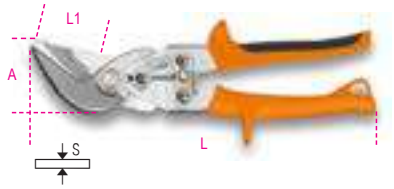


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	43,50	2	011250020

1126

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à gauche

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	43,50	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	**1,05**	1	011220010
1123 MOL	1123	**0,94**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,05**	1	011250040

1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites



L mm	L1 mm	€		
150	35	**16,10**	5	011270001

1128BAX

Ciseaux d'électriciens à double effet, avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)
- Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)
- Embout excentrique anti-ralentissement
- Branches amples avec gorges auto-serrantes
- Fournis avec étui en plastique articulé
- Brevetés



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**26,50**	5	011280088

1128BCX

Ciseaux d'électriciens lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

sertissage cosses tubulaires : 1÷4 mm²
en étui plastique articulé



L mm	L1 mm	mm²	€		
155	55	50	**25,50**	5	011280080

1128BMX

Ciseaux d'électricien lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	**16,50**	5	011280051

1128BMX/F

Étui plastique articulé pour 1128BMX

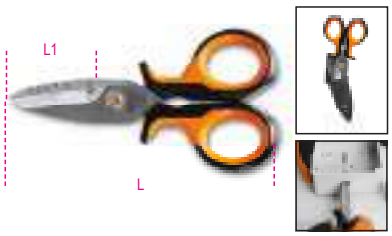


	€		
1128BMX/F	**1,20**	1	011280059

1128BSX

Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer les tuyaux plissés



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	**22,50**	5	011280061

1128FX

Ciseaux d'électricien lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	**25,00**	5	011280090

1128FXS

Ciseaux d'électricien avec évaseur, lames droites en acier inoxydable avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**

- **Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	**26,00**	5	011280095

1128BM

Ciseaux d'électricien, lames droites



L mm	L1 mm	€		
145	50	**12,50**	5	011280000

1129BM

Ciseaux d'électricien, lames courbées



L mm	L1 mm	€		
145	44	**13,90**	5	011290000

1130BMX

Ciseaux multifonctions
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture



L mm	L1 mm	€		
185	60	16,00	1	011300002

1131CK

Ciseaux pour Kevlar® et fibres optiques

en acier, spécialement conçus pour travailler sur les matériaux anti-coupure tels que les fibres d'aramides, p. ex. Kevlar®
Egalement pour fibres optiques



L mm	L1 mm	€		
203	75	53,00	1	011310001

1132

Coupe-câbles branches gainées
avec double couche de PVC antidérapant



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	60,50	2	011320107
230	18	95	76,50	2	011320113

1132BM

Coupe-câbles branches gainées
confort bi-matières



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	76,00	2	011320137
230	18	95	99,00	2	011320143

1133

Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	133,00	1	011330001

1133RL

Lames pour 1133



	€		
1133RL	101,00	1	011330011

1134

Coupe-câbles à cliquet



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	387,00	1	011340032

1134RL

Lames pour 1134



	€		
1134RL	176,00	1	011340132

1134A

Coupe câble à cliquet



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	691,00	1	011340045

1134A/RL

Lames pour 1134A



	€		
1134A/RL	312,00	1	011340145

1136

Coupe-câbles compact

Ø 5 mm câble avec R<=160 Kg/mm²
Ø 4 mm boulons en acier doux



L mm	€		
165	43,50	2	011360001

1142BM

Pince à dénuder branches gainées
confort bi-matières



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	30,50	3	011420036

1143

Pince à dénuder automatique latérale



L ~	mm²	mm	€		
165	1÷6	1-3,2	51,00	1	011430001

1143R

Lames pour 1143

	€		
1143R	16,20	1	011430011

1144D
Dénudeur



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	75,50	1	011440010

1144D/RG
Crochet de rechange pour 1144D



	€		
1144D/RG	25,00	1	011440012

1144D/RL
Lames pour 1144D

	€		
1144D/RL	39,00	1	011440011

1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	43,00	1	011440004

1144G/RL
Lame pour 1144G



	€		
1144G/RL	8,35	1	011440005

1148A
Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	140,00	1	011480100

1148A/R
Paire de mors pour 1148A



	€		
1148A/R	58,50	1	011480102

1148B
Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	167,00	1	011480200

1148B/R
Paire de mors pour 1148B



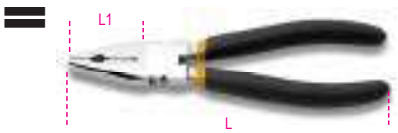
	€		
1148B/R	68,50	1	011480202

1149F
Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	18,10	1	011490010

1150
Pince universelle chromée polie branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

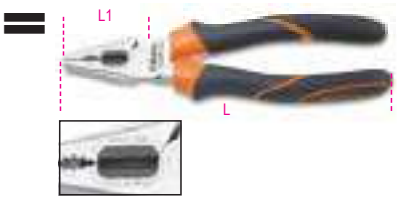


ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	15,70	5	011500006
180	41	1,8	17,30	5	011500008
200	45	2,0	18,60	5	011500010
220	50	2,0	20,80	2	011500012

1150HPC
Pince universelle à grande force de coupeavec tranchant à insert et embout décentré Chromée satinée avec branches gainéesbi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert
Acier : M2
Épaisseur : 0,20 mm
Angle : 62°
Dureté : 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	39	1,8	49,00	2	011500618

1150BM
Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	20,40	3	011500036
180	41	1,8	22,20	3	011500038
200	45	2,0	24,10	3	011500040
220	50	2,0	26,00	2	011500042

1153
Pince universelle réglable "mécanicien", branches gainées PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	21,60	2	011530120

1162
Pince à becs plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	18,00	5	011620006
200	86	1,6	21,80	5	011620010

1162BM

Pince à becs plats longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	23,60	3	011620036
200	86	1,6	27,50	3	011620040

1164

Pince à becs coudés plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	20,40	5	011640006
200	76	1,6	23,80	5	011640010

1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,00	3	011640036
200	76	1,6	30,00	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	18,00	5	011660006
200	76	1,6	21,80	5	011660010

1166BM

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	23,60	3	011660036
200	76	1,6	27,50	3	011660040

1168

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	20,40	5	011680006
200	76	1,6	23,80	5	011680010

1168BM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,00	3	011680036
200	70	1,6	30,00	3	011680040

1171BM

Pince de précision à becs plats courts lisses branches gainées confort bi-matières

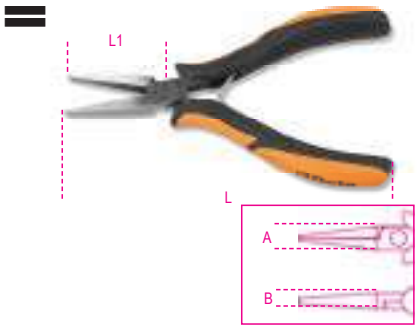


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	31,00	2	011710101

1172BM

Pince de précision à becs plats longs lisses branches gainées confort bi-matières

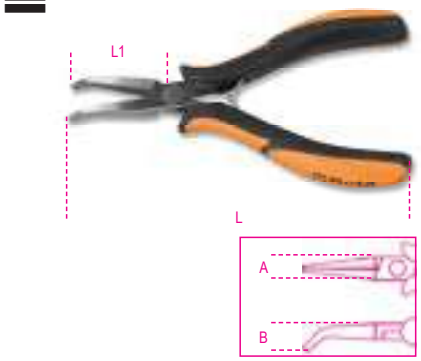


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	27,00	2	011720101

1172BM/P

Pince de précision à becs plats coudés longs lisses branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	28,00	2	011720102

1173BM

Pince de précision à becs ronds courts branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	31,00	2	011730101

1175BM

Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières

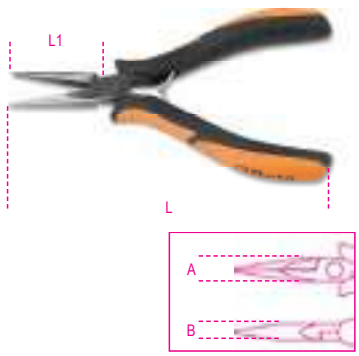


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	31,00	2	011750101

1177BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières

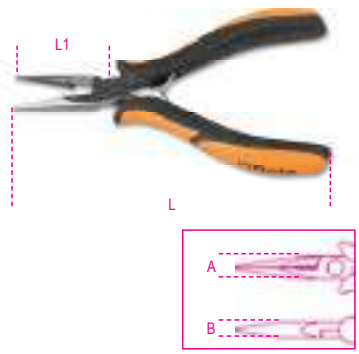


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	27,00	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières

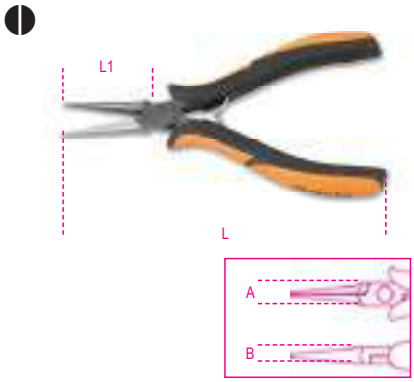


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	28,00	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	27,50	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	28,00	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 mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	31,50	2	011820101

1183BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières

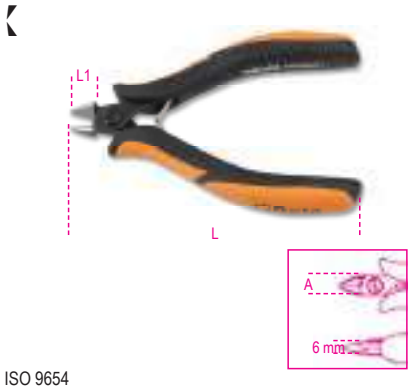


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	31,50	2	011830101

1184BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	33,50	2	011840102

1185BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières

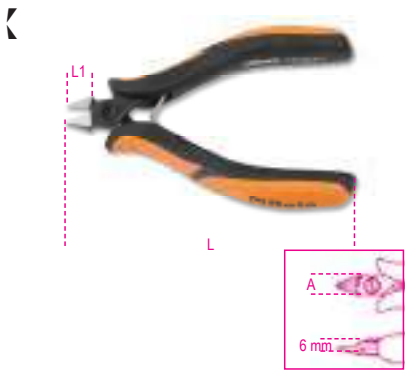


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	32,00	2	011850102

1186BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	32,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	33,50	2	011860102

1188BM

Pince coupante diagonale de précision
coupe axiale
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	27,50	2	011880101
130	17	15	2	27,50	2	011880102

1190BM

Pince coupante frontale de précision
coupe semi-rase
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	27,50	2	011900113

1191BM

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	32,00	2	011910101

1191BM/L

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	33,50	2	011910110

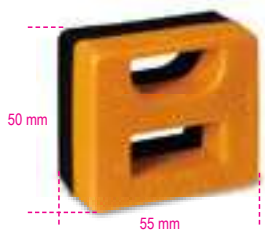
1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	6,70	1	011910995

1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



	€		
1200MS	9,70	5	012000000

1201

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	2,77	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	2,82	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	2,87	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	3,00	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	3,25	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	3,30	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	3,35	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	3,65	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	3,70	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	3,75	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	3,90	5	012010040

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,0x5,5x150	259	5,0	4,10	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	4,50	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	4,70	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	4,80	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	6,30	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	6,65	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	8,15	3	012010066



	€		
1201/S6	**27,50**	1	012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201N

Tournevis à lame courte pour vis à fente

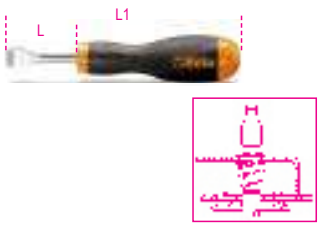


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	4,40	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	4,90	3	012010106

1201DZ

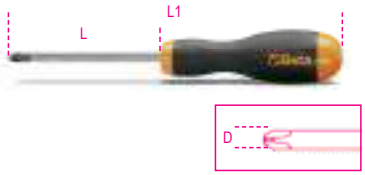
Tournevis pour vis à empreinte Dzus®



	L mm	L1 mm	€		
1201DZ	53	173	**9,90**	2	012010501

1202

Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	2,60	5	012020003
0x3X100	200	3,05	5	012020006
1x4,5x80	189	3,70	5	012020009
1x4,5x120	229	3,90	5	012020012
2x6x100	220	4,40	5	012020018
2x6x150	270	4,90	5	012020021
3x8x150	282	6,80	3	012020024
4x9,5x200	332	9,00	3	012020027



	€		
1202/S4	**18,20**	1	012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202N

Tournevis à lame courte pour vis à empreinte Phillips(R)

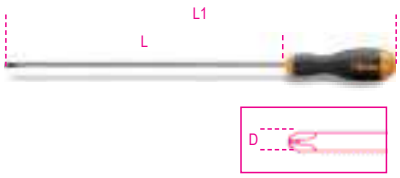


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	4,50	3	012020103
2x6x30	86,5	5,00	3	012020106

1202L

Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	5,25	3	012020303
1x4,5x300	400	5,75	3	012020305
1x4,5x400	508	7,05	3	012020306
2x6x400	519	8,35	3	012020309

1203/D

Jeu de tournevis



	€		
1203/D5	**20,30**	1	012030001
1201 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

	€		
1203/D7	**25,50**	1	012030007
1201 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

	€		
1203/D8	**33,00**	1	012030008
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	€		
1203/D10N	**37,50**	1	012030019
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201N 0,8x4x30 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202N PH1x4,5x30 mm			

	€		
1203/D10	**41,50**	1	012030010
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	€		
1203/D6	**20,00**	1	012030006
1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			

	€		
1203/D5PZ	**19,60**	1	012030003
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

1203/S



	€		
1203/S8	**28,50**	1	012030009
1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			

	€		
1203/S10	**42,00**	1	012030021
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

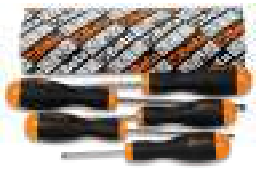
1204

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



ISO 2380

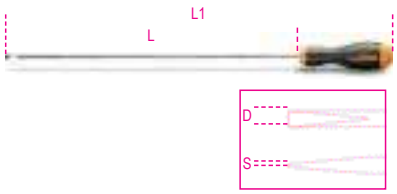
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	2,55	5	012040003
0,6x3x75	175	2,66	5	012040006
0,5x3x100	196	2,72	5	012040009
0,8x4x100	196	2,78	5	012040012
0,8x4x125	233	3,25	5	012040015
1x5x125	234	3,85	5	012040018
1x5x150	258	4,60	5	012040021
1,2x6,5x150	270	5,00	5	012040024



	€		
1204/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	16,90	1	012040205

1204L

Tournevis à lame longue pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	3,90	3	012040303
0,5x3x300	400	4,70	3	012040306
0,8x4x400	508	5,85	3	012040309
1x5x400	508	6,25	3	012040315
1,2x6,5x400	519	8,05	3	012040318

1205ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	3,35	3	012050315
2	100	200	3,40	3	012050320
2,5	100	200	3,45	3	012050325
3	100	200	3,55	3	012050330
4	100	208	4,10	3	012050340
5	100	219	5,05	3	012050350
6	125	244	5,25	3	012050360
8	150	277	6,85	2	012050380



	€		
1205ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	35,00	1	012050408

1207TX

Tournevis pour vis Torx®



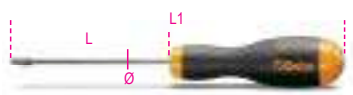
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	3,55	5	012070005
T6	60	156	4	3,60	5	012070006
T7	60	156	4	3,65	5	012070007
T8	60	156	4	3,70	5	012070008
T9	60	156	4	3,75	5	012070009
T10	80	189	5	3,95	5	012070010
T15	80	189	5	4,15	5	012070015
T20	100	209	5	4,45	5	012070020
T25	100	209	5	5,35	5	012070025
T27	100	220	6	5,85	5	012070027
T30	100	220	6	6,05	5	012070030
T40	130	262	7	6,85	2	012070040
T45	130	262	8	8,05	2	012070045



	€		
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	31,00	1	012070207

1208RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	3,85	5	012080009
T10	80	189	5	4,25	5	012080010
T15	80	189	5	4,55	5	012080015
T20	100	209	5	4,70	5	012080020
T25	100	209	5	5,85	5	012080025
T27	100	220	6	6,25	5	012080027
T30	100	220	6	6,50	5	012080030
T40	130	262	7	7,45	2	012080040



	€		
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	36,00	1	012080207

1209PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	2,87	5	012090000
1	80	189	4,15	5	012090003
2	100	220	4,80	5	012090006
3	150	282	7,05	3	012090009
4	200	327	8,75	3	012090012



	€		
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	18,90	1	012090204

1209N/PZ

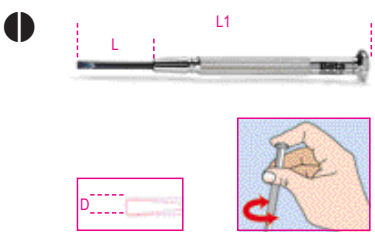
Tournevis à lame courte
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	4,70	3	012090103
2	30	87	5,10	3	012090106

1229LP
Micro-tournevis pour vis à fente

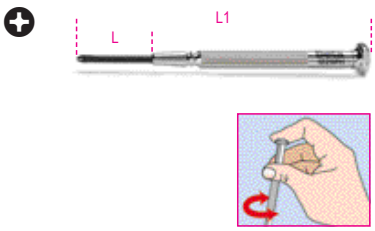


D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	3,65	5	012290210
1,2	21	85	3,65	5	012290212
1,4	21	89	3,65	5	012290214
1,8	23	94	3,75	5	012290218
2,0	23	98	3,75	5	012290220
2,4	26	103	3,75	5	012290224
3,0	28	108	4,80	5	012290230



		€		
1229LP/A6	1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	20,70	1	012290300

1229PH
Micro-tournevis pour vis Phillips®



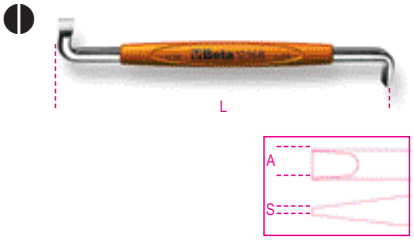
PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	4,40	5	012290250
1	29	107	4,80	5	012290251

1229LPH/A6
Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH



		€		
1229LPH/A6		20,70	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	3,65	5	012360201
1x5,5	125	4,10	5	012360202
1,2x8	150	5,00	5	012360204

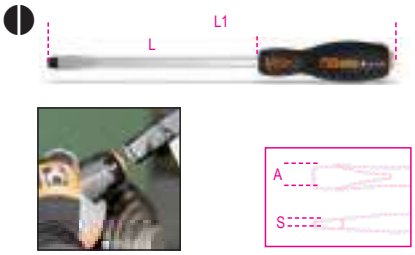
1238B
Tournevis coudé pour vis Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	4,05	5	012380201
3-4	200	7,70	5	012380203

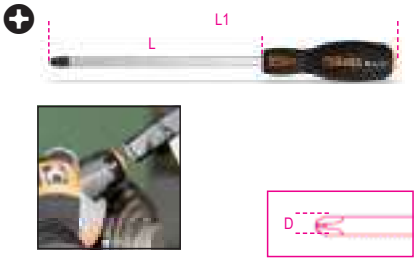
1241
Tournevis à zone de frappe pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	8,10	5	012410039
1,2x6,5x125	240	8,85	5	012410050
1,2x8x150	268	10,80	3	012410057
1,6x10x200	325	13,10	2	012410066

1242
Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

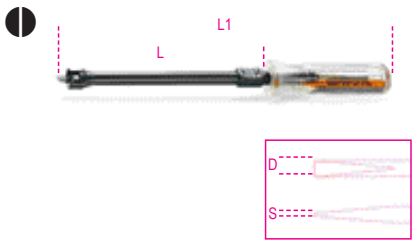
PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	8,05	5	012420209
2x6x100	215	8,85	5	012420218
3x8x150	268	10,90	3	012420221
4x11x200	325	15,80	2	012420224

1243/D7
Jeu de 7 tournevis à zone de frappe



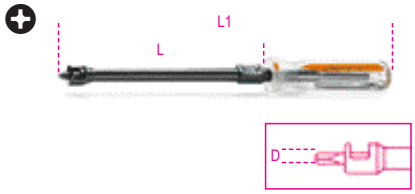
		€		
1243/D7		68,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250
Tournevis pose-vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	13,50	5	012500030
0,6x4x125	225	16,90	5	012500040
0,7x5x150	255	19,30	5	012500050

1251
Tournevis pose-vis Phillips®



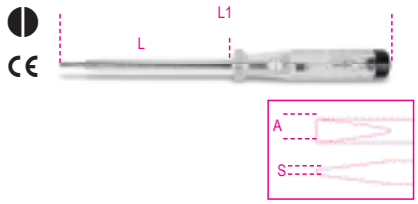
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	16,60	5	012510000
1x5x150	255	20,40	5	012510010
2x6x175	280	23,00	5	012510020

1252/S5



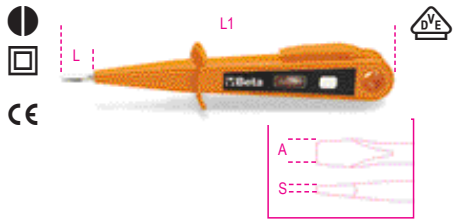
		€		
1252/S5		93,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Tournevis détecteur de tension 150/250V



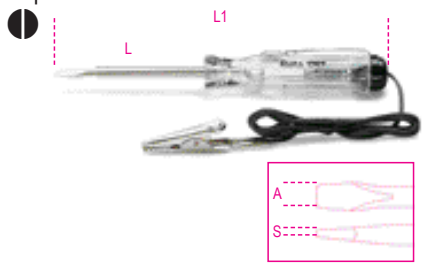
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	5,70	5	012530001

1253A
Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	5,55	5	012530010

1254
Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	7,00	5	012540001

1256/C36-2
Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique



	€		
1256/C36-2	52,50	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10


1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

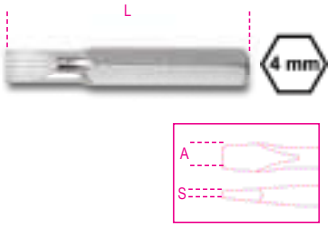

1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1


1256/20

1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
Embout 4 mm pour vis à fente



SxA mm	L mm	€		
0.25x0.8	27	0,89	5	012560001
0.25x1.2	27	0,89	5	012560002
0.3x1.5	27	0,89	5	012560003
0.35x1.8	27	0,89	5	012560004
0.4x2.0	27	0,89	5	012560005
0.4x2.5	27	0,89	5	012560006
0.5x3.0	27	0,89	5	012560007
0.6x3.5	27	0,89	5	012560008
0.8x4.0	27	0,89	5	012560009

1256PH
Embout 4 mm pour vis Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	0,83	5	012560011
00	27	0,83	5	012560012
0	27	0,83	5	012560013
1	27	0,83	5	012560014

1256PZ
Embout 4 mm pour vis Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	0,83	5	012560061
00	27	0,83	5	012560062
0	27	0,83	5	012560063
1	27	0,83	5	012560064

1256PE
Embout 4 mm pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0.7	27	0,99	5	012560021
0.9	27	0,99	5	012560022
1.3	27	0,99	5	012560023
1.5	27	0,99	5	012560024
2.0	27	0,99	5	012560025

1256TX
Embout 4 mm pour vis Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,10	5	012560041
T4	27	1,10	5	012560042
T5	27	1,10	5	012560043
T6	27	1,10	5	012560044
T7	27	1,10	5	012560045
T8	27	1,10	5	012560046
T9	27	1,10	5	012560047
T10	27	1,10	5	012560048
T15	27	1,10	5	012560049

1256RTX
Embout 4 mm pour vis à Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,40	5	012560051
T7	27	1,40	5	012560052
T8	27	1,40	5	012560053
T9	27	1,40	5	012560054
T10	27	1,40	5	012560055

1256/20
Rallonge avec entraînements hexagonaux mâle et femelle de 4 mm



	€		
1256/20	4,95	5	012560092

1256/30
Poignée porte-embouts de 4 mm



L mm	€		
110	6,95	2	012560097

1257LP
Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	3,20	5	012570012
0,23x1,5	60	3,20	5	012570015
0,3x1,8	60	3,20	5	012570018
0,4x2	60	3,20	5	012570020
0,4x2,5	60	3,20	5	012570024
0,5x3	60	3,45	5	012570030
0,6x3,5	60	3,65	5	012570035
0,8x4	60	3,75	5	012570040



		€		
1257LP/S8		**49,00**	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	€		
00	60	**3,60**	5	012570060
0	60	**3,75**	5	012570063
1	60	**4,40**	5	012570066

1257LPH/S8



		€		
1257LPH/S8		**51,00**	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Micro-clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0,9	60	**3,35**	5	012570045
1,3	60	**3,35**	5	012570046
1,5	60	**3,35**	5	012570047
2	60	**3,35**	5	012570048
2,5	60	**3,35**	5	012570049
3	60	**3,35**	5	012570050

1257ESB/S8



		€		
1257ESB/S8		**51,00**	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®



	L mm	€		
T5	60	**4,40**	5	012570075
T6	60	**4,40**	5	012570076
T7	60	**4,40**	5	012570077
T8	60	**4,55**	5	012570078
T9	60	**4,55**	5	012570079
T10	60	**4,55**	5	012570080
T15	60	**4,55**	5	012570081
T20	60	**4,55**	5	012570082



		€		
1257TX/S8		**58,00**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20				

1257BE

Micro-clé à douille emmanchée



mm	L mm	€		
3,2	60	**4,55**	5	012570085
4	60	**4,55**	5	012570086
5	60	**4,55**	5	012570087
5,5	60	**4,55**	5	012570088

1260

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	**4,20**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**4,25**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**4,30**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**4,45**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**4,55**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**4,60**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**4,80**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**5,10**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**5,45**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**5,05**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**5,90**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**5,95**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**6,10**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**6,55**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**6,65**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**8,45**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**9,80**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**10,90**	3	012600066
2x12x250	377	10	**15,00**	3	012600069
2x14x250	377	10	**15,30**	2	012600073



		€		
1260/S6		**36,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm				

1260N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	**5,10**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**6,05**	5	012600106

1260E
Tournevis 6 pans pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	**10,00**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**12,40**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**12,70**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**16,00**	2	012600162

1262
Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**3,95**	5	012620003
0x3x100	200	**4,65**	5	012620006
1x4,5x80	188	**5,05**	5	012620009
1x4,5x120	228	**5,50**	5	012620012
2x6x100	219	**6,30**	5	012620018
2x6x150	269	**6,65**	5	012620021
3x8x150	277	**7,55**	3	012620024
4x10x200	327	**8,90**	3	012620027



		€		
1262/S4		**22,90**	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

1262N
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	**4,85**	5	012620103
2x6x30	87	**5,40**	5	012620106

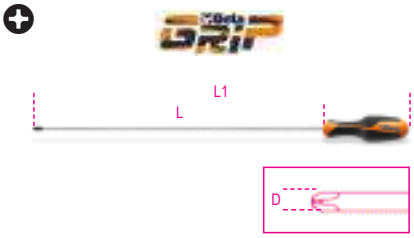
1262E
Tournevis 6 pans pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	**7,90**	3	012620153
3x8x175	302	**9,95**	3	012620156
4x10x200	327	**12,80**	2	012620159

1262L
Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**8,85**	3	012620203
1x4,5x300	400	**11,00**	3	012620205
1x4,5x400	508	**12,00**	3	012620206
2x6x400	519	**14,70**	3	012620209

1263/D...
Jeju de tournevis



		€		
1263/D6		**33,00**	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

		€		
1263/D7		**34,00**	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			

		€		
1263/D7PZ		**38,50**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			

		€		
1263/D8		**41,00**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

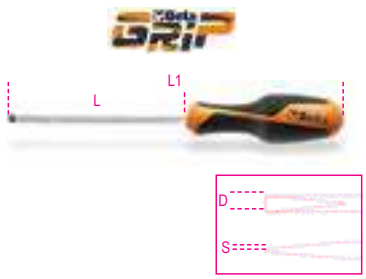
		€		
1263/D10		**52,00**	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12
Jeu de 12 tournevis



		€		
1263/S12		**74,50**	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			

1264
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**4,00**	5	012640003
0,6x3x75	175	**4,10**	5	012640006
0,6x3x100	200	**4,15**	5	012640009
0,8x4x100	208	**4,70**	5	012640012
0,8x4x125	233	**5,05**	5	012640015
1x5x125	233	**5,55**	5	012640018
1x5x150	258	**5,95**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**6,80**	5	012640024



		€		
1264/S5		**25,00**	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	6,85	3	012640203
0,6x3x300	400	8,05	3	012640206
0,8x4x400	508	9,15	3	012640209
1x5x400	508	11,00	3	012640215
1,2x6,5x400	519	12,90	3	012640218

1265ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,90	3	012650015
2	100	200	5,00	3	012650020
2,5	100	200	5,05	3	012650025
3	100	200	5,15	3	012650030
4	100	208	5,90	3	012650040
5	100	219	6,80	3	012650050
6	125	244	7,80	3	012650060
8	150	277	10,50	2	012650080



1265ES/S8 — € 51,00 — 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	4,45	3	012660020
2,5	100	200	4,50	3	012660025
3	125	225	4,60	3	012660030
4	125	233	5,50	3	012660040
5	120	239	6,25	3	012660050
6	140	259	6,95	3	012660060
8	160	287	9,05	2	012660080
10	160	287	11,00	2	012660100



1266BP/S8 — € 52,50 — 1 — 012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1267TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,30	5	012670005
T6	50	150	3	5,35	5	012670006
T7	50	150	3	5,45	5	012670007
T8	60	160	3	5,50	5	012670008
T9	60	167	4	5,60	5	012670009
T10	80	188	4	5,70	5	012670010
T15	80	188	4	6,00	5	012670015
T20	100	208	4,5	6,45	5	012670020
T25	100	208	5	7,55	5	012670025
T27	115	234	6	8,25	5	012670027
T30	115	234	6	8,55	5	012670030
T40	130	257	7	10,80	2	012670040
T45	130	257	8	12,50	2	012670045



1267TX/D7 — € 45,00 — 1 — 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 — € 93,00 — 1 — 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

1268RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	5,65	3	012680009
T10	80	188	4,0	5,85	3	012680010
T15	80	188	4,0	6,35	3	012680015
T20	100	208	4,5	6,75	3	012680020
T25	100	208	5,0	8,05	3	012680025
T27	115	234	6,0	9,15	3	012680027
T30	115	234	6,0	9,50	3	012680030
T40	130	257	7,0	12,50	2	012680040



1268RTX/S8 — € 64,00 — 1 — 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	4,20	5	012690000
1	80	188	5,95	5	012690001
2	100	219	6,85	5	012690002
3	150	277	9,70	3	012690003
4	200	327	13,50	3	012690004



1269PZ/S4 — € 26,50 — 1 — 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,40	5	012690011
2	30	87	5,80	5	012690012

1281BG

Poignée porte-lames



L mm	⬣ mm	€		
118	10	6,50	5	012810280

1281PM

Porte-embouts magnétique



L mm	€		
165	10,50	5	012810292

1281PB

Porte-douilles carré 1/4"



L mm	€		
175	8,25	5	012810293

1281LP

Lame réversible pour vis à fente



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5,10	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5,10	5	012810304

1281PH

Lame réversible pour vis Phillips®



PH	€		
1-2	5,10	5	012810310
2-3	5,10	5	012810312

1281LPH

Lame réversible pour vis à fente et Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5,10	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5,10	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5,10	5	012810323

1281PZ

Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	5,10	5	012810330
2-3	5,10	5	012810332

1281PE

Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans



mm	€		
2,5	5,10	5	012810342
3	5,10	5	012810343
4	5,10	5	012810344
5	5,10	5	012810345
6	5,10	5	012810346

1281TX

Lame réversible pour vis Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	5,80	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5,80	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5,80	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5,80	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5,80	5	012810353

1281RTX

Lame réversible pour vis Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	6,20	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	6,20	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	6,20	5	012810363

1281BG/A9

Jeu de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG/A9	65,00	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

Jeu de 8 lames réversibles et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	63,50	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

Composition de 16 lames réversibles, 9 douilles 1/4" et 2 accessoires, en trousse

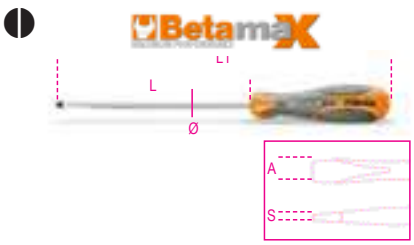


		€		
1281BG/B28A		**158,00**	1	012810510
	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm		
	1281BG			
	1281PB	■ 1/4		
	900/25			
	1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm		
	1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm		
	1281PH/1	PH1 - PH2		
	1281PH/2	PH2 - PH3		
	1281PZ/1	PZ1 - PZ2		
	1281PZ/2	PZ2 - PZ3		
	1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm		
	1281TX/1	T6 - T8		
	1281TX/2	T7 - T9		
	1281RTX/3	T10 - T15		
	1281RTX/4	T20 - T25		
	1281RTX/5	T30 - T40		

	€		
1281/BV	**13,00**	1	012810501

1290

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**5,70**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**5,75**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**5,80**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**5,95**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**6,15**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**6,20**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**6,45**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**6,65**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**7,20**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**6,85**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**7,65**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,15**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**8,55**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**11,30**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**12,90**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**14,10**	3	012900066
2x12x250	382	10	**19,80**	2	012900069

258

1290/S

Jeu de tournevis



	€		
1290/S5	**39,50**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		

	€		
1290/S9X	**76,50**	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	**6,90**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**8,05**	5	012900106

1292

Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,95**	10	012920003
0x3x100	196	**5,60**	5	012920006
1x4,5x80	189	**6,55**	10	012920009
1x4,5x120	229	**7,00**	10	012920012
2x6x100	220	**7,95**	10	012920018
2x6x150	270	**8,65**	10	012920021
3x8x150	282	**11,40**	3	012920024
4x10x200	332	**14,90**	3	012920027



	€		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**31,00**	1	012920304

1292N

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	**6,40**	5	012920103
2x6x30	86	**6,95**	5	012920106

1292L

Tournevis à lame longue pour vis à empreinte Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	**12,50**	3	012920203
1x4,5x400	509	**16,20**	3	012920206
2x6x400	520	**19,30**	3	012920209

258

1293/D...

Jeu de tournevis



		€		
1293/D6		**42,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**59,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Jeu de tournevis



		€		
1293/S8		**53,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**83,50**	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		**92,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**41,50**	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	**6,60**	5	012930001
2,5	100	196	4	**6,75**	5	012930002
3	100	196	4	**6,85**	5	012930003
4	100	196	5	**7,85**	5	012930004
5	100	209	6	**9,05**	5	012930005
6	125	245	7	**10,40**	5	012930006
8	150	282	10	**13,50**	2	012930008



		€		
1293ES/S7		**61,00**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



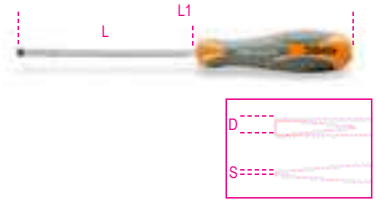
mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**5,80**	5	012930501
2,5	100	196	**6,10**	5	012930502
3	100	196	**6,60**	5	012930503
4	100	196	**7,05**	5	012930506
5	100	209	**8,15**	5	012930509
6	125	245	**9,15**	5	012930512
8	150	282	**12,30**	2	012930515



		€		
1293BP/S7		**55,00**	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	**4,85**	5	012940003
0,6x3x75	171	**5,00**	5	012940006
0,6x3x100	196	**5,05**	5	012940009
0,8x4x100	196	**5,40**	5	012940012
0,8x4x150	246	**7,65**	5	012940015
1x5x125	234	**6,95**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**8,55**	5	012940027



		€		
1294/S5		**31,00**	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	**11,00**	3	012940206
0,8x4x400	496	**12,30**	3	012940209
1x5x400	509	**15,30**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**17,20**	3	012940218

1295

Tournevis à frapper



L mm	€		
130	**64,50**	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



	€		
1295/C14	**118,50**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**6,90**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**6,95**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**6,95**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**7,00**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**7,10**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**8,05**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**8,50**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**10,30**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**11,10**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**11,70**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**13,50**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**16,20**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**114,00**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**56,50**	1	012970409

1297TX/L

Tournevis à lame longue pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**8,80**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**9,30**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**11,50**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**12,80**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**15,70**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**58,00**	1	012970325

1298RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**7,60**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**7,85**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**8,55**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**8,95**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**11,00**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**12,40**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**12,80**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**16,70**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**86,00**	1	012980308

1299PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**5,70**	5	012990000
1	80	189	**7,65**	5	012990003
2	100	220	**9,05**	5	012990006
3	150	282	**12,70**	2	012990009
4	200	332	**18,00**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**50,00**	1	012990306

1299N/PZ

Tournevis à lame courte
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**7,35**	5	012990021
2	30	86	**7,75**	5	012990024

1302

Table à main ronde bombée et panne



g	€		
770	**65,00**	1	013020001

1303
Tas virgule



g	€		
1350	45,50	1	013030001

1304
Tas semelle



g	€		
875	64,50	1	013040001

1305
Tas à courbure



g	€		
1190	38,50	1	013050001

1305Z
Tas à courbure quadrillée



g	€		
1065	63,00	1	013050002

1306
Tas talon



g	€		
1040	42,00	1	013060001

1307
Tas américain



g	€		
1100	71,00	1	013070001

1308
Tas œuf



g	€		
1100	69,00	1	013080001

1309
Tas papillon



g	€		
460	41,00	1	013090001

1310
Tas universel



g	€		
1225	54,00	1	013100001

1312
Tas enclume



g	€		
1220	98,00	1	013120001

1313
Tas tampon



g	€		
990	64,00	1	013130001

1314
Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"



g	€		
760	40,00	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée



g	€		
560	38,00	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée



g	€		
1075	59,00	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée



g	€		
935	56,50	1	013280001

1329
Palette double à tables larges



g	€		
1800	135,00	1	013290001

1330
Palette double col de cygne
à tables larges



g	€		
2125	145,00	1	013300001

1331
Fer à cintrer



g	€		
1100	78,00	1	013310001

1335BM
Lime à planer,
poignée en matériau thermoplastique



g	€		
500	30,50	2	013350010

1337/S5
Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	10,70	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	99,00	2	013380001
1338B	12	360	101,00	2	013380002

1338
Monture sans lime



	€		
1338	57,00	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B



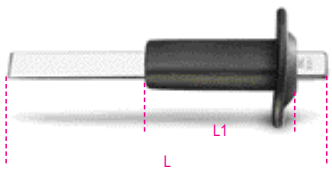
	/1"	€		
1338R9	9	42,00	2	013380004
1338R12	12	44,00	2	013380005

1342
Burin plat de carrossier coupe en bout



L mm	€		
235	22,30	5	013420001

1342PM
Burin plat de carrossier coupe en bout
avec protecteur



L mm	L1 mm	€		
235	118	34,00	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342



	€		
1342PMR	11,50	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale



L mm	€		
200	20,50	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	31,50	1	013440010

1345
Marteau à planer tête ronde bombée
et panne coudée, manche en bois



	€		
1345	41,50	2	013450010

1351
Marteau tête plate et panne ronde,
manche en bois



	€		
1351	42,50	2	013510010

1353
Marteau tête ronde bombée
et panne pointue, manche en bois



	€		
1353	43,00	2	013530010

1357Z/45

Marteau à rétreindre, manche en bois



	€		
1357Z/45	62,50	2	013570045

1359T

Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois



	€		
1359 T	39,00	2	013590010

1360/K6

Marteau en aluminium avec tête ronde plate, embouts en plastique interchangeables et pointeau

Fourni avec :
- **4 embouts de plastique**
- **1 pointeau réglable en 2 longueurs différentes applicable au marteau**



L mm	Ø mm	€		
320	34	87,50	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	70,00	1	013600503

1361/C12

Jeu d'embouts en Teflon® pour carrosserie



	€		
1361/C12	117,00	1	013610012

275x160x57 mm

1362

Miroir pour la détection des bosses fixable avec ventouse

Permet de détecter les moindres imperfections de la carrosserie



	LxH mm	€		
1362	240 x200	110,00	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 mâle pour montage accessoires**



	€		
1365/K13	636,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"



	€		
1365P10	284,00	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	122,00	1	013660200

1366KF

Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



	€		
1366KF	27,00	1	013660205

1366/K5

Ventouse de débosselage pneumatique avec masse à inertie de 1,1 kg

Compris dans le kit :
- **1 ventouse Ø 75 mm**
- **1 ventouse Ø 100 mm**
- **1 ventouse Ø 125 mm**
- **1 crochet**



	€		
1366/K5	211,50	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

CE



	€		
1366S	1.450,00	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	203,50	1	013660001

250x170x35

1366SL
Levier à tirer
pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	€		
700	174,00	1	013660002

1366ST
Barre de tirage
pour réparation tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	€		
850	567,00	1	013660003

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes



	€		
1366S/R1	19,50	1	013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points
pour tirage de tôles



	€		
1366S/R2	19,50	1	013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

1366S/R3
Électrode pour rondelles
Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	23,40	1	013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	20,20	1	013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	11,00	1	013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6



	€		
1366S/R6	23,40	1	013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm



	€		
1366S/R7	19,50	1	013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm



	€		
1366S/R8	26,50	1	013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	17,90	1	013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet



	€		
1366S/R10	12,40	1	013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet



	€		
1366S/R11	64,50	1	013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°



	€		
1366S/R12	25,00	1	013660512

1366S/R13
Électrode au carbone
pour revenu tôles



	€		
1366S/R13	47,50	1	013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

1366S/R14
Électrode pour soudure par point du fil



	€		
1366S/R14	22,60	1	013660514

1366S/R21
Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage



	€		
1366S/R21	24,00	1	013660551

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1366S/R22
Support magnétique
pour fil ondulé



	€		
1366S/R22	62,00	1	013660552

1366S/R24
Anneau de tirage M4



	€		
1366S/R24	67,50	1	013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R25
Anneau de tirage M5



	€		
1366S/R25	67,50	1	013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

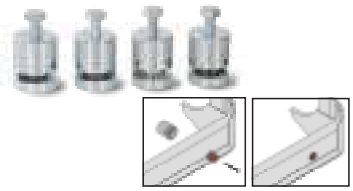
1366S/R26
Anneau de tirage M6



	€		
1366S/R26	67,50	1	013660556

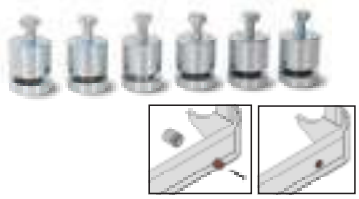
Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1367/S4
Jeu d'emporte-pièces pour la pose
des capteurs de stationnement
Dimensions :
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	209,50	1	013670104

1367/S6
Jeu d'emporte-pièces pour la pose
des capteurs de stationnement
Dimensions :
17 - 18 - 19- 20 - 21 - 22 mm



	€		
1367/S6	240,50	1	013670100

1367
Emporte-pièces pour la pose
des capteurs de stationnment



Ø mm	⬡ mm	€		
17	13	44,00	1	013670117
18	13	44,00	1	013670118
19	13	44,00	1	013670119
20	13	44,00	1	013670120
21	13	44,00	1	013670121
22	13	44,00	1	013670122
23	13	47,00	1	013670123
24	13	47,00	1	013670124
27	13	47,00	1	013670127
28	13	47,00	1	013670128

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



	€		
1368	418,00	1	013680001

1368G/K400
Assortiment de 400 agrafes
pour 1368



	€		
1368G/K400	56,50	1	013680140

1368G/OD
Agrafes ondulées droites pour 1368



	€		
1368G/OD	14,10	1	013680100

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/SD
Agrafes à serpentin droites pour 1368



	€		
1368G/SD	14,10	1	013680110

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/CV
Agrafes pour angles convexes pour 1368



	€		
1368G/CV	14,10	1	013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/C2U
Agrafes pour angles creux pour 1368



	€		
1368G/C2U	14,10	1	013680130

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1369/C11
Composition de 11 outils



	€		
1369/C11	656,00	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Marteau de mécanicien, manche en bois



UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	9,85	5	013700051
200	19	280	95	10,90	5	013700052
300	23	300	105	12,50	5	013700053
400	25	310	112	13,80	5	013700054
500	27	320	118	16,10	5	013700055
600	30	330	122	16,90	5	013700056
800	33	350	130	17,70	4	013700058
1000	36	360	135	20,70	4	013700060
1500	42	380	145	22,00	2	013700065
2000	47	400	155	25,00	1	013700070

1370/MR...
Manche pour 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	4,05	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4,40	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4,70	4	013700083
1370MR 400 1370/400	5,05	4	013700084
1370MR 500 1370/500	5,50	4	013700085
1370MR 600 1370/600	6,95	4	013700086
1370MR 800 1370/800	7,05	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	7,35	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	8,05	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	8,55	4	013700100

1370T
Marteau de mécanicien, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	15,40	5	013700620
300	23	300	105	16,70	5	013700630
500	27	320	118	18,80	5	013700650
800	33	350	130	21,30	4	013700680
1000	36	360	135	23,60	4	013700700
1500	42	365	145	29,50	2	013700750

1370F
Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
24	260	77	280	11,50	2	013700424
26	260	80	310	11,80	2	013700426
28	280	86	400	12,50	2	013700428
30	280	92	450	13,40	2	013700430
32	300	100	550	14,00	2	013700432
36	300	104	720	16,20	2	013700436
40	330	110	1065	18,70	2	013700440
42	330	116	1080	20,20	2	013700442
50	380	138	1760	23,40	2	013700450
60	380	160	2585	29,50	2	013700460

1370F/MR...
Manche pour 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	4,05	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	4,50	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	4,95	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	6,30	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	7,55	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	8,75	2	013700496

1370FT
Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	g	€		
28	280	86	530	17,80	1	013700528
30	280	92	625	18,80	1	013700530
32	300	100	750	19,90	1	013700532
36	300	104	930	22,50	1	013700536
40	330	110	1150	23,80	1	013700540
42	330	116	1250	24,80	1	013700542
50	380	138	2100	30,50	1	013700550
60	380	160	2750	38,50	1	013700560

1374F
Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
16	250	80	180	12,70	2	013740416
20	270	86	250	13,80	2	013740420
22	290	92	335	14,50	2	013740422
26	290	103	425	15,30	2	013740426
28	310	108	510	16,60	2	013740428
30	310	117	580	17,70	2	013740430

1374F/MR...
Manche pour 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	4,05	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	4,25	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	4,40	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	4,75	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	5,00	2	013740470

1375
Marteau de charpentier,
manche en bois



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**17,10**	3	013750000

1375/MR
Manche pour 1375



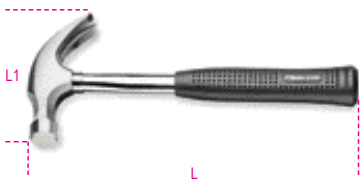
	€		
1375/MR	**5,60**	2	013750003

1375A
Marteau de charpentier,
manche plastique



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**27,00**	3	013750016
20	570	330	130	**28,00**	3	013750020

1375B
Marteau de charpentier,
manche en acier



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**22,40**	3	013750026
20	570	330	130	**23,60**	3	013750030

1376X
Marteau de charpentier
avec porte-clous aimanté,
manche en bois



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**16,10**	3	013760125
300	25	130	450	**16,90**	3	013760130
400	27	132	450	**18,10**	3	013760140

1376X/MR
manche pour 1376X



	€		
1376X/MR	**9,65**	2	013760161

1376XT
Marteau de charpentier
avec porte-clous aimanté,
manche en plastique



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**18,10**	3	013760525
300	25	130	500	**20,40**	3	013760530
400	27	132	500	**21,40**	3	013760540

1376XT/MR
Manche pour 1376XT



	€		
1376MR/XT	**9,40**	2	013760585

1377
Marteau américain, manche en bois



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**24,80**	2	013770134
450	350	102	**26,00**	2	013770145
570	350	110	**28,00**	2	013770157
680	360	116	**30,00**	2	013770168
900	380	120	**31,00**	2	013770190

1377/MR...
Manche pour 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**5,50**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**6,60**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**6,90**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**7,55**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**8,15**	2	013770290

1377T
Marteau américain,
manche en fibre



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**20,80**	2	013770534
450	350	102	**24,90**	2	013770545
570	350	110	**28,00**	2	013770557
680	360	116	**30,00**	2	013770568
900	380	120	**34,00**	2	013770590

1378
Marteau américain, manche en bois



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**23,50**	2	013780134
570	350	115	32	**28,00**	2	013780157

1378/MR...
Manche pour 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**4,80**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**6,70**	2	013780257

1379F
Marteau d'électricien tête rivoir,
manche en bois



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**15,10**	2	013790416
18	250	135	**15,80**	2	013790418
20	260	142	**16,40**	2	013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**4,15**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**4,25**	2	013790430

1380
Massette, manche en bois



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**17,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**20,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**21,70**	2	013800212
1500	45	280	110	**23,30**	2	013800215
2000	50	300	120	**29,00**	2	013800220

1380/MR...
Manche pour 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**5,50**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**5,60**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**6,45**	2	013800250

1380S
Massette avec collerette de protection, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**16,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**17,40**	2	013800405
1250	43	260	100	**20,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**22,80**	2	013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S



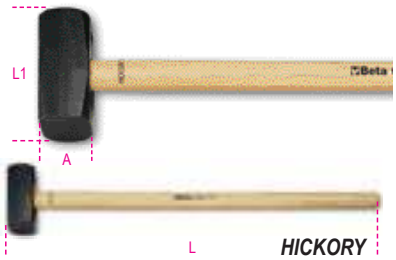
	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**5,25**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**5,60**	2	013800419

1380T
Massette,
manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**24,40**	2	013800308
1000	40	260	100	**25,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**26,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**28,00**	2	013800315

1381
Masse gros effort
avec manche en hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**78,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**85,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**97,00**	1	013810050
8000*	80	900	185	**132,00**	1	013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**29,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**32,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**33,50**	2	013810780

1381T
Masse gros effort
avec manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**80,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**83,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**89,00**	1	013810350

1385
Massette en cuivre, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**28,00**	2	013850404
600	32	270	80	**40,50**	2	013850406
800	34	280	90	**51,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**65,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**96,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**121,00**	1	013850420

1385/MR
Manche pour 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**8,35**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**8,55**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**8,75**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**9,60**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**10,70**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**11,20**	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon,
manche en bois



UNI 7784

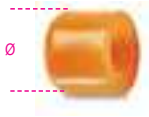
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**15,00**	5	013900022
28	280	85	**17,50**	5	013900028
35	310	95	**23,30**	5	013900035
45	320	107	**37,00**	4	013900045
60	380	128	**61,50**	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**3,40**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**3,55**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**4,05**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**4,80**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**5,60**	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390



Ø mm	€		
22	2,24	4	013900122
28	3,50	4	013900128
35	4,60	4	013900135
45	8,40	4	013900145
60	14,00	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	16,30	3	013900522
28	280	85	20,40	3	013900528
35	310	95	27,50	3	013900535
45	320	107	44,00	2	013900545
60	380	128	77,50	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N



Ø mm	€		
22	2,72	4	013900622
28	4,50	4	013900628
35	5,80	4	013900635
45	9,90	4	013900645
60	17,60	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc



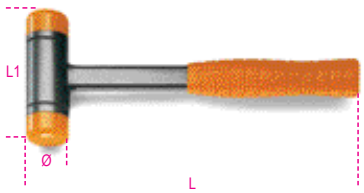
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	26,50	2	013910135
50	320	105	34,50	2	013910150
55	355	110	39,00	2	013910155
65	380	130	59,00	2	013910165

1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	26,00	2	013910205
1000	60	300	120	35,00	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	37,00	2	013920030
35	305	115	40,50	2	013920035
40	310	125	47,00	2	013920040
50	325	135	52,50	2	013920050
60	385	155	86,00	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392



Ø mm	€		
30	6,25	4	013920230
35	8,95	4	013920235
40	10,40	4	013920240
50	13,90	4	013920250
60	20,90	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	10,00	3	013930050
60	340	110	11,50	3	013930060
70	370	130	13,80	2	013930070

1410/M
Crochet pour traction des ressorts



Ø mm	€		
3,5	16,90	2	014100051

1428
Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	○ mm	€		
8	3/8	36	17	18,80	2	014280008
10	3/8	36	17	18,80	2	014280010
11	3/8	36	17	18,80	2	014280011
12	3/8	36	19	18,80	2	014280012
13	3/8	36	19	18,80	2	014280013
14	3/8	36	19	18,80	2	014280014
15	1/2	38	21	19,10	2	014280015
16	1/2	38	21	19,10	2	014280016
17	1/2	38	21	19,10	2	014280017
18	1/2	38	26	19,10	2	014280018
19	1/2	38	26	19,10	2	014280019
20	1/2	38	26	19,30	2	014280020
21	1/2	38	26	19,30	2	014280021
22	1/2	38	26	20,50	2	014280022
24	1/2	38	26	20,50	2	014280024
27	1/2	38	26	21,70	2	014280027

1428L
Douille extractrice d'écrous endommagés, série longue, avec carrés 3/8" et 1/2"

1/2"



mm	€		
17	41,50	1	014280217
19	42,50	1	014280219
21	46,50	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	130,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	220,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	108,50	1	014280115

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	12,30	3	014290002
3	3/8	60	12,30	3	014290003
4	3/8	60	12,30	3	014290004
5	3/8	60	12,30	2	014290005
6	3/8	60	12,30	2	014290006
8	1/2	70	14,60	2	014290008
10	1/2	70	14,60	2	014290010

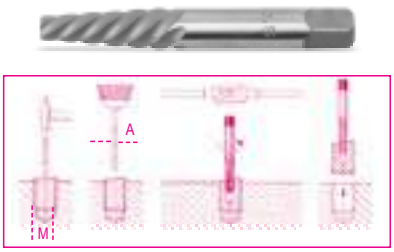
3/8"
1/2"



		€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm		99,50	1	014290107

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	2,72	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	2,87	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	3,05	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	4,05	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	5,95	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	9,60	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	18,40	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	24,80	5	014300050



	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	20,40	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	31,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	77,50	1	014300108

1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

Insertion à percussion



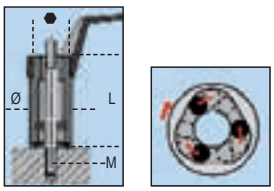
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	30,00	1	014310005

1433

Extracteur à rouleaux pour goujons

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	11,80	2	014330005
6	24	60	21	1/2	11,80	2	014330006
7	24	60	21	1/2	11,80	2	014330007
8	24	60	21	1/2	11,80	2	014330008
9	28	70	21	1/2	12,90	2	014330009
10	28	70	21	1/2	12,90	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	12,90	2	014330021
11	28	70	21	1/2	12,90	2	014330011
12	28	70	21	1/2	12,90	2	014330012
14	36	72	24	-	19,90	2	014330014
16	36	72	24	-	19,90	2	014330016

1433/C11

Extracteur à rouleaux pour goujons avec carré femelle 1/2"

3/8"
1/2"



	€		
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	189,50	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
4÷20	69,50	1	014350001

1435R

Molette pour 1435



	€		
1435R	21,40	1	014350010

1435/1

Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
19÷26	112,00	1	014350002

1435/1R

Molette pour 1435/1



	€		
1435/1R	24,50	1	014350011

1437/C12

Composition de 12 outils pour enlever les airbags



	€		
1437/C12	101,50	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

Centreur universel d'embrayage avec 3 cônes extensibles



	€		
1438	81,00	1	014380001

1438R
Embouts pour 1438



Ø mm	€		
14÷18	3,95	5	014380101
18÷21	3,95	5	014380102
22÷25	3,95	5	014380103

1438EVO
Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal



	€		
1438EVO	203,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438K/DSG
Jeu de 13 outils pour le démontage, le montage et le
réglage des embrayages VW DSG à 6 et 7 rapports de vitesse

Permet d'intervenir sur les transmissions à vitesses automatiques et électroniques double embrayage.
Inclut une pince pour le retrait/installation anneau de sécurité de l'arbre primaire et
le calibre de réglage pour le système de raccord des embrayages



	€		
1438K/DSG	864,00	1	014380250

1438DSG
Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG
à double embrayage du groupe VAG



	€		
1438DSG	27,50	1	014380200

1438SAC
Kit centrage embrayages SAC

Kit pour applications sans roulements de guidage inclus
Fourni avec plaques à 3 et 4 bras



	€		
1438 SAC	1.039,00	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7
Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:
- Tournevis à renvoi d'angle
- 1 embout pour vis à fente
- 1 douille porte-embouts
- 1 embout pour lames spéciales
- 7 lames spéciales

	€		
1439K7	192,50	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
Collier à segments



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	29,00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	38,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	39,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	41,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	43,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	58,00	1	014400030

1445/1 - 1445/2
Pince à segments



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	30,50	1	014450001
1445/2	90÷150	37,50	1	014450002

1450GC
Lève-soupapes à becs droits et coudés



	€		
1450GC	87,00	1	014500005

1452K
Lève-soupapes avec trois brides



	€		
1452K	107,00	1	014520100

1452PN/K
Démonte soupapes pneumatique

Pression de poussée 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	290,00	1	014520110

1455SVP

Rodoir de soupapes pneumatique

• **Pression d'alimentation: 6 bars**



	€		
1455SVP	**319,00**	1	014550001

1455SVP/R...

Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**4,80**	5	014550501
1455SVP/R2	**4,80**	5	014550502
1455SVP/R3	**4,80**	5	014550503

1457/B4

Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**41,50**	1	014570024

1458

Pince à joncs extérieurs



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**49,50**	2	014580001

1460F

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes



	€		
1460F	**55,00**	1	014600010

1461/C3B

Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa/Lancia essence

Moteurs: 1.2-1.4 16V



	€		
1461/C3B	**291,00**	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	**245,50**	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	**406,00**	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	**514,00**	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	**317,00**	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	**213,50**	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	**373,00**	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	**180,50**	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	**521,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

Outils pour le calage des moteurs Renault

Moteurs: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**164,00**	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	**431,00**	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	**286,00**	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	**267,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

Outils pour le calage des moteurs Fiat 0.9 Twinair turbo



	€		
1461/C13A	**154,50**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

Outils pour le calage des moteurs Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	223,50	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	113,00	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	392,00	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	708,00	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Outils pour le calage des moteurs Renault diesel

Moteurs : 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	426,00	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	399,00	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	481,00	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	637,00	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/C26B

Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa Romeo/Lancia essence

Moteurs : 1.2-1.4 8v



	€		
1461/C26B	351,00	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

Outils pour le calage des moteurs Bmw diesel

Moteurs : 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	255,00	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	487,00	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

Outils pour le calage des moteurs Ford essence

moteurs : 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	676,00	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	546,00	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	488,00	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

Outils pour le calage des moteurs Opel diesel

Moteurs : 1.6 CDTi (B16)



	€		
1464/C32G	295,00	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	95,50	1	014610234

1462CF/C6

Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	€		
1462CF/C6	84,50	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs

1/2"



mm	€		
12	13,50	1	014620012
14	13,50	1	014620014
16	14,00	1	014620016
17	14,00	1	014620017
19	14,80	1	014620019
18	14,60	1	014620018

1462/KD

Composition d'outils pur l'extraction des injecteurs Denso
incluant l'extracteur à inertie



	€		
1462/KD	765,00	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	2.380,00	1	014620235

530x470x140 mm - 20 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	633,00	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

1462AD/BSC

Adaptateur pour l'extraction des injecteurs Bosch Common Rail

À utiliser avec les articles Beta 960KI et Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	199,50	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	305,00	1	014620436

1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.

CE

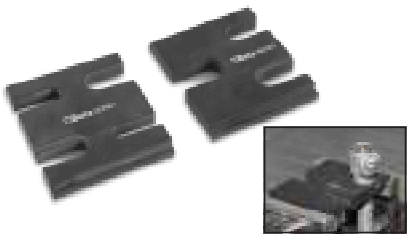


	€		
1462/EI	600,00	1	014620240

1462PIM

Paire de plaques pour
la maintenance des injecteurs

Pour le blocage en étau
Sections :
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	98,50	1	014620502

1463/KIT

Kit outillage pour blocage des poulies de distribution



	€		
1463/KIT	415,00	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



	€		
1464T	826,00	1	014640050

960AD/TP2

Jeu d'adaptateurs pour 1464T, en coffret plastique



	€		
960AD/TP2	438,00	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 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



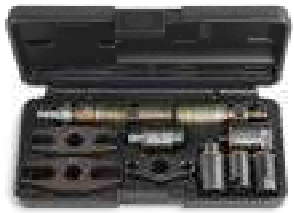
	€		
1464IC	509,00	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles

Fourni avec art. 1464IC



	€		
1464IC/RK	173,00	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Kit pour le contrôle du système haute pression des moteurs diesel common rail, avec 1464T

Éléments fournis :
- jeu de tuyaux haute pression
- raccords de branchement
- capteur de 2.000 bars



	€		
1464AP	675,00	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Tuyau haute pression pour 1464AP et 960TAP



	€		
1464AP T12X12	59,00	1	014640453
1464AP T12X14	59,00	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	58,50	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	67,50	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	307,00	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8

1464FG/CP4

Faux régulateur pour pompe Bosch CP4 non inclus dans 1464FG



	€		
1464FG/CP4	43,00	1	014640475

1464APB

Kit pour le contrôle de l'installation haute pression essence des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement



	€		
1464APB	366,00	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5

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	**519,00**	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	**85,00**	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	**184,50**	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	**156,50**	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	**110,00**	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	**184,50**	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	**635,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

Outil de contrôle de l'efficience moteur

Permet de vérifier en quelques secondes la compression des moteurs endothermiques sans devoir se connecter au moteur en prélevant l'alimentation de la batterie du véhicule, au moyen d'un logiciel dédié



1ère phase : calcul tours/moteur
2ème phase : analyse situation tension batterie à chaque tour
3ème phase : affichage puissance électrique absorbée et compression correspondante calculée au moyen de l'action du démarreur pour chaque piston
4ème phase : contrôle état de chargement et efficience de la batterie
DONNÉES TECHNIQUES
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)
Dimensions : 140x75x30 mm
Longueur câble pinces : 1300 mm

	€		
1465	**1.015,00**	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	**125,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Clé 11 mm pour purge freins, version longue



	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**28,50**	1	014660211

1466TLF

Bidon pour la collecte d'huile de freins capacité 1,5 litres

Attache rapide pour tuyau de purge Ø 5,5 mm



	€		
1466TLF	**40,00**	1	014660201

1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression



Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**296,00**	1	014670001

1467/RK1

Kit tuyau pour 1467



	€		
1467/RK1	**21,90**	1	014670501

1467/RK2

Flacon de remplissage pour 1467



	€		
1467/RK2	**86,00**	1	014670502

1467LF

Purgeur de freins électronique

avec "pulsation"



- Arrêt automatique lorsque le bidon est vide, ce qui évite l'introduction d'air
- Volume maximum bidon : 20 l
- Pression de service : 0,4÷3,5 bars
- Alimentation : 230V

Équipement fourni :
- Bidon de collecte de l'huile des freins
- 1 bouchon universel + 1 bouchon E20 standard

	€		
1467LF	**1.850,00**	1	014670100

1467LF/RC

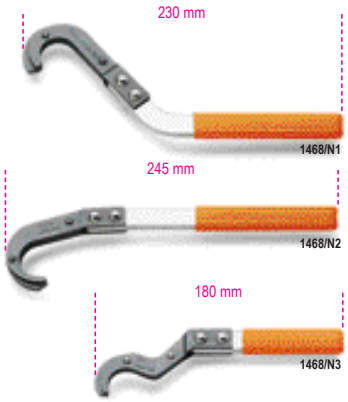
Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF



	€		
1467LF RC	**83,50**	1	014670125

1468N

Levier de compression des poussoirs de soupapes



	€		
1468N/1	**19,30**	1	014680011
1468N/2	**17,70**	1	014680012
1468N/3	**18,80**	1	014680013

1470

Pince pour garniture de frein

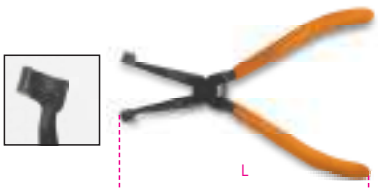


L mm	€		
210	**31,50**	1	014700001
330	**46,50**	1	014700002
540	**121,00**	1	014700010

1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles



L mm	€		
184	**37,00**	1	014700000

1471

Pince pour garniture de frein



L mm	€		
330	**73,50**	1	014710001

1471A

Pince pour frein à main



A max mm	B mm	€		
45	5	**67,00**	2	014710010

1471M/C22

Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires

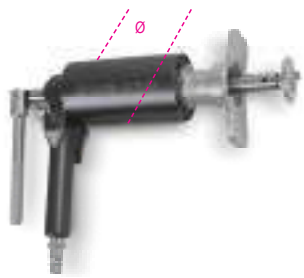


	€		
1471M/C22	235,00	1	014710101

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	146,50	1	014710069

1471M/P

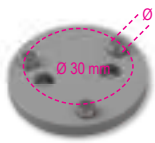
Adaptateur pour plaquettes usées et étriers TRW-Mégane



	€		
1471M/P	21,60	1	014710080

1471M/W50

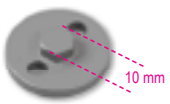
Adaptateur pour frein de stationnement VW Passat ≥ 2005



	€		
1471M/W50	6,15	1	014710079

1471PN/B1

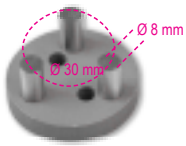
Adaptateur pour frein de stationnement Ford



	€		
1471PN/B1	6,15	1	014710081

1471PN/B2

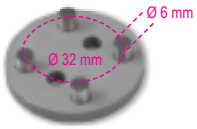
Adaptateur pour frein de stationnement Daily



	€		
1471PN/B2	9,10	1	014710082

1471PN/B3

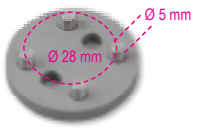
Adaptateur pour frein de stationnement BMW



	€		
1471PN/B3	6,15	1	014710083

1471PN/B4

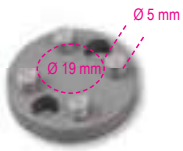
Adaptateur pour frein de stationnement BMW



	€		
1471PN/B4	6,15	1	014710084

1471PN/B5

Adaptateur pour frein de stationnement Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	6,15	1	014710085

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein



mm	€		
14	15,20	1	014710314
19	15,20	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein



mm	€		
10	15,20	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	13,80	1	014710361

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

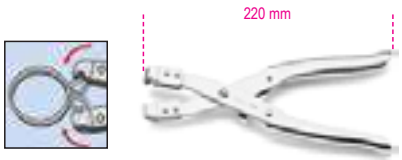


mm	€		
10	66,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

Pince pour colliers auto-serrants



	€		
1472	40,50	1	014720001

1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants



Ø mm	€		
18÷53	109,00	1	014720100

1472R/AU

Embout pour pince 1472AU



	€		
1472AU/R	40,00	1	014720101

1472AU/P

Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	112,00	1	014720105

1472AU/RP

Câble pour pince 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	25,50	1	014720106

1472FC

Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)



	€		
1472FC	37,00	1	014720090

1472FC/GE

Pince grande-amplitude pour colliers Clic (R)

Particulièrement indiquée pour les colliers de grandes dimensions



L mm	€		
230	70,50	1	014720093

1472FC/L

Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®



L	€		
630 mm	113,00	1	014720095

1472FCL/RP

Câble pour pince 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	40,00	1	014720096

1472FCA

Pince pour démonter les colliers avec crémaillère type Visa ®



	€		
1472FCA	47,00	1	014720041

1472H

Outil pour démonter les colliers Henn



	L mm	€		
1472H	100	20,40	1	014720000

1472MT/VW

Paire d'agrafes de décrochage des collecteursd'aspiration pour les moteurs du Groupe VAG

Utilisable sur moteurs turbo essence 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	9,65	1	014720500

1472TM

Pince pour débrancher les raccords rapides des filtres Multijet



	€		
1472TM	21,60	1	014720200

1472VW

Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes



	€		
1472VW	32,00	1	014720051

1473

Pince pour colliers OETIKER®



	€		
1473 275	106,00	1	014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®





	€		
1473A	88,00	1	014730010

1473Q
Pince avec carré conducteur, pour colliers OETIKER®

Utilisable avec :
- **clés dynamométriques**
- **cliquets**
- **carrés conducteurs mâles**

3/8"





	€		
1473Q	84,50	1	014730005

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables à bas profil







	A Max mm	€		
1473P	53	28,00	1	014730020

1473FN
Outil de serrage et coupe des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similares



	€		
A mm 4,7÷9,5	61,00	1	014730501

1473T
Pince coupante pour enlever les colliers de cardan en acier

Permet de couper les colliers sans risque d'endommagement du soufflet



A Max mm	L mm	€		
14	220	59,00	1	014730582

1474/C4
Kit 4 outils pour extraction bobines de bougies Volkswagen



	€		
1474/C4	102,50	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

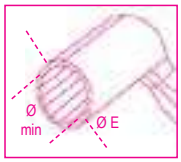
1474E/VW
Extracteur à expansion pour bobines de bougies groupe Volkswagen



	€		
1474E/VW	25,50	1	014740120

1474L
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	73,00	2	014740010

1474DL
Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



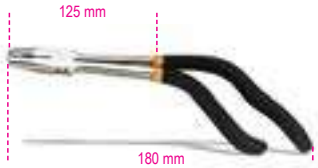
	€		
1474DL	27,00	1	014740015

1474G
Pince à becs longs coudés pour capuchons des bougies de préchauffage



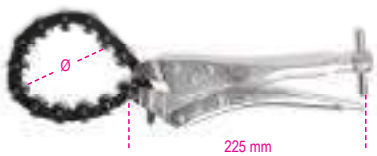
	€		
1474G	44,50	1	014740200

1475U
Pince universelle chromée polie avec prise type “pistolet”, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1475U	23,60	1	014750010

1476
Pince-étau coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	63,00	1	014760002

1476/RC
Chaîne pour 1476



	€		
1476/RC	33,00	1	014760012

1476A
Pince coupe-tubes d'échappement



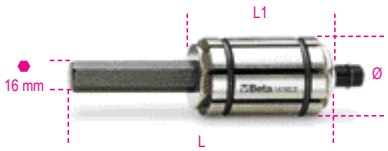
Ø min mm	Ø max mm	€			
30	95	89,00	1	014760005

1476A/RC
Chaîne pour 1476A



	€		
1476A/RC	58,00	1	014760015

1476C/1
Expandeur de tube d'échappement



	€		
1476C/1	43,00	1	014760101
Ø 30÷42 mm			
L = 131 mm			
L1 = 51 mm			

1476GT
Pince pour l'extraction des supports en caoutchouc pour tubes d'échappement



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	30,50	1	014760050

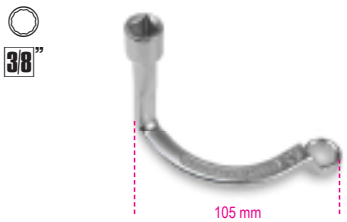
1476PSA
Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	48,00	1	014760060

1476T
Clé pour démontage/montage turbines sur moteurs Diesel, groupe Volkswagen Audi



mm	€		
12	32,50	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	147,50	1	014770310
530x110x55 mm			

1477D
Clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



mm	€		
13	23,50	1	014770113
15	23,50	1	014770115
16	23,50	1	014770116
17	23,50	1	014770117
19	24,00	1	014770119

1477D/S5
Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



	€		
1477D/S5	118,00	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

	L mm	€		
1477K/7	250	144,00	1	014770051

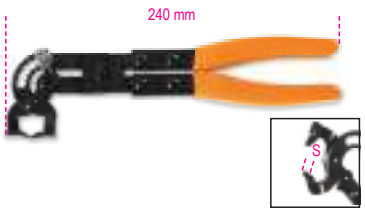
1478
Pince d'extraction de clips



	€		
1478	44,00	1	014780001

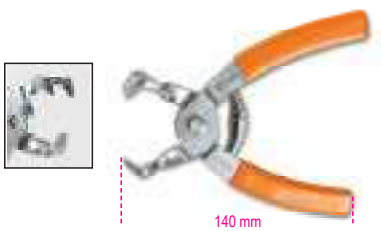
1478T
Pince à tête pivotante pour clips en plastique avec clips à pression

Tête pivotante à 90°



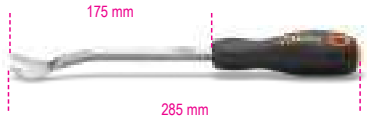
	S mm	€		
1478T	4,5	42,50	1	014780101

1478/3P
Pince pour clips en plastique avec 3 points de déblocage



	€		
1478/3P	63,00	1	014780151

1479
Spatule d'extraction de clips



	€		
1479	25,00	2	014790001

1479/B27
Kit de 27 outils en nylon pour le démontage des plastiques intérieurs.
Aucun endommagement des éléments au démontage.
Dans sac pouvant être suspendu



	€		
1479/B27	67,00	1	014790407

1479L/S2
Paire de leviers multifonctions en Teflon ®



	€		
1479L/S2	28,00	1	014790510

1479ML/S3
Kit de 3 leviers multifonctions en matière plastique
Particulièrement indiqués pour les travaux de précision



	€		
1479ML/S3	9,20	1	014790603

1479N/S5
Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon



	€		
1479N/S5	32,50	1	014790251

1479RB/1
Grattoir à ébarber droit



	€		
1479RB/1	26,50	1	014790315

1479RB/2
Grattoir à ébarber coudé



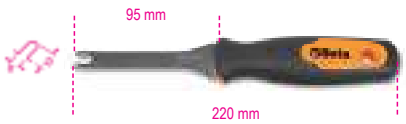
	€		
1479RB/2	26,50	1	014790320

1479RB/3
Grattoir à ébarber plat



	€		
1479RB/3	30,00	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	31,00	2	014790015

1480
Kit remplissage filtres gasoil pour autos 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 rapides Ford**
- **2 adaptateurs coniques pour automobiles sans attaches rapides**



	€		
1480	341,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
Kit de 6 paires de pinces à durites

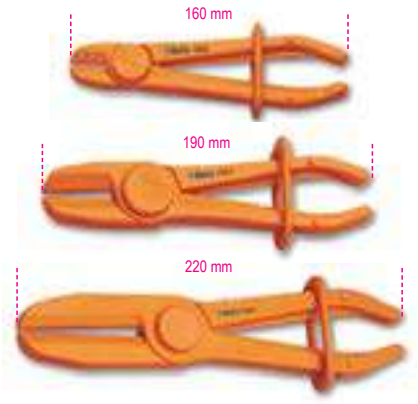
- **2 différentes paires de pinces dimensions 1/4"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 3/8"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 5/16"**
- **3 paires de bouchons en caoutchouc**



	€		
1481/C12	106,50	1	014810312

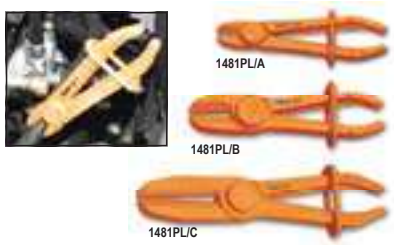
370x270x59 mm

1481PL/A
Pince à durites



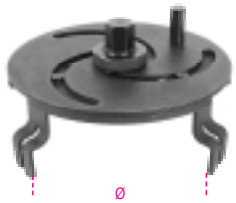
	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	15,60	3	014810110
1481PL/B	15÷25	16,90	3	014810120
1481PL/C	25÷45	24,30	3	014810130

1481PL/S3
Jeu de 3 pinces à durites



	€		
1481PL/S3	57,00	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
Clé réglable autoserrante
pour bouchon de trappe de réservoirs



Ø mm	€		
89÷170	114,00	1	014820001

1482A/1
Clé à 3 pattes pour bouchon de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium

Pour agir sur le bouchon en aluminium monté depuis 2011 sur le automobiles des groupes Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes et BMW



Ø mm	€		
185	77,50	1	014820005

1482A/2
Clé pour bouchon de trappe de réservoir à 12 secteurs

Pour agir sur le bouchon sans fentes latérales monté sur les automobiles et les fourgons des groupes Fiat et Ford



Ø mm	€		
132	68,50	1	014820006

1482A/3
Clé pour bouchons de trappe de réservoir groupe PSA

Le dessin permet d'intervenir sur l'axe décentré en enlevant le bouchon, sans endommager le délicat flotteur



Ø mm	€		
157	86,00	1	014820007

1482A/4
Clé pour bouchons de trappe de réservoir à 5 dents

Utilisable sur automobiles groupe FCA comme Freemont, 500L, 500X, Renegade...



Ø mm	€		
145	93,50	1	014820014

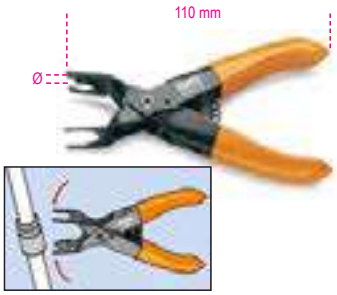
1482A/5
Clé pour bouchons de trappe de réservoir à 22 secteurs

Pour agir sur le bouchon en plastique monté sur les automobiles du group VAG



Ø mm	€		
180	70,00	1	014820015

1482/8 - 1482/10
Pince pour raccords d'essence Renault



	Ø mm	€		
1482/8	8	39,00	2	014820008
1482/10	10	39,00	2	014820010

1482B
Pince pour raccords d'essence



	€		
1482B	42,00	1	014820021

1482C
2 couples de coins pur décrochage raccords filtres gasoil
groupes Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler et Volvo

Remplacement rapide du filtre sans endommager irrémédiablement les raccords



	€		
1482C	64,00	1	014820022

1482D

Pince avec rallonge flexible
pour raccords rapides tuyaux carburant



	€		
1482D	76,00	1	014820026

1483K/12

Kit de démontage des soupapes installation de climatisation
avec séries d'embouts à cinq pointes

Compris dans le kit :
- **2 douilles femelles 8 pans Ø 12 et 15 mm pour soupapes haute pression**
- **2 douilles mâles à cliquet section 2,2 et 3,2 mm pour soupapes papillon**
- **1 série d'embouts à cinq pointes taille :**
  PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	€		
1483K/12	45,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	12,10	1	014830117

1483K/22

Kit pour la séparation des raccords sur installations de climatisation, alimentation et lubrification



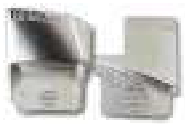
	€		
1483K/22	122,00	1	014830022

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	87,50	1	014840010

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	215,50	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	193,00	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	96,00	1	014850220

1485FCA/T

Outil tendeur long pour roulements distribution
avec embouts de 13,5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	35,00	1	014850210

1485FCA/TS

Tendeur articulé pour roulements distribution
avec embouts de 13,5 mm



L mm	P mm	€		
305	13,5	61,00	1	014850215

1485FRD/T

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire montées sur moteurs Ford

Utilisable pour le retrait des poulies des alternateurs



L mm	Q mm	€		
450	12,80	81,50	1	014850310

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution



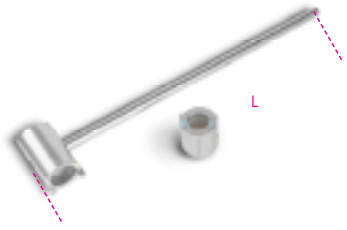
	€		
1485/KIT	319,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

Outil de blocage de l'arbre à came des moteurs 1.3 16V Multijet

2 têtes avec 3 profils pour intervenir sur tous les moteurs 1.3 16V Multijetn
montés par le groupe FCA, Opel, Ford et Suzuki



L mm	€		
500	126,00	1	014850150

1485MTJ/1.3

Outil de blocage des poulies de chaînes de distribution des moteurs 1,3 Multijet

Grâce aux 5 embouts précis de blocage, permet d'intervenir sur la chaine en toute sécurité



	€		
1485MTJ/1.3	88,50	1	014850160

1485PMTJ

Levier d'immobilisation pour les poulies d'arbre à came des moteurs Multijet

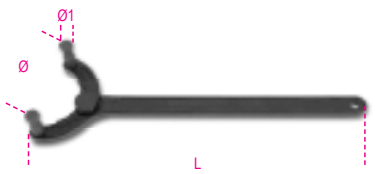
Géométrie expressément étudiée pour bloquer l'arbre moteur pendant les opérations de retrait de la poulie



L mm	€		
450	127,00	1	014850190

1485R

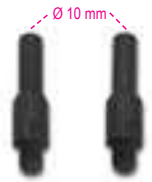
Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé
fourni avec 2 paires d'embouts



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	145,50	1	014850025

1485R/P10

Paire d'embouts



	€		
1485R/P10	11,80	1	014850035

1485R/P17

Paire d'embouts



	€		
1485R/P17	13,50	1	014850038

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire,
montées sur moteurs Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	41,50	1	014850330

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	78,00	1	014850080

1485VAG

Clé pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- **Tête orientable en 3 positions**



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	36,00	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	33,50	1	014850071

1486/10

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **group VW à partir de 2008**
- **Panda de 2004 à 2012**
- **Grande Punto de 2005 à 2012**
- **Ducato à partir de 2010**
- **nouvelles Doblò et Combo**
- **Cubo et Fiorino**



⬡ 36 mm

	€		
1486/10	124,00	1	014860110

1486/20

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **Multipla**
- **Ducato 1ère et 2ème série jusqu'à 2010**
- **Berlingo et Ranch**
- **C3 avec bouteilles en fer**
- **Punto de 1999 à 2010**
- **Doblò 1ère série**
- **Daily et groupe Iveco**
- **Dr5**



⬡ 36 mm

	€		
1486/20	124,00	1	014860120

1486/30

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **Zafira 2ème série**
- **Combo 1ère série**



⬡ 36 mm

	€		
1486/30	124,00	1	014860130

1486/40

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **Touran 1ère série**



⬡ 36 mm

	€		
1486/40	124,00	1	014860140

1486/50

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **Panda à partir de 2012**
- **Nouvelle Ypsilon**



⬡ 36 mm

	€		
1486/50	124,00	1	014860150

1486/60

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- C4 Picasso
- installations BRC



⬡ 36 mm

	€		
1486/60	124,00	1	014860160

1486/70

Paire de clés pour vannes de réservoirs méthane

- C3 avec bouteilles en composite



⬡ 36 mm

	€		
1486/70	238,00	1	014860170

1486/80

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Classe B
- Zafira 3ème série



⬡ 36 mm

	€		
1486/80	124,00	1	014860180

1486/90

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Zafira 1ère série
- Kangoo 1ère série
- Sprinter

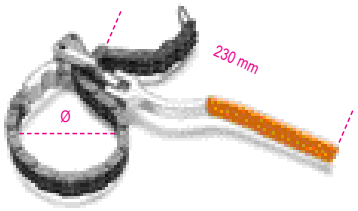


⬡ 36 mm

	€		
1486/90	124,00	1	014860190

1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile

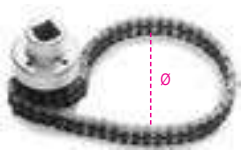


	Ø mm	€		
1488	60÷110	85,00	1	014880001
1488L	60÷160	87,00	1	014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

12"



Ø mm	€		
60÷110	94,50	1	014880010

1488R...

Chaîne de rechange



		€		
1488RC	1488	28,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	43,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1	52,00	1	014880110

1489/31T

Clé pour les poulies libres des alternateurs

12"



⬡ T50	⬡ mm 15	mm 31	€		
			20,90	1	014890016

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



	mm	€		
1489/33	33	11,00	1	014890010

1489/33P

Clé pour le remplacement de la poulie nouvel alternateur Bosch FIAT Grande Punto

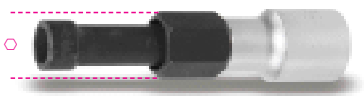
12"



⬡ M	⬡ mm	mm	€		
10	15	31	33,50	1	014890015

1489/E

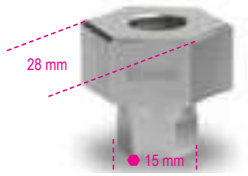
Clé pour les poulies libres des alternateurs



⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	17,90	1	014890025

1489R

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



	€		
1489/R	12,40	1	014890020

1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso



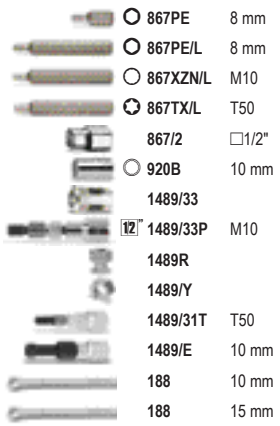
⬡ mm	€		
32	11,50	1	014890040

1489/C14

Composition de 14 outils pour les poulies libres des alternateurs



	€		
1489/C14	207,00	1	014890100

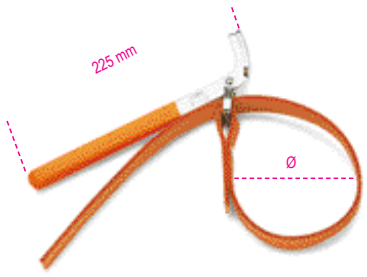


⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
✪	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
12"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

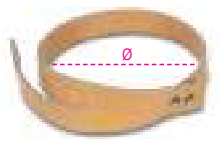
Clé à sangle pour filtres à huile



	Ø max mm	€		
1490/1	160	30,50	1	014900001
1490/2	240	32,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	14,00	1	014900101
1490R/2	240	17,10	1	014900102

1490F

Clé à sangle pour filtres

3/8" 12"



Ø Max mm	€		
200	24,40	1	014900201

1491

Clé à sangle pour filtres à huile



Ø mm	€		
65÷110	38,00	2	014910001

1491R

Sangle pour 1491

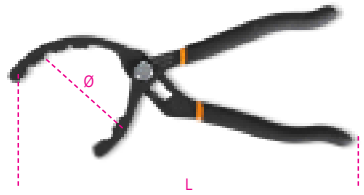


	€		
1491R	4,90	10	014910010

1491A

Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	29,50	1	014910040

1491T

Pince réglable pour filtres à huile des poids lourds

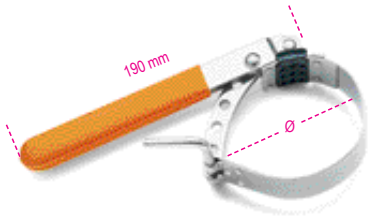
Réglage de précision par crémaillère
Utilisable pour filtres dessiccateurs



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	67,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Clé réglable pour filtres à huile

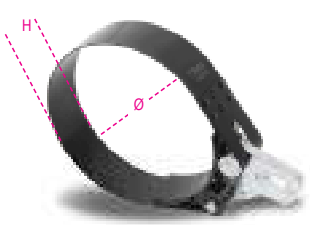


	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	38,00	1	014920001
1492/2	80÷110	39,00	1	014920002

1492T

Clé pour filtres sécheurs

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	26,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	49,00	1	014920575

1493B

Clé polygonale pour cartouches des filtres à huile
difficiles d'accès

3/8"



mm	mm	€		
24	8	17,70	1	014930524
27	8	18,20	1	014930527
32	8	19,30	1	014930532
36	8	20,40	1	014930536
38	8	20,90	1	014930538

1493B/S5

Jeu de 5 clés polygonales
pour cartouches des filtres à huile difficiles d'accès

Dimensions :
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	78,50	1	014930599

1493

Clé pour filtres à huile

12"



Ø mm	N	€		
65	14	6,20	1	014930200
68	14	6,20	1	014930206
73	14	6,20	1	014930208
74	14	6,20	1	014930209
74	15	6,20	1	014930210
75-77	15	6,20	1	014930212
76	8	6,20	1	014930214
76	14	6,20	1	014930218
76-74	15	6,65	1	014930220
78	15	6,65	1	014930224
80	15	7,00	1	014930226
82-80	15	7,00	1	014930228
86	16	7,20	1	014930230
90	15	7,20	1	014930234
92	10	7,20	1	014930236
93	15	7,20	1	014930238
95	15	7,20	1	014930244
100	15	8,75	1	014930248
106	15	8,90	1	014930250
108	15	8,90	1	014930252
135	18	15,00	1	014930256

1493/PF

Clé pour filtres à huile spéciale Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	6,20	1	014930202
76	12	6,20	1	014930216
76	30	6,65	1	014930222
86	18	7,20	1	014930232
93	36	7,20	1	014930240
93	45	7,20	1	014930242
96	9	35,00	1	014930070
96	18	7,20	1	014930246
108	18	10,40	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	215,00	1	014930000

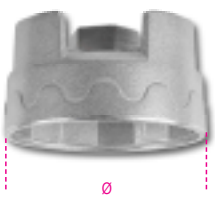
530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Clé pour filtres à huile

N= N côtés

3/8"
12"



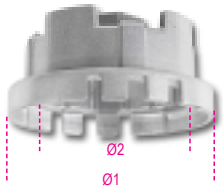
Ø mm	N	⬢	€		
64	14	27	12,90	1	014930310
66,5	14	27	11,20	1	014930315
74	14	27	14,10	1	014930320
79	15	27	12,90	1	014930325
84	14	27	14,10	1	014930330
87	16	27	17,70	1	014930335
92	15	27	14,90	1	014930340
94,5	15	27	14,90	1	014930345
100,5	15	27	14,90	1	014930350

1493AL 4S

Clé pour filtres à huile pour les automobiles asiatiques

Profil à 4 ergots

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	14,10	1	014930304
80	64,5	27	12,90	1	014930305

1493AL CF

Douille 6 pans pour cartouches filtrantes d'huile

12"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	8,25	1	014930424
27	34	27	8,25	1	014930427
30	34	27	8,25	1	014930430
32,5	34	27	8,75	1	014930432
36	34	27	8,75	1	014930436
38	34	27	8,75	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

1/2"
3/8"



	€		
1493/C19	223,50	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Clé pour démontage/montage filtre à huile boîte de vitesse DSG

12"



○ mm	€		
24	31,50	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	21,50	1	014930127

1493FT

Clé pour filtres gasoil Ford Transit

Utilisable sur toutes les versions Transit, Transit Custom et Tourneo Custom depuis 2012

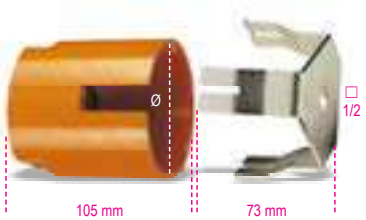
12"



Ø mm	€		
115	20,90	1	014930085

1493J

Clé pour filtres diesel Multijet



Ø mm	€		
90	103,50	1	014930080

1493VW

Clé pour filtres diesel
groupes VAG et Volvo

12"



Ø mm	€		
82,5	14,30	1	014930086

1493/C7

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrage à droite-gauche,
avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse
2 séries de bras :
- **1 série avec longueur utile 20 mm**
- **1 série avec longueur utile 38 mm**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	114,50	1	014930079

210x150x50 mm

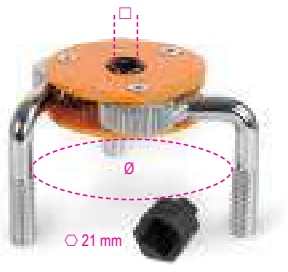
1493H

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

Griffes moletées

3/8"

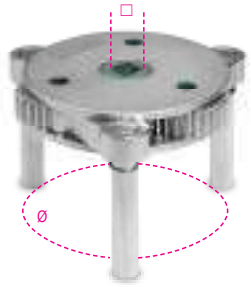
12"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	23,40	1	014930077

1493/S-U

Clé auto-serrante à 3 bras
pour filtres à huile (serrages et desserrages)

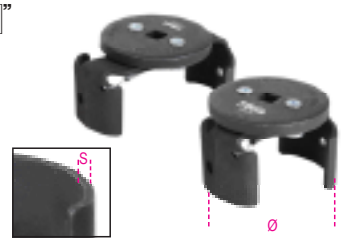


	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	69,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	171,00	1	014930076

1493X

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages
à gauche

3/8"



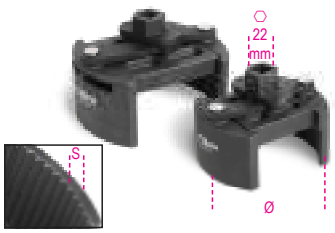
	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	25,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	25,00	1	014930110

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

12"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	109,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	159,50	1	014930122

1494

Douille carrée pour bouchons de vidange
moteur

■

12"



mm	€		
10	6,55	1	014940280

1494BMW

Clé spéciale pour bouchons à huile en
plastique
moteurs BMW

3/8"



	€		
1494BMW	12,20	1	014940315

1494FPC

Clé spéciale pour bouchons à huile en
plastique
moteurs Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	14,30	1	014940320

1494E

Douille mâle 6 pans pour bouchons de
vidange moteur

⬡

12"



mm	€		
8	6,55	1	014940208
9	6,55	1	014940209
10	6,55	1	014940210
11	6,55	1	014940211
12	6,55	1	014940212
14	6,55	1	014940214
17	6,55	1	014940217

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange
moteur

▢

12"



mm	€		
8	6,55	1	014940258
9,5	6,55	1	014940259
12	6,55	1	014940262
13	6,55	1	014940263

1494T

Douille mâle triangulaire pour bouchons de
vidange moteur

△

12"



mm	€		
9,5	6,55	1	014940289

1494XZN

Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN®



M	€		
16	7,95	1	014940296

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



	€		
1494VW	17,60	1	014940305

1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile desmoteurs du Groupe VAG



Le kit comprend :
- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

	€		
1494VW/K	25,50	1	014940310

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange



	€		
1494/C14A	112,50	1	014940150

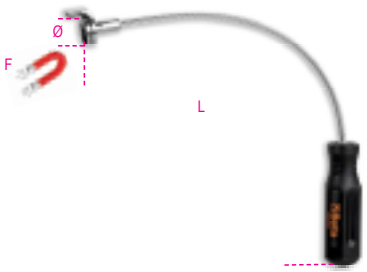
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Outil pour bouchons à huile hexagonaux magnétique et flexible

Permet de dévisser le bouchon sans risques de brûlure et sans salissures



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	17,60	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	238,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile



M	€		
13x1,25	13,10	1	014950553
13x1,50	10,80	1	014950563
15x1,50	11,50	1	014950565
17x1,50	12,80	1	014950567
20x1,50	14,50	1	014950570
22x1,50	18,70	1	014950572

1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles



M	€		
13x1,25	16,10	1	014950503
13x1,50	14,50	1	014950513
15x1,50	15,70	1	014950515
17x1,50	17,10	1	014950517
20x1,50	19,80	1	014950520
22x1,50	25,50	1	014950522

1496/C

Clé de vidange



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	14,20	3	014960010

1497CEL

Outil pour démonter les connecteurs électriques du groupe VAG

Permet de débrancher rapidement les connecteurs sans les endommager



	€		
1497CEL	19,30	1	014970170

1497D

Pince à becs droits
pour extraction relais



	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	31,50	1	014970150

1497P

Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	32,50	1	014970160

1497/C23

Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques



	€		
1497/C23	177,00	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	383,00	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**

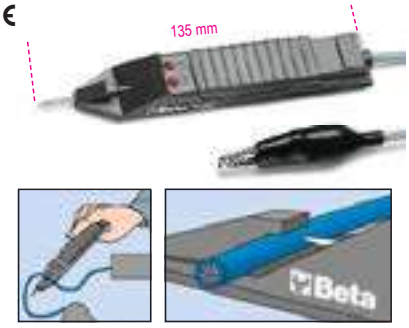


	€		
1497RC	71,00	1	014970351

1498

Testeur de tension

CE



	€		
3÷48V	38,50	2	014980100

1498CM/12

Mini-booster de dépannage pour motos

3 fonctions en 1 :
- booster de démarrage
- batterie supplémentaire pour appareils électroniques (tablette, smartphone etc.)
- torche Led à haute luminosité

CE



Équipement :
- câble de démarrage avec pinces isolées et diode de protection
- chargeur de batterie de réseau
- chargeur de batterie d'auto
- câble USB avec adaptateurs de charge

DONNÉES TECHNIQUES
Courant de démarrage : 200A
Courant de pic : 400A
Port USB : 5V 2,1A
Dimensions : 130x50x15 mm
Poids : environ 300 grammes

	€		
1498CM/12	218,50	1	014980030

1498MN/12

Mini-
booster 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

CE



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	337,00	1	014980000

1498MN/12-C

Câble de démarrage avec pinces pour 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	41,00	1	014980005

1498MN/12-R

Alimentateur de réseau mini booster de démarrage LT/12-R



	€		
1498MN/12-R	40,00	1	014980003

1498MN/12-P

Alimentateur prise auto mini booster de démarrage LT/12-P



	€		
1498MN/12-P	20,40	1	014980004

1498MN/12-U

Câble USB avec adaptateur universel U



	€		
1498MN/12-U	17,20	1	014980009

1498LT/12

Booster de démarrage portatif ultra léger hautes prestations



Le microprocesseur permet une protection complète contre :
- inversion de polarité
- court-circuit
- voltage erroné
- surcharge
- sous-charge
- sur-décharge
- échauffement

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'utilisation: 12 V
Ampérage continu : 800 A
Ampérage maximum de mise en marche : 2000 A
Ampérage de pic : 4000 A
Longueur câbles : 500 mm
Type batterie : 4 cellules LifePo4
Fonction sauve-mémoire : SI
Dimensions : 260 x 135 x 72 mm
Poids net: 2,5 kg
Doté d'alimentateur de recharge 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	769,00	1	014980012

1498LT/12-SF

Étrier de fixation mural pour booster de démarrage 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	120,00	1	014980013

1498LT/12-R7

Alimentateur de réseau pour booster de démarrage 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	54,50	1	014980657

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	560,00	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	1.115,00	1	014980490

17 kg

1498B12/R02

Batterie de rechange 12V
pour boosters de démarrage 12-24V



	€		
1498B/12-R02	182,00	1	014980502

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	62,00	1	014980520

1498C/24

Booster de démarrage trolley 24V



- Structure trolley pour faciliter les déplacements et réduire au minimum les efforts
- Très hautes performances pour de nombreux démarrages y compris particulièrement contraignants
- Chargeur de batterie électronique inclus
- Indicateurs LED et acoustiques en cas d'inversion de polarité
- Système de protection contre les pointes de tension
- Indication du niveau de charge de la batterie
- Batterie scellée au plomb électrolyte solide (AGM)

Intensité continue	**1700 A**
Tension d'utilisation	24 V
Intensité courant d'appel	**4000 A**
Longueur câbles	2000 mm
Section câbles	**70 mm**
Tension de recharge	230 V
Chargeur de batterie automatique	**24 V - 10 A**

	€		
1498C/24	3.480,00	1	014980244

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	126,00	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	152,50	1	014980104

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares
pour 1498/2A et 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	27,00	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	212,50	1	014980108

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	12,90	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	21,40	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	31,50	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 œillets

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 220-240V
Puissance : 240 W
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	395,00	1	014980126

1498/30A

Chargeur de batteries électronique
6-12-24 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 30A continus
- charge et maintien
- fontion récupération des batteries
- reprogrammation et alimentation
- protection contre l'inversion des polarités, les courts-circuits, les voltages erronés et les surcharges

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 220-240V
Puissance: 500W
Courant de charge : 5-30A
Types de batteries : Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacité de charge : 5-300Ah
Capacité de maintien : 5-900Ah
Tension en sortie : 6-12-24 Volts

	€		
1498/30A	934,00	1	014980130

1498/50A

Chargeur de batterie électronique 12V
multifonctions

Pour la charge et l'alimentation des véhicules
pendant toutes les phases de reprogrammation et d'autodiagnostic



CARACTÉRISTIQUES
• courant max de charge/alimentation 50 Ampères
• charge
• récupération batteries
• alimentation pour protocoles diagnostic ECU
• gestion électronique avec microprocesseur
• protection contre inversion de polarité et court-circuit

DONNÉES TECHNIQUES
Longueur des câbles : 3m
Section : 10 mm2
Capacité de charge : 5÷500Ah
Capacité de maintien : 5÷1500Ah
Tension : 12V

	€		
1498/50A	1.595,00	1	014980050

150x100x250 mm

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	2.790,00	1	014980142

1498/40A

Chargeur démarreur multifonction 12-24V

Ne disposant pas de batterie interne, lafonction de démarrage (max. 350A) ne remplace pas celle d'un booster dedémarrage spécifique type 1498LT/12 (2000A).



- 3 cycles de charge programmés et 1 cycle manuel
- potentiomètre de réglage électronique
- processus spécifiques de charge WET-SPIRAL/GEL-AGM
- système de contrôle et de protection électronique
- processus de charge à 10 phases
- fonction désulfuration et récupération batterie
- fonction supply
- double tension 12-24V
- également indiqué pour batteries Start&Stop
- pinces professionnelles en cuivre isolées en caoutchouc

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 230V
Tension en sortie : 12-24V
Courant de charge : 1-40A
Courant de mise en marche : 350A max cc
Capacité de charge : 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.045,00**	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	**217,50**	1	014980020

1498SM-C

Câble mémoire auto OBD II 12V pour 1498SM/C



	€		
1498SM-C	**22,40**	1	014980021

1498SM-CP

Câble mémoire auto pince 12V 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	**19,40**	1	014980022

1498SM-A

Alimentateur de sauvegarde de mémoire 1498SM/A



	€		
1498SM-A	**26,50**	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 défaillantes
- Equipé d'un logiciel permettant d'imprimer les tests sur PC
- Afficheur rétro-éclairé
- Structure compacte et antichoc
- Logiciel en 10 langues
- Équipé d'un port dédié pour le branchement d'une mini imprimante extractible (accessoire en option Beta 1498ST/TB)



DONNÉES TECHNIQUES :
- Applications : Test batteries 12V - Test alternateur 12-24V charge - Test systèmes de démarrage
- Intervalle de fonctionnement : 100-2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Batteries supportées : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmètre : 9V-36V
- Longueur câbles : 1600 mm
- Langues : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Polonais, Roumain, Hollandais, Suédois et Finlandais
- Accessoires compris : câble USB et logiciel

	€		
1498TB/12-24	**639,00**	1	014980401

1498ST/TB

Mini imprimante thermique pour testeur 1498TB/12

- Possibilité de brancher la mini imprimante directement sur le testeur
- Permet d'imprimer les résultats du test effectué



	€		
1498ST/TB	**203,00**	1	014980410

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour imprimantes 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	**8,60**	2	014980411

1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour proteger les centrales en phase de soudure et mises en marche avec booster



	€		
1498PC	**94,50**	1	014980801

1498TC

Testeur numérique pour bougies

Permet un test précis et rapide des bougies de préchauffage
- Approprié à tous les types de bougies 4,4-5-7-8,5-10-11 Volts
- Écran d'affichage digital illuminé sur le fond
- Approprié aux bougies en acier et en céramique
- Protection contre le court-circuit et l'inversion de polarité
- Arrêt automatique en cas d'inutilisation
- Muni de l'avertisseur acoustique
- Muni de torche à led SMD
- Structure compacte et antichoc



- Gamme de taille : 0.00÷25.0Ω
- Tolérance : ± 2 %
- Résolution : 0.01
- LED écran d'affichage : 1.8"
- Température de fonctionnement : 0 °C÷50 °C
- Alimentation : 1 pile de 9V (non fournie)

	€		
1498TC	**206,50**	1	014980450

1499

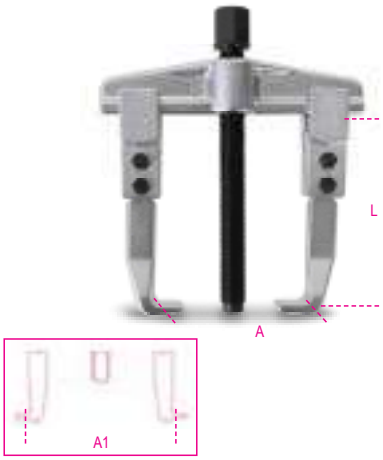
Autoscope



	€		
1499	**105,00**	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm	€		
1500/1	100	**67,50**	1	015000301
1500/2	100	**69,50**	1	015000302
1500/3	150	**115,00**	1	015000303
1500/4	150	**158,50**	1	015000304
1500/5	205	**290,00**	1	015000305
1500/6	205	**336,00**	1	015000306
1500/7	205	**542,00**	1	015000307
1500/8	230	**871,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**756,00**	1	015000325
1500/SPV	**56,00**	1	015000001

1500G/...

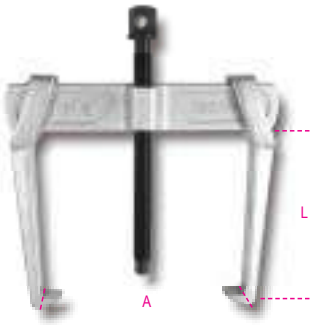
Paire de griffes série normale pour 1500 et 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**37,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**53,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**111,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**181,50**	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**48,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**49,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**53,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**97,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**111,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**212,50**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**230,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**571,00**	1	015000626
1500N/SPV	**66,00**	1	015000006

1500N/G...

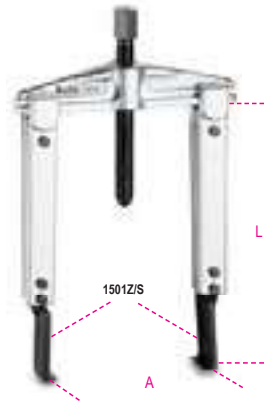
Griffe pour 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**11,60**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**13,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**24,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**53,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes

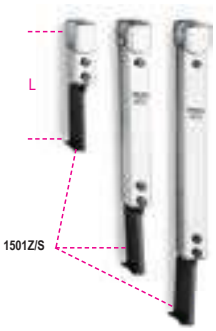


	L mm	€		
1501/1	100	**157,00**	1	015010101
1501/2	200	**166,50**	1	015010102
1501/3	250	**172,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Griffe pour 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**87,00**	1	015010111
1501G/2	200	**94,50**	1	015010112
1501G/3	250	**103,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R

Embout pour griffe 1501G



	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**30,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**30,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**32,00**	2	015010213

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

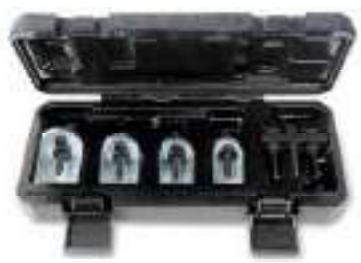


	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**67,50**	1	015050001

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

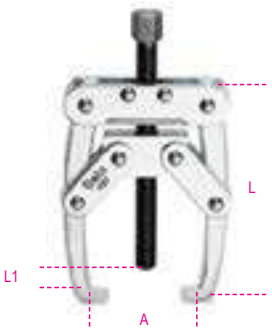


⬡ mm	€		
12	**135,50**	1	015050300

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	**37,50**	1	015060001

Beta

1508/1 - 1508/2

Extracteur à 2 griffes larges



	L mm	€		
1508/1	105	**114,00**	1	015080001
1508/2	130	**153,50**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure

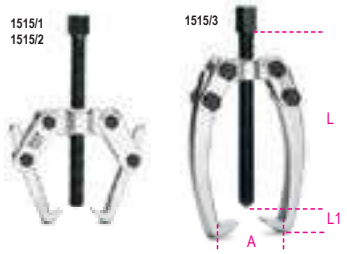


	L mm	€		
1511/1	235	**228,00**	1	015110001
1511/2	330	**288,00**	1	015110002
1511/3	405	**342,00**	1	015110003

	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	31,00	1	015150101
1515/2	85	32,50	1	015150102
1515/3	105	48,00	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Extracteur à 3 griffes articulées



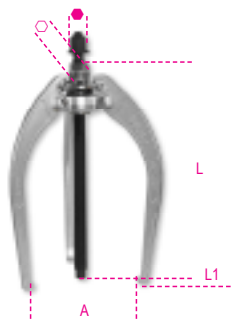
	L mm	€		
1516/1	85	39,50	1	015160001
1516/2	85	40,00	1	015160002
1516/3	105	68,50	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- **Pour charges d'extraction élevées.**
- **Effet autoserrant.**



	L mm	L1 mm	○ mm	€		
1517/90	182	60	22	216,50	1	015170000
1517/150	242	115	22	237,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	275,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	307,00	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

1518/...

Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»

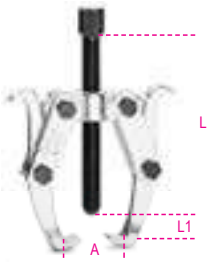


	L mm	€		
1518/1	105	72,00	1	015180001
1518/2	135	90,50	1	015180002
1518/3	235	156,50	1	015180003
1518/4	270	261,00	1	015180004
1518/5	270	297,00	1	015180005
1518/6	270	319,00	1	015180006

	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

1520/1 - 1520/2

Extracteur à 2 griffes réversibles



	L mm	€		
1520/1	135	69,00	1	015200101
1520/2	235	117,50	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Extracteur à 3 griffes réversibles

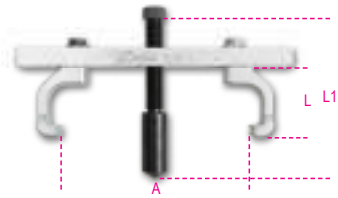


	L mm	€		
1521/1	135	89,50	1	015210101
1521/2	235	150,50	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529

Extracteur pour poulies à gorges multiples





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	209,50	1	015290000

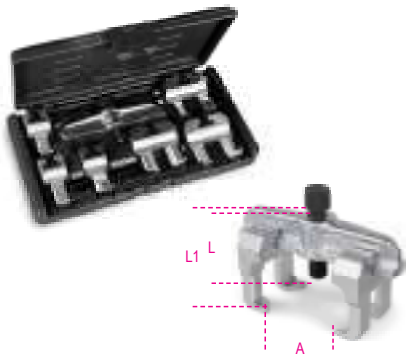
260x210x60 mm - 2,6 kg

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	131,00	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

Extracteur universel pour poulie pompe à injection

- **Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.**
- **Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot**

Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :
M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm



	€		
1529PI	106,00	1	015290051

1530/C5

Kit d'extraction moyeux et roulements de roues à a 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	**458,00**	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	**608,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile



	€		
1532	**15,10**	2	015320001

1533/...

Potence pour 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**122,00**	1	015330002
1533/3	210	**177,00**	1	015330003
1533/4	315	**344,00**	1	015330004
1533/5	305	**444,00**	1	015330005

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

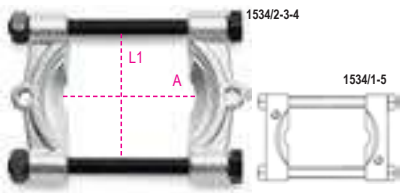
Rallonge pour 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**19,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**22,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**24,40**	1	015330013

1534/...

Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	**150,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**185,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**325,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**555,00**	1	015340004
1534/5	1533/5	**621,00**	1	015340005

	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
1534/5	30÷220	230

1535/C...

Composition d'extracteurs



	€		
1535/C1	**363,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**398,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**621,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**1.058,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

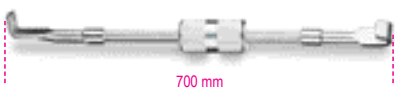
	€		
1535/C5	**1.250,00**	1	015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,4 kg

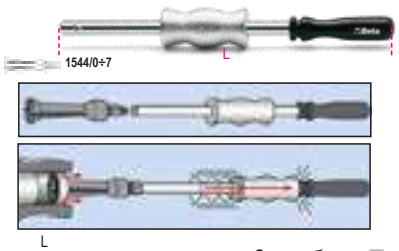
1539

Tire-tôles à inertie



	€		
1539	**115,00**	1	015390001

1540
Masse à inertie



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**92,00**	1	015400001

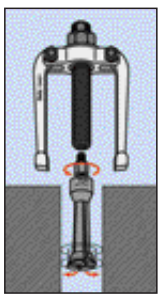
1542/1 - 1542/2
Extracteur pour griffes



	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**63,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**100,00**	1	015420002

	A min÷Max mm	A1 mm
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...
Extracteur à pince à prise intérieure





	C mm		€		
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	**72,50**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**73,00**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**61,50**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**62,00**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**63,50**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**69,00**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**71,00**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**74,00**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**86,50**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**101,00**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**153,50**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**221,50**	1	015440199

1545/C5M
Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544



	€		
1545/C5M	**431,00**	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	**206,00**	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	**38,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**25,00**	1	015470206

1547P
Rallonge 6 pans



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**7,45**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**4,70**	1	015470201

1547PC/2
Rallonge ronde courte



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**3,80**	1	015470202

1547PL/2
Rallonge ronde longue



	mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**3,90**	1	015470203

1548/C8
Extracteur pour roulements internes des
boîtes de vitesses
groupe FCA et Opel
Comprend 2 paires de griffes et 4 différents supports pour s'adapter aux différents modèles depuis 2007



	€		
1548/C8	**520,00**	1	015480800

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	**424,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Outil pneumatique de démontage amortisseurs pour automobiles, SUV et véhicules commerciaux



PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : puissance poussée maximum 2 tonnes (10 bars).
SYSTÈME UNIVERSEL DE PRISE SUPÉRIEURE : permet avec une plaque unique adaptable supérieure de comprimer tous le diamètres de ressort pour serrage et desserrage.
SYSTÈME DE SÉCURITE ACTIVE SUR LE RESSORT : par le biais du crochet de sécurité et des 3 soupapes de blocage, le positionnement/logement correct du ressort est garanti en maintenant cette position pendant toute l'opération de compression.
En cas de positionnement "non conforme" du ressort, le système arrête la machine.
GRILLE DE PROTECTION "FULL BODY" : garantit la plus haute sécurité et couverture de la zone de travail.
ACTIONNEMENT AVEC LEVIER DE COMMANDE : plus grande précision et sensibilité lors de la phase de compression.
POSITION DE TRAVAIL : hauteur de travail sur l'étrier arrière élevé jusqu'à 875 mm.

Fourni avec 2 étriers inférieurs pour diamètres 78-205 mm

DONNÉES TECHNIQUES :
Puissance poussée : 2 tonnes (10 bars) - 1,6 tonnes (8 bars) - 1,2 tonnes (6 bars)
Course de compression ressort : 335 mm

	€		
1550U	**2.400,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour 1550U



	€		
1550U CGS-R	**488,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	**534,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe C



	€		
1550U/MRC-C	**465,00**	1	015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**298,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**319,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**278,00**	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	**275,00**	1	015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur

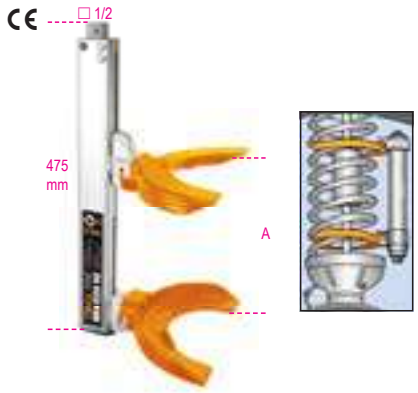


	€		
1550U/M	**248,00**	1	015500021

1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

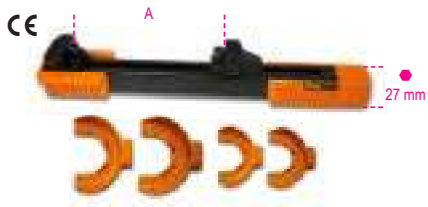
Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	**667,00**	1	015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	**875,00**	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	**255,00**	1	015550303

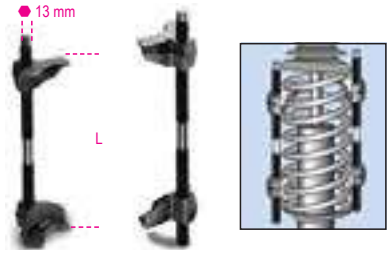
1555C

Compresseur des ressorts télescopique avec 2 jeux de coupelles et barre de torsion



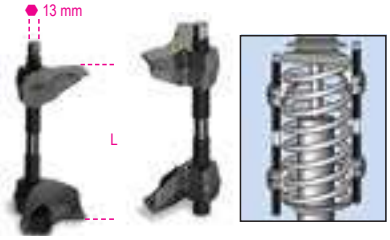
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	**1.215,00**	1	015550202

1556/1A
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷320	190,00	1	015560101

1556/2A
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷200	190,00	1	015560102

1557
Douilles à chocs pour axes de ressort à lames Truck

3/4"



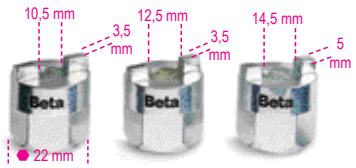
L mm	L1 mm	€		
37	28	77,50	1	015570137
46	34	79,00	1	015570146
56	34	85,00	1	015570156

1557V
Douille à chocs pour axes de ressort à lames Truck Volvo



mm	€		
27	39,00	1	015570299

1557/S3
Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



	€		
1557/S3	80,00	1	015570010

1558/C4
Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs
avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm





Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	157,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Couple ergots circlipsde moyeux pour 1558



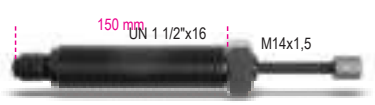
Ø mm	€		
2,5	5,80	1	015580125
3,0	5,80	1	015580130
3,5	5,80	1	015580135

1559
Extracteur de rotules, type léger



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	76,00	1	015590001
1559/36	90	36	352,00	1	015590036
1559/45	115	45	546,00	1	015590045

1559V/8T
Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	282,00	1	015590145

1560/1 - 1560/2
Extracteur de rotules, modèle professionnel



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/1	12÷50	20	107,00	1	015600001
1560/2	60÷85	20	170,00	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules



	€		
1560A	213,50	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	64,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	90,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	112,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	175,00	1	015610004

1562D
Extracteur de rotules

Fourni avec 2 vis pour l'extraction de joints à rotule de suspension et de direction



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	296,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Chasse-rotules à frapper



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	73,50	1	015650001
1565/2	23	65	80,50	1	015650002
1565/3	30	88	85,50	1	015650003

1566N

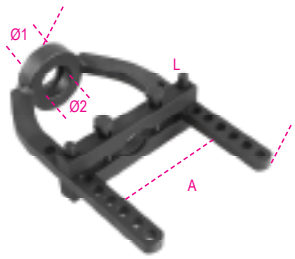
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	118,50	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	106,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	122,00	1	015660010

1566/G01

Extracteur pour joints homocinétiques

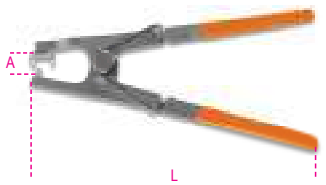


L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	96,00	1	015660052

1566P

Pince pour circlips antidérapant 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	63,00	1	015660091

1567

Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	330,00	1	015670001

1569/A

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocs pont arrière, déflecteurs d'huile arbre moteur et roulements de roue

• Les douilles peuvent être utilisées aussi bien directement sur le véhicule qu'à la presse hydraulique
• Le kit comprend :
4 barres filetées : M10-M12-M14-M16
4 rondelles
douilles pour diamètres de 44 à 82 mm



	€		
1569/A	903,00	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	764,00	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

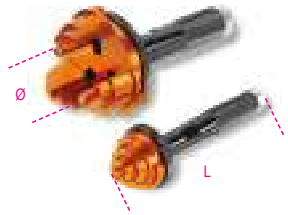


	€		
1569/F	385,00	1	015690021

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	133,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	163,00	1	015690790

1570/3

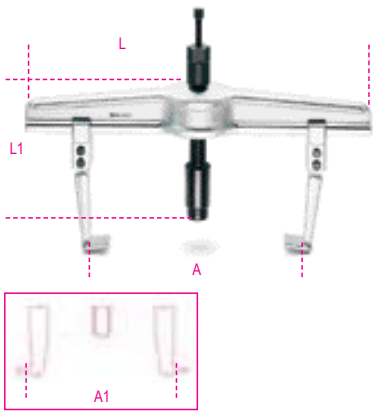
Vérin hydraulique pour extractors



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	212,50	1	015700003

1580/8I

Extracteur hydraulique 2 griffes



	€		
1580/8I	1.650,00	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 extractors 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	149,50	1	015800227
1580GL/8B	400	165,00	1	015800228
1580GL/8C	500	208,50	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Extracteur hydraulique 3 griffes

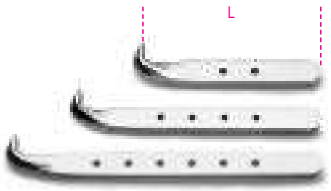


	€		
1585/5I	**1.074,00**	1	015850005
1585/6I	**1.105,00**	1	015850006
1585/7I	**1.158,00**	1	015850007

	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

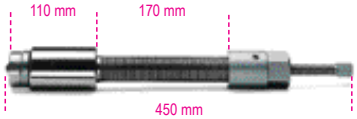
Griffe pour 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**104,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**125,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**146,00**	1	015850207

1589VI

Vis hydraulique pour 1580/8I et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**682,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Rallonge pour vis hydraulique



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**63,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**71,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**81,00**	1	015890015

1590

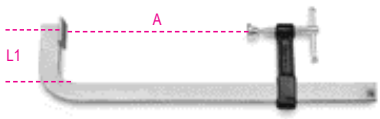
Presse d'assemblage



A max mm	L1 mm	€		
60	55	**26,50**	2	015900305
80	65	**32,00**	2	015900307
100	65	**38,50**	2	015900310
120	85	**43,00**	2	015900312
150	95	**61,00**	2	015900315

1591

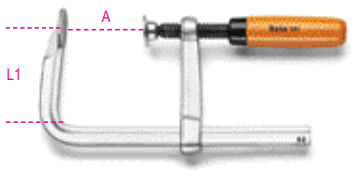
Presse à vis



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**18,30**	2	015910020
300	310	85	**23,70**	2	015910030
400	410	85	**24,80**	2	015910040
500	500	95	**33,50**	2	015910050
600	600	95	**35,00**	2	015910060
800	800	95	**41,00**	2	015910080
1000	1000	110	**52,50**	2	015910100

1593

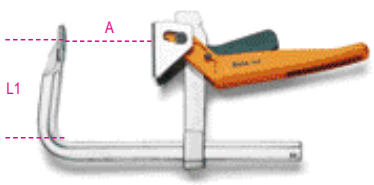
Serre-joints à vis avec poignée



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**44,50**	2	015930016
200	240	100	**63,50**	2	015930020
300	320	145	**93,50**	2	015930030

1594

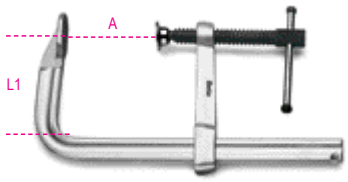
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**123,00**	1	015940020
250	290	145	**141,00**	1	015940025
300	340	145	**153,00**	1	015940030
400	430	150	**170,00**	1	015940040
500	530	150	**182,50**	1	015940050
600	630	150	**189,50**	1	015940060

1595

Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	**42,50**	2	015950020
250	270	120	**52,50**	2	015950025
300	330	120	**66,00**	2	015950030
400	420	120	**73,50**	2	015950040
500	520	125	**80,50**	2	015950050
600	620	125	**85,00**	2	015950060
800	820	125	**112,00**	1	015950080
1000	1030	125	**128,00**	1	015950100

1599F

Étau parallèle d'établi

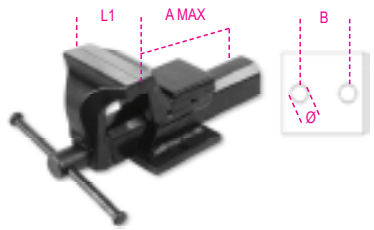
avec plan et glissières trempés



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**268,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**351,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**474,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**610,00**	1	015990175

1599P

Étau parallèle d'établi



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**211,00**	1	015990000
125	108	13	130	**254,00**	1	015990025
150	130	15	170	**342,00**	1	015990050

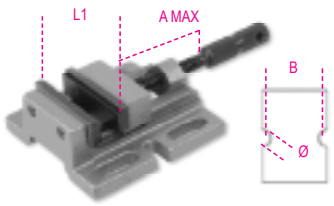
1599B

Base pivotante per étau 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	**91,50**	1	015990810
1599B 125	125	**106,50**	1	015990812
1599B 150	150	**132,00**	1	015990815

1599T
Étau parallèle de perceuse



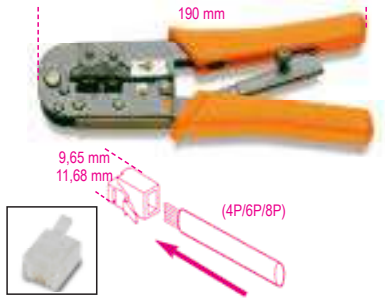
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	127,00	1	015990480
100	120	13	87	154,00	1	015990500

1599G
Paire de protège-mâchoires en aluminium



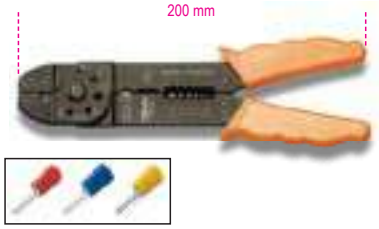
A mm	€		
100	41,50	1	015990910
125	43,00	1	015990912
150	44,50	1	015990915
180	49,50	1	015990917

1601/PC
Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	45,00	2	016010011

1602
Pince à cosses préisolées, série légère



mm²	€		
0,75÷6	18,20	5	016020001

1602/C9
Pince à cosses préisolées série légère avec assortiment de 900 cosses

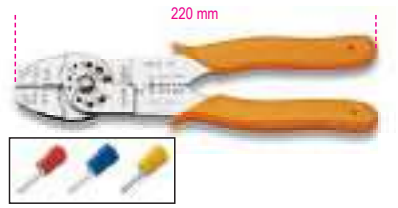


	€		
1602/C9	105,00	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

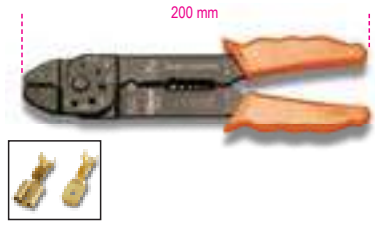
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
Pince à cosses préisolées, modèle standard



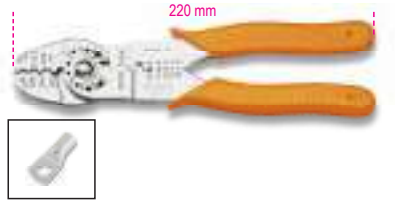
mm²	€		
0÷6	61,50	2	016020005

1603
Pince à cosses non-isolées, série légère



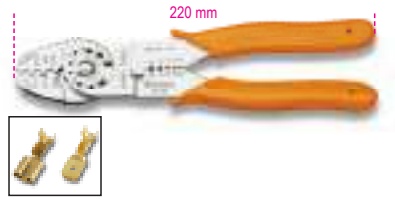
mm²	€		
1,25÷5,5	18,20	5	016030001

1603A
Pince à cosses non-isolées fermées, modèle standard



mm²	€		
0÷8	59,50	2	016030005

1603B
Pince à cosses non-isolées ouvertes, modèle standard



mm²	€		
0÷8	58,50	2	016030010

1604
Pince à cosses préisolées auto-bloquante



mm²	€		
0,5÷6	83,00	1	016040001

1604/C9
Pince avec assortiment de 900 cosses



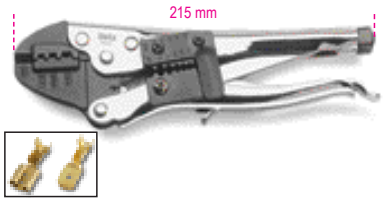
	€		
1604/C9	170,00	1	016040045

		n.
1604		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

1605

Pince à cosses non isolées
auto-bloquante



mm²	€		
0,5÷6	89,50	1	016050001

1606

Pince à cosses cylindriques,
modèle grande capacité



mm²	€		
0,5÷6	278,00	1	016060001

1606A

Pince pour cosses tubulaires



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	64,00	1	016060010
1606A16	6÷16	64,00	1	016060016

1606A/C9

pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses



	€		
1606A/C9	113,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1606T

Pince à sertir auto-ajustable pour cosses cylindriques

Moindre effort de soulèvement.



mm²	€		
0.1÷10	294,00	1	016060005

1607

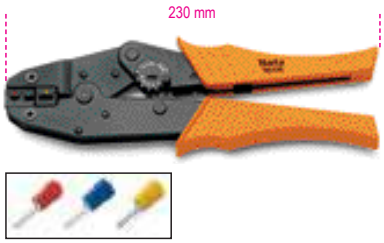
Pince à cosses coaxiales,
modèle professionnel, pour connecteurs
BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	245,00	1	016070001

1608

Pince à cosses préisolées,
avec régulateur de pression



mm²	€		
0,5÷6	133,00	1	016080001

1608/C9

Pince avec assortiment de 900 cosses



	€		
1608/C9	220,00	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Pince à cosses préisolées,
modèle grande capacité



mm²	€		
0,75÷6	177,00	1	016080005

1609

Pince à cosses non-isolées
automatique, modèle professionnel



mm²	€		
0,5÷2,5	146,00	1	016090001

1609A
Pince pour cosses
non-isolées,modèle grande capacité



mm²	€		
0,5÷6	437,00	1	016090005

1609B
Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	265,00	1	016090101

1609C/C5
Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm²



mm²	€		
50÷240	1.650,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Matrices pour 1609C

sertissages hexagonaux



	mm²	€		
1609M/16	10-16	60,00	1	016090221
1609M/35	25-35	60,00	1	016090223
1609M/70	50-70	60,00	1	016090225
1609M/120	95-120	60,00	1	016090227
1609M/150	150	60,00	1	016090229
1609M/185	185	60,00	1	016090231
1609M/240	240	60,00	1	016090233

1639S
Sonde tire-fils en nylon

avec têtes interchangeables



L m	Ø mm	€		
10	4	17,20	1	016390010

1640K
Pince à poinçonner oléohydraulique avec 4 emporte-pièces
trous ronds
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	€		
1640K	1.515,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640
Poinçonneuse pour tôle



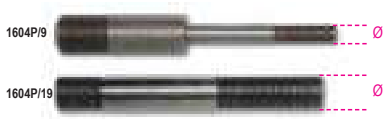
	€		
1640	980,00	1	016400100

1640A
Adaptateur pour 1640



	€		
1640A	8,90	1	016400080

1640P
Tige filetée pour 1640



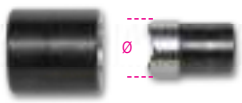
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	28,00	1	016400088
1640P/19	19	35,50	1	016400089

1640Q
Emportes-pièces carrés pour 1640



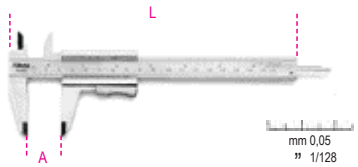
	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	711,00	1	016400065

1640T
Emportes-pièces ronds pour 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	66,00	1	016400022
1640T 25,5	25,5	84,50	1	016400025
1640T 32,5	32,5	102,00	1	016400032
1640T 55,5	55,5	131,50	1	016400055

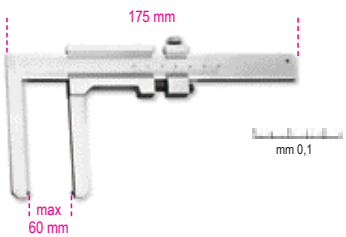
1650
Pied à coulisse
précision au 1/10e



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	50,00	1	016500001
200	290	73,00	1	016500002

1650FD
Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e



	€		
1650FD	197,50	1	016500050

1650FT

Pied à coulisse pour tambour de frein, précision au 1/20e



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	**307,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**625,00**	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

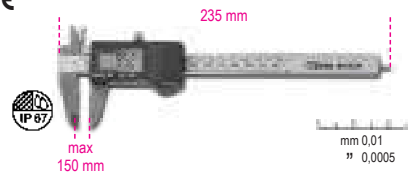
A Max mm	L mm	€		
150	225	**74,00**	1	016510111
200	285	**121,00**	1	016510112

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



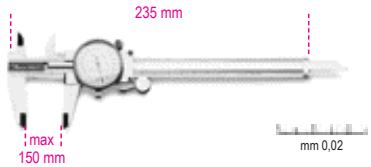
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	€		
1651DGT/IP	**270,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

Pied à coulisse à cadran analogique, précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**122,50**	1	016520016

1654

Pied à coulisse, précision au 1/50e



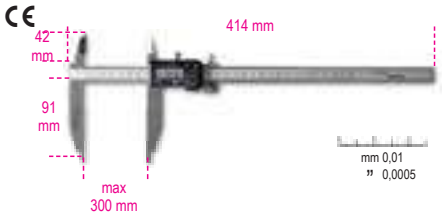
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**243,50**	1	016540020
300	410	**310,00**	1	016540030

1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital
Précision au 1/100e
Lecture 0,01 mm
Lecture 0,0005"

CE

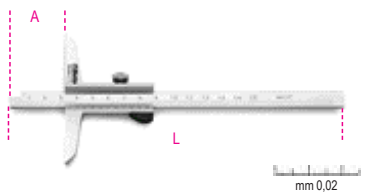


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**433,00**	1	016540111

1656

Jauge de profondeur, précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**116,00**	1	016560020
300	360	**165,00**	1	016560030

Beta

1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital, précision au 1/100e

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**287,00**	1	016570002

1658/...

Micromètre d'extérieur, précision au 1/100e



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**67,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**71,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**85,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**100,50**	1	016580100

1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**295,00**	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



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	**199,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**234,50**	1	016580350

1658SP/1

Support pour micromètre



	€		
1658SP/1	**40,50**	1	016580910

1659

Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course



	C mm	€		
1659	0÷10	**164,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**69,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**89,00**	1	016620010

1662DGT/A

Comparateur à affichage digital précision au 1/100e

C = Course



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**155,00**	1	016620311

1662AN

Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**118,00**	1	016620200

1662SP0

Support de comparateur magnétique



	€		
1662SP0	**38,00**	1	016620800

1662SP2

Support de comparateur articulé magnétique



	€		
1662SP2	**95,00**	1	016620910

1666

Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**55,00**	1	016660210
150	100	**79,00**	1	016660215
200	130	**95,00**	1	016660220
250	165	**121,50**	1	016660225
300	200	**155,50**	1	016660230

1666A

Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**82,50**	1	016660110
150	100	**143,00**	1	016660115
200	130	**185,50**	1	016660120
250	170	**196,00**	1	016660125
300	200	**265,00**	1	016660130

1668

Equerre simple en acier normalisé
faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**21,90**	2	016680210
150	100	**30,00**	2	016680215
200	130	**36,50**	2	016680220
250	165	**55,50**	1	016680225
300	174	**67,50**	1	016680230

1668A

Equerre à chapeau en acier normalisé,
faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**25,00**	2	016680110
150	100	**38,00**	2	016680115
200	130	**47,50**	2	016680120
250	165	**66,50**	1	016680125
300	176	**81,50**	1	016680130

1670

Equerre simple, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€		
100	70	**11,50**	3	016700010
150	100	**12,00**	3	016700015
200	130	**13,20**	3	016700020
250	160	**14,70**	3	016700025
300	175	**16,20**	3	016700030
400	230	**24,30**	2	016700040
500	280	**26,50**	2	016700050
600	330	**35,50**	2	016700060
800	420	**54,50**	1	016700080
1000	500	**67,00**	1	016700099

1670A

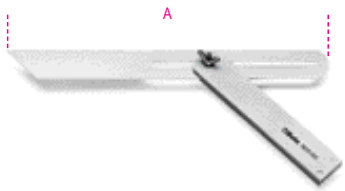
Equerre à chapeau,
en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€		
100	70	**16,20**	3	016700110
150	100	**17,90**	3	016700115
200	130	**21,70**	3	016700120
250	165	**24,50**	3	016700125
300	175	**29,00**	3	016700130
400	230	**40,00**	2	016700140
500	280	**48,00**	2	016700150
600	330	**78,50**	2	016700160
700	375	**98,00**	1	016700180
1000	500	**114,00**	1	016700199

1672

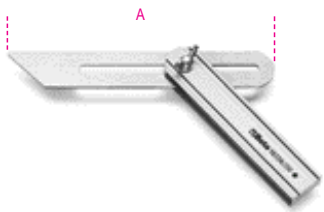
Fausse équerre à coulisse lame
et talon en acier



A mm	€		
300	**36,00**	2	016720030

1672A

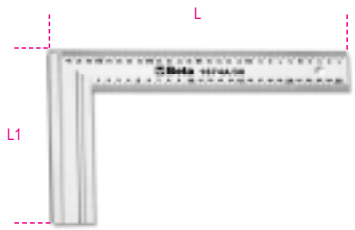
Fausse équerre à coulisse lame
en acier chromée, talon en aluminium



A mm	€		
200	**26,00**	3	016720120
300	**31,50**	3	016720130

1674A

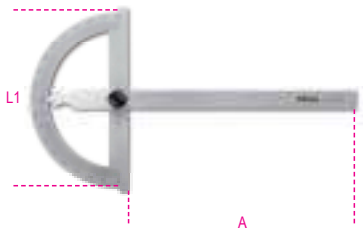
Equerre de menuisier,
lame en acier talon en aluminium,
double échelle millimétrique



L mm	L1 mm	€		
300	169	**19,80**	2	016740130
400	214	**23,00**	2	016740140

1676

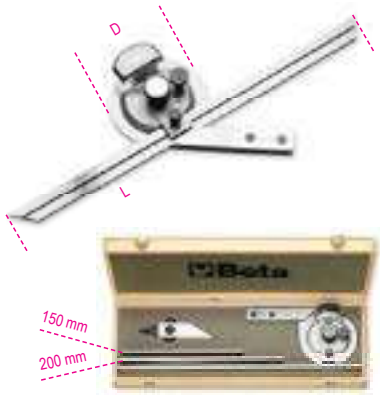
Rapporteur d'angles simple
en acier inoxydable



A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	**30,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**36,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**42,50**	2	016760020
300	310	200	1°	**57,00**	1	016760030

1678/C3

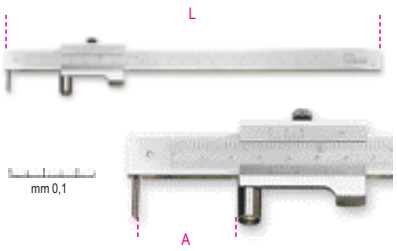
Rapporteur d'angles
en acier inoxydable



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	**261,00**	1	016780030

1679

Pied à coulisse à tracer à molette
en acier inoxydable, précision au 1/10e



L mm	A Max mm	€		
235	200	71,50	1	016790020

1679/PR

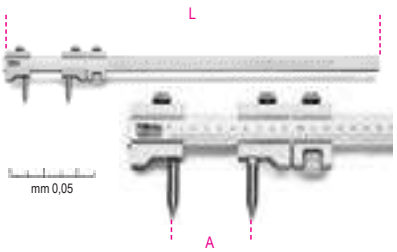
Pointe pour pied à coulisse 1679



	€		
1679/PR	10,80	1	016790021

1680

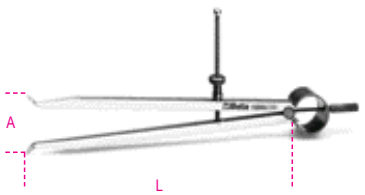
Compas à verge corps et pointes
de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
660	500	270,00	1	016800050

1680A

Compas d'intérieur



L mm	A Max mm	€		
150	144	15,60	2	016800115
200	200	18,20	2	016800120
250	245	22,40	1	016800125
300	300	25,50	1	016800130

1680B

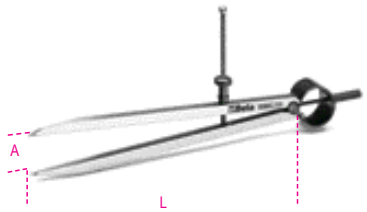
Compas d'épaisseur



L mm	A Max mm	€		
150	155	15,60	2	016800215
200	190	18,20	2	016800220
250	235	22,40	1	016800225
300	280	25,50	1	016800230

1680C

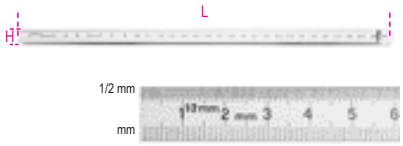
Compas à pointes sèches
pointes droites en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
150	138	15,60	2	016800315
200	190	18,20	2	016800320
250	235	22,40	1	016800325
300	280	25,50	1	016800330

1682

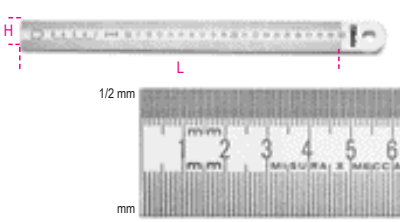
Réglet flexible en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	2,35	5	016820015
200	13	0,5	3,30	5	016820020
250	13	0,5	3,50	5	016820025
300	13	0,5	4,95	5	016820030
500	13	0,5	8,95	2	016820050
1000	13	0,5	32,00	2	016820100

1683

Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	12,30	5	016830030
500	30	1	16,20	2	016830050
1000	30	1	30,50	2	016830100
1500	30	1	69,50	1	016830150

1685/C7

Coffret de 7 outils de métrologie



	€		
1685/C7	246,00	1	016850110

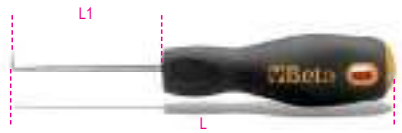


1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

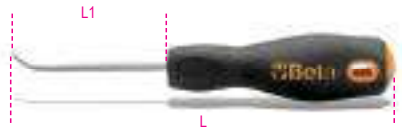
Pointe de précision coudée 90°
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	4,10	1	016870120

1687AC

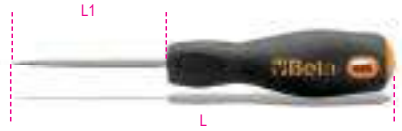
Pointe de précision courte coudée
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	4,10	1	016870125

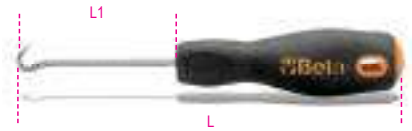
1687D

Pointe de précision droite
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	4,10	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	4,10	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision
avec manche



	€		
1687/S4	16,40	1	016870150
1687A-1687AC 1687D-1687U			

1688
Pointe à tracer en acier trempé



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	5,75	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	16,20	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure
en acier trempé chromé



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	29,00	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC



	€		
1688PC/R	5,90	1	016880310

1688M
Crayon de menuisier



	L mm	€		
1688M	180	0,75	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	10,80	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	12,10	5	016900200

1691BM
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II

CE



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	12,00	1	016910205
1691BM/8	8	32	17,10	1	016910208
1691BM/10	10	32	20,40	1	016910210

1692
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
ruban en acier
classe de précision: II

CE



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	4,70	5	016920052
1692/3	3	16	4,80	5	016920053
1692/5	5	19	6,85	5	016920055
1692/8	8	25	13,20	5	016920058

1694/L
Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	11,20	1	016940110
1694L20	20	13	12,70	1	016940120

1694A/L
Mesure longue à ruban à poignée
boîtier en ABS antichoc
ruban en fibre de verre recouvert de PVC
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	25,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	32,50	1	016940250

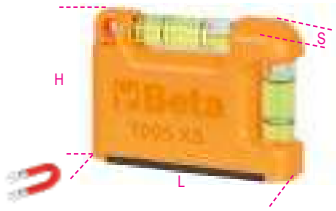
1694B/L
Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	36,50	1	016940350

1695XS

Niveau de poche avec base en "V" magnétique en aluminium profilé 2 fioles incassables précision : 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	12,10	5	016950250

1696

Niveau corps en profilé aluminium, surfaces anodisées, avec fioles incassables, précision : 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	20,80	2	016960002
400	50	19	23,80	2	016960004
500	50	19	25,50	2	016960005
600	50	19	30,50	2	016960006
800	50	19	43,50	2	016960008
1000	50	19	52,50	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	23,60	2	016960103
400	43	23	24,50	2	016960104
500	43	23	26,50	2	016960105
600	43	23	30,00	2	016960106
800	43	23	45,50	1	016960108
1000	43	23	60,50	1	016960110

1696B

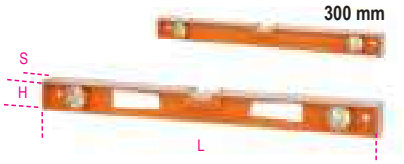
Niveau avec semelle magnétique corps en profilé aluminium, surfaces anodisées 2 fioles incassables, précision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	30,00	2	016960202
300	49	22	32,00	2	016960203
400	49	22	36,00	2	016960204
500	49	22	40,50	2	016960205
600	49	22	45,50	2	016960206

1696D

Niveau corpo en aluminium moulé sous pressione, con 4 basi rettificate e 3 fiale incassabili, precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	24,10	2	016960353
400	47	25	27,00	2	016960354
500	47	25	29,00	2	016960355
600	47	25	33,50	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	90,00	1	016960415
2000	90	25	110,00	1	016960420
2500	90	25	129,00	1	016960425
3000	90	25	148,00	1	016960430

1699L

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	254,00	1	016990002

1699L/1

Niveau droit de haute précision corps en fonte avec semelles rainurées en V rectifiées et 2 fioles incassables, précision = 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	301,00	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	454,00	1	016990015
200	48	537,00	1	016990020

1700N

Broche de maçon



L mm	S mm	€		
250	16	12,80	5	017000005
300	16	14,50	5	017000006

1700N/PM

Broche de maçon avec protecteur



L mm	S mm	€		
250	16	19,50	2	017000105
300	16	20,80	2	017000106

1701N

Ciseau de maçon



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	13,00	5	017010001
300	23	16	14,30	5	017010003

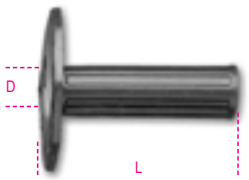
1701N/PM

Ciseau de maçon avec protecteur



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	19,50	2	017010101
300	23	16	21,60	2	017010103

1701PMR
Protecteur pour 1700N et 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	8,35	1	017010206

1701NE/...
Ciseau d'électricien



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	7,05	5	017010406
1701NE4	10x250	7,75	5	017010409

1702N
Burin large



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	17,30	2	017020005
70	12x25	18,60	2	017020007

1702N/PM
Burin large avec protecteur



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	22,40	2	017020105
70	12x25	24,60	2	017020107

Il est recommandé de refroidir fréquemment l'outil pendant le réaffûtage

1702PMR
Protecteur pour 1702N



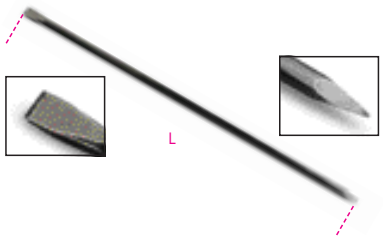
L mm	€		
115	6,45	1	017020200

1704
Pince à décoffrer



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	21,40	2	017040050
600	16	34	26	24,50	2	017040060
800	18	38	29	34,00	2	017040080

1704A
Barre à mine



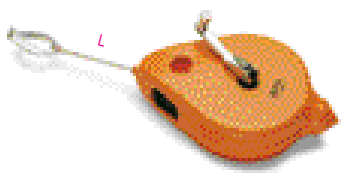
L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	67,50	1	017040110
2000	28	55	86,00	1	017040120

1704C
Pince à talon



L mm	8 mm-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	64,00	1	017040210
1400	31-37	42	76,50	1	017040212
1600	25-37	42	96,00	1	017040215

1705
Cordeau à tracer en aluminium



	L m	€		
1705	30	20,90	4	017050001

1705PT
Poudre à tracer



g	€		
250	10,30	5	017050025

1706DGT
Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus



	€		
1706DGT	25,00	1	017060011

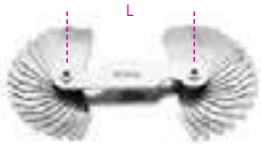
1707
Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	11,10	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Jauges à rayons, lames concaves et convexes en acier



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	19,80	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	21,70	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	21,70	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Jauges d'épaisseur



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**4,45**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**5,70**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**13,50**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Casse-écrous



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	**51,50**	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	**55,00**	1	017090018

1710
Casse-écrous hydraulique



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**208,50**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Doigt magnétique flexible

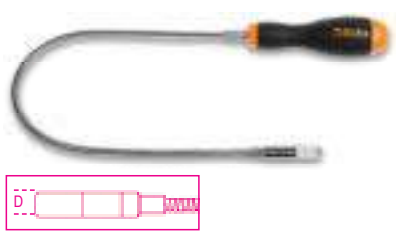
F = force magnétique



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**22,80**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**31,00**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**40,00**	2	017120013

1712E/L1
Doigt magnétique flexible avec éclairage à LED

F = force magnétique



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/L1	500	11	0,75	**27,50**	2	017120111

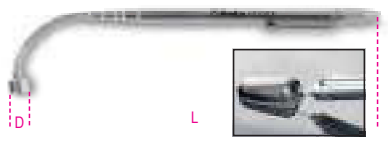
1712E/R-L1
Embout pour 1712E/L1, avec LED et aimant

	€		
1712E/R-L1	**15,60**	1	017120611

1712TF
Aimant télescopique avec tête flexible

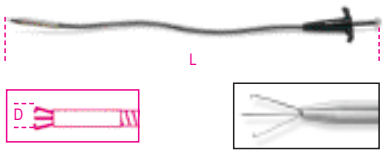
- **Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres**

F= force magnétique



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**20,90**	1	017120600

1713M
Doigt mécanique flexible à griffes



L mm	D mm	€		
500	7	**38,00**	2	017130011
1000	7	**66,50**	1	017130015

1714
Miroir d'inspection en plastique



L mm	D mm	€		
1714	155	25	**3,45**	5	017140001

1715
Miroir d'inspection télescopique, monture en métal chromé



L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**35,50**	1	017150001

1715FL/A
Miroir d'inspection flexible carré

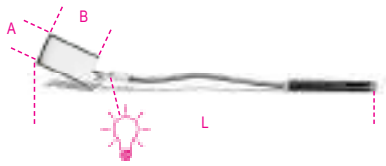


L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**43,50**	1	017150110

1715R/FL
2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**8,30**	1	017150151

1715FL/B
Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	**44,00**	1	017150115

1715B/R5L
Kit de 5 lampes pour 1715FL/B

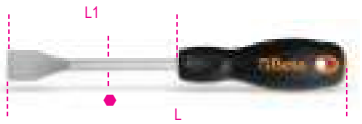
	€		
1715B/R5L	**7,75**	1	017150152

1716A
Pointe coudée



L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	**9,30**	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints



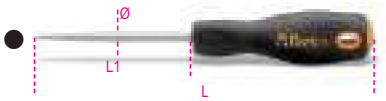
L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	**10,00**	3	017160020

1716Q
Pointe carrée



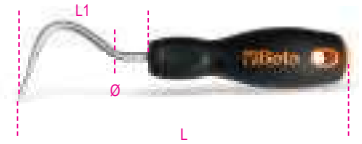
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	**7,70**	5	017160010

1716R
Pointe ronde



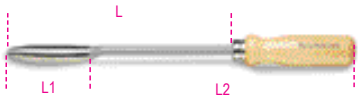
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	**7,70**	5	017160001

1716U
Pointe à crochet



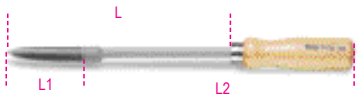
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	**9,05**	3	017160025

1717A
Grattoir feuille de sauge



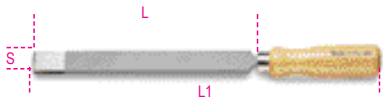
L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	13,60	2	017170015
200	75	310	16,00	2	017170020
250	100	360	17,60	2	017170025

1717B
Grattoir triangulaire



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	13,00	2	017170115
200	85	310	16,00	2	017170120
250	100	360	16,50	2	017170125

1717C
Grattoir droit plat



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	13,20	2	017170215
200	20	320	15,80	2	017170220
250	25	370	16,40	2	017170225

1717D
Grattoir droit plat à coupe frontale



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	19,30	2	017170320

1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	7,40	5	017180121
1718D8/Q	200	8	9,10	5	017180131
1718D10/Q	250	10	12,10	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	7,70	5	017180021
1718A8/Q	200	8	9,10	5	017180031
1718A10/Q	250	10	12,50	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	9,10	5	017180123
1718D8/T	200	8	11,50	5	017180133
1718D10/T	250	10	15,20	5	017180143

1718A...T
Lime triangulaire demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	9,10	5	017180023
1718A8/T	200	8	11,70	5	017180033
1718A10/T	250	10	15,30	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	7,00	5	017180125
1718D8/P	200	8	8,35	5	017180135
1718D10/P	250	10	11,50	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	7,40	5	017180025
1718A8/P	200	8	8,65	5	017180035
1718A10/P	250	10	11,80	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	9,80	5	017180127
1718D8/M	200	8	12,10	5	017180137
1718D10/M	250	10	15,40	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	10,10	5	017180027
1718A8/M	200	8	12,40	5	017180037
1718A10/M	250	10	16,10	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche



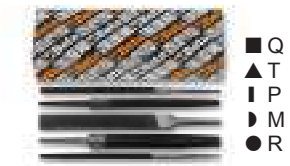
	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	7,00	5	017180129
1718D8/R	200	8	8,35	5	017180139
1718D10/R	250	10	11,00	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche



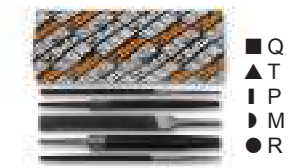
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	7,40	5	017180029
1718A8/R	200	8	8,80	5	017180039
1718A10/R	250	10	11,50	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	40,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	49,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	65,00	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	41,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	50,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	67,00	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	8,75	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	8,75	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	14,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	19,80	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	11,60	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	13,20	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	17,70	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	23,00	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	12,10	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	14,70	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	19,30	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulaire grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	10,70	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	12,80	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	17,20	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	25,50	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulaire demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	13,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	15,80	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	21,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	26,50	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulaire douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	14,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	17,70	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	24,00	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	8,40	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	8,45	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	13,50	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	19,30	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	11,60	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	13,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	16,70	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	21,90	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	12,20	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	13,90	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	18,90	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	11,80	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	12,10	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	17,80	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	26,00	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	14,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	16,90	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	21,90	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	29,00	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	15,80	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	19,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	24,50	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	8,40	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	8,45	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	13,00	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	18,10	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	11,60	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	12,90	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	16,70	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	20,40	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	12,60	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	13,80	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	18,10	5	017190081

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	48,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	50,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	75,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	108,50	1	017190363

1719BMA...S5

Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	63,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	72,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	94,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	121,00	1	017190361

1719BMX...S5

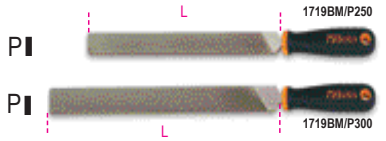
Jeu de 5 limes douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	66,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	79,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	105,00	1	017190082

1719BMB/P

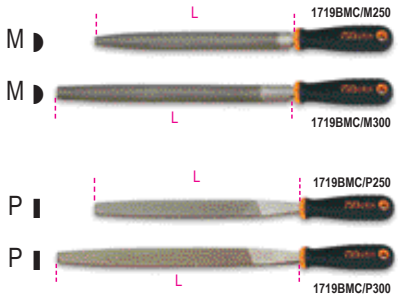
Limes plates aluminium
manche en matériau plastique



L mm	L "	€		
250	10	23,00	5	017190152
300	12	27,50	5	017190153

1719BMC

Limes demi-rondes et plates d'entrée
manche en matériau plastique



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	16,10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	20,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	13,20	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	16,40	4	017190263

1719BM/RR

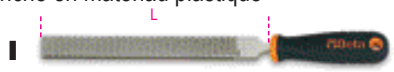
Râpe ronde
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	12,70	5	017190351

1719BM/RL

Râpe lime plate
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	12,30	5	017190360

1719BMR

Manche de rechange pour limes

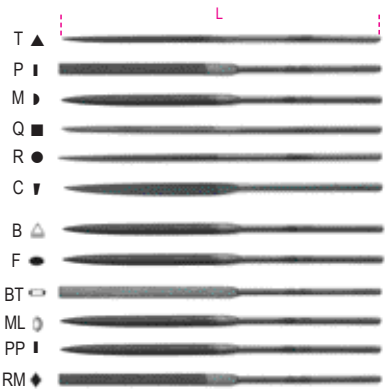


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,45	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,45	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,45	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,45	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,45	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,45	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

Lime



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,05	5	017200004
1720P	160	8,05	5	017200006
1720M	160	8,05	5	017200008
1720Q	160	8,05	5	017200009
1720R	160	8,05	5	017200010
1720C	160	8,05	5	017200012
1720B	160	8,05	5	017200005
1720ML	160	8,05	5	017200007
1720BT	160	8,05	5	017200011
1720F	160	8,05	5	017200013
1720PP	160	8,05	5	017200014
1720RM	160	8,05	5	017200015



	€		
1720/S3	24,20	1	017200000

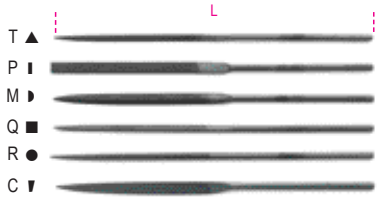
1720/B



	€		
1720/B6	50,50	1	017200002
1720/B12	96,50	1	017200003

1720D/...

Jeu de 6 limes pour contacts



	L mm	€		
1720D/T	160	42,00	2	017200104
1720D/P	160	42,00	2	017200106
1720D/M	160	42,00	2	017200108
1720D/Q	160	42,00	2	017200109
1720D/R	160	42,00	2	017200110
1720D/C	160	42,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	254,00	1	017200120

1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts



	€		
1721/B6	19,40	1	017210010

1723

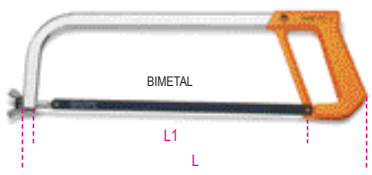
Tire-ressorts



	L mm	€		
1723	210	15,20	5	017230001

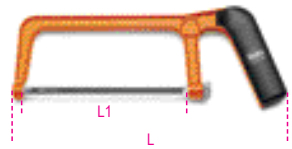
1725

Monture de scie à métaux avec lame



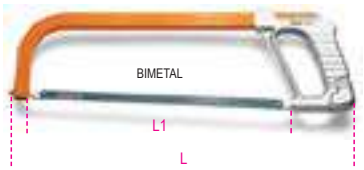
	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	16,60	4	017250001

1725CR
Monture de scie de précision en aluminium



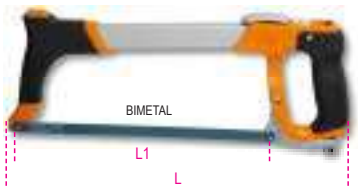
	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	8,95	5	017250010

1726
Monture de scie à métaux avec système de tension de lame intégré



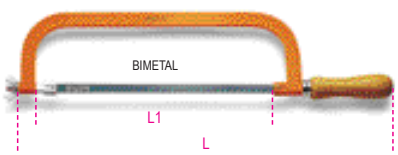
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	32,00	4	017260001

1726BM
Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	43,50	1	017260050

1727
Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



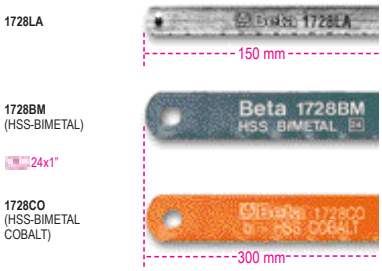
	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	15,20	4	017270001

1727BM
Monture de scie à métaux monobloc



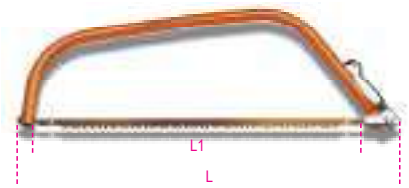
	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	18,40	5	017270020

1728...
Lame de scie



		€		
1728LA	1725CR 1725MQ	1,05	100	017280001
1728BM	1725-1726 1727-1727M	3,00	100	017280010
1728CO	1725-1726 1727-1727M	3,65	50	017280030

1729
Scie à buches



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	17,80	5	017290001

1729LR
Lame de rechange pour 1729



	€		
1729LR	5,55	10	017290010

1729CG
Monture de scie pour placoplâtre



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	17,90	2	017290200

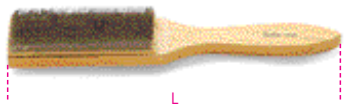
1729DM 450
Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	21,10	4	017290450

1736A
Carde à lime



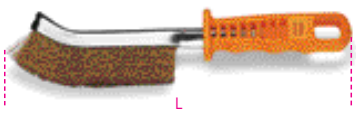
	L mm	€		
1736A	240	6,50	10	017360010

1737
Brosse à bougies



	L mm	€		
1737	145	4,25	10	017370001

1737NX
Brosse métallique en fils d'acier



	L mm	€		
1737NX	270	4,60	5	017370010

1737AC
Brosse métallique en fils d'acier



	L mm	€		
1737AC	275	3,95	5	017370020

1737B
Paire de nettoyeurs de cosses et bornes de batterie



	€		
1737B	11,30	1	017370050

1738
Pinceau de nettoyage



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	5,80	10	017380001

1739B

Pince à riveter à extenseur
avec 5 embouts

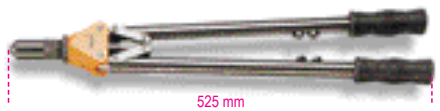


Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•		

	€		
1739B	**111,00**	1	017390151

1740A

Pince à riveter gros effort
avec 5 embouts



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•		

	€		
1740A	**101,50**	1	017400101

1740B

Pince à riveter gros effort compacte



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	**59,00**	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**71,00**	1	017400330

1741B

Pince à riveter
avec 4 embouts



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	**37,50**	1	017410000

1741B/C5

Pince à riveter 1741B avec assortiment
de 700 rivets en aluminium



	€		
1741B/C5	**112,50**	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Pince à riveter
avec 4 embouts



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	**57,00**	1	017410350

1741U

Pince à riveter ultra compacte avec réglage
de l'effort
avec 4 embouts

3 griffes : meilleure prise du rivet

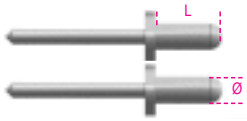


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**45,50**	1	017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**13,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**14,00**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**18,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**20,40**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**25,50**	1	017410195

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

1742

Pince à riveter pour embouts filetés
fournie avec 4 embouts



	€		
1742	**89,00**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

Kit de 4 mandrins pour art. 1742



	€		
M3	**40,00**	1	017420043
M4	**40,00**	1	017420044
M5	**40,00**	1	017420045
M6	**40,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**3,40**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**3,55**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**3,80**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**4,70**	1	017420026

Les prix indiqués sont pour 20 pièces

1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**3,55**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**3,80**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**3,95**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**4,70**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**3,65**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**5,40**	1	017420020

Les prix indiqués sont pour 20 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1742/C4

Pince à riveter 1742 avec composition de 400 embouts filetés en acier



	€		
1742/C4	**214,00**	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	**384,00**	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	**29,50**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**29,50**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**29,50**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**29,50**	1	017420146

1742A/C

Pince à riveter 1742A avec composition de 60 embouts filetés en acier



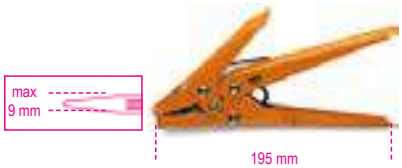
	€		
1742A/C	**429,00**	1	017420105

	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	**56,00**	1	017430001

1743T

Pince pour colliers

• Indiqué également pour couper de petits câbles (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	**29,00**	1	017430100

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



	L min mm	€		
1749	340	**18,00**	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium



	L min mm	€		
1749A	360	38,00	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	0,83	2	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	1,93	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques



	L min mm	€		
1749AC	360	30,00	1	017490005

1750

Pompe à graisse à levier, 500 cc



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	35,00	1	017500500
750	450	40,50	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750



	L mm	€		
1750R/1	310	4,80	2	017500030
1750R/2	410	5,70	2	017500040

1750RC

Bec rigide coudé pour 1750



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	4,20	2	017500050

1750RT

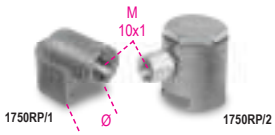
Raccord à griffes pour 1750



	M mm	€		
1750RT	10x1	3,40	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	10,10	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	25,50	2	017500120

1750CG

Cartouche de graisse pour 1750



cc	€		
400	10,50	18	017500140
600	13,00	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	176,00	1	017500100

1750TA

Tête autobloqueante à 6 broches pour graissage à haute pression

Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide.
Déconnexion facile même avec tête sous pression
Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
Aucune déformation jusqu'à 550 bars



	€		
1750TA	45,50	1	017500111

1750M

Mini pompe à graisse

- **Avec micro-buse**
- **Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	20,90	1	017500025

1751

Burette tôle à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	12,40	4	017510002
300	75	140	15,40	4	017510003
500	85	140	16,70	4	017510005
750	100	140	18,30	2	017510007
1000	100	140	21,10	2	017510011

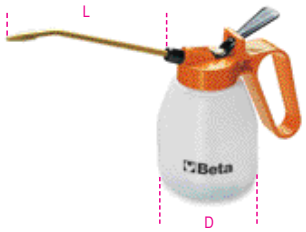
1751R

Flexible pour 1751



	€		
200÷1000	4,50	5	017510010

1752
Burette plastique à embout rigide



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	8,60	4	017520002
300	77	140	8,90	4	017520003
500	95	140	9,40	4	017520005
700	95	140	10,10	2	017520007

1752R
Embout pour 1752



cc	€		
200÷700	3,25	5	017520020

1753
Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	8,20	4	017530002
300	80	190	8,40	4	017530003
500	95	190	8,70	4	017530005
700	95	190	9,20	2	017530007

1753R
Flexible pour 1753



cc	€		
200÷700	3,40	5	017530020

1754
Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	6,80	5	017540015
250	65	130	7,80	5	017540025

1755
Burette plastique à embout rétractable



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	7,60	5	017550003
80	170	47	8,20	5	017550008
150	230	58	9,20	5	017550015

1756
Burette stylo



cc	L mm	€		
5	140	21,90	2	017560001

1756B
Seringue à huile



cc	L mm	€		
500	280	21,40	2	017560220

1756C
Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

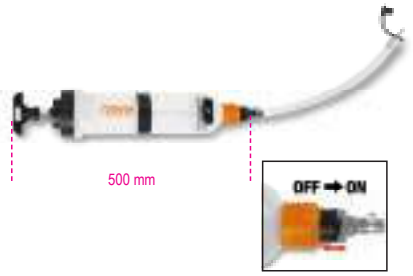
- **Également adaptée au liquide du système de freinage**
- **Double joint en EPDM**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



	€		
1756C	26,50	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	62,00	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	101,00	1	017560615

1756C-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756C

	€		
1756C-2OR	3,60	1	017560503

1756D-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756D

	€		
1756D-2OR	5,90	1	017560516

1757
Flacon de remplissage pour batterie



cc	D mm	€		
250	60	3,65	4	017570002
500	75	4,05	4	017570004
1000	90	5,60	2	017570006

1757A
Flacon avec bec verseur
pour liquide de batterie



cc	€		
2000	37,50	1	017570020

1758
Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur



	€		
1758	51,50	1	017580020

1758A
Entonnoir anti-retour
avec attache rapide Ø 38 mm
Pour automobiles du groupe Volkswagen



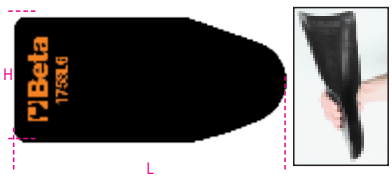
	€		
1758A	79,50	1	017580010

1758B
Entonnoir anti-retour
avec attache rapide
Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG



	€		
1758B	33,50	1	017580030

1758LG
Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc,
pour la canalisation des liquides



L mm	H mm	€		
365	168	47,00	1	017580006

1758M
Entonnoir



	L mm	€		
1758M	350	12,40	1	017580000

1758R
Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible



	lt	€		
1758R 3	3	17,10	1	017580203
1758R 5	5	20,40	1	017580205

1758VT
Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion



	€		
1758VT	164,50	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Liquide de contraste pour le contrôle des têtes



	€		
1758VT/L	37,50	1	017580101

1759

Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®

En étui rigide

Compensation automatique de la température
Acide batterie : intervalle de mesure
de 1,1 à 1,3 kg/l
Liquide de refroidissement propylène :
de -25 °C à -50 °C
Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C
AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%



		€		
1759		129,00	1	017590251

1759A

Pèse-antigel



	L mm	€		
1759A	340	56,50	1	017590001

1759B

Pèse-acides



	L mm	€		
1759B	280	36,00	1	017590005

1759HD/3

Outil pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement et remplissage du circuit

• 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		523,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement



		€		
1759HD/RR		156,50	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

Coffret de testeur de pression de liquide de refroidissement des poids-lourds



		€		
1759HD/TRUCK		385,00	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		175,00	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT

Multimètre numérique automobile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
RPM (tachymètre):
Pour moteurs à 2 et 4 cylindres
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angle Dwell: 4-8 CYL
Tension c.c. : 400mV-4/40/400/1000V
Tension a.c. : 4/40/400/700V
Courant c.c. : 40/400mA-4/20A
Courant a.c. : 40/400mA-4/20A
Résistance : 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacité : 40/400nF-4/40/100µF
Fréquence : 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Amplitude pulsations : 1 - 10ms
Essai diodes : courant test 0,3mA
Continuité : <150Ω - courant test <0,3mA
Display : LCD à contraste élevé 4 digits, rétroéclairé
Surtension : catégorie II 1000 V
Auto-extinction : 30 minutes
Alimentation : 1 pile 9V (fournie)
Pince inductive (fournie)
2 embouts (fournis)
Étui souple en toile (fournie)
Manuel d'utilisation

		€		
1760DGT		230,00	1	017600005

1760B
Multimètre digital



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760B	**141,50**	1	017600012

1760/OHM
Multimètre/mégohmmètre pour test isolation à haute tension.

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Plage de mesure	Précision de base
Tension AC/DC : 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Courant AC/DC : 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Résistance : 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM : 0.01 - 5000MΩ 1mA	±4% rdg. max current
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	**722,00**	1	017600025

1760/RMS
Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS



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	**252,00**	1	017600020

1760PA/80
Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules



- 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	**199,50**	1	017600002

1760PA/AC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC
V: AC/DC



SPÉCIFICATIONS
Tension CC 400 mV - 4/40/400/600 V
Tension CA 400 mV - 4/40/400/600 V
Courant CA 40/400/1000 A
Résistance 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Fréquence 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacité 40/400 nF - 4/40/100 µF
Température - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentation : 1 pile 9 V (fournie)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**156,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC: 0.1mV ÷ 600V
Tension CA: 0.1mV ÷ 600V
Courant AC: 0.01A ÷ 1000A
Courant CC: 0.01A ÷ 1000A
Résistance: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacité: 0.001nF ÷ 40 µF
Fréquence: 0.001kHz ÷ 4kHz
Température: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**284,00**	1	017600000

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques



	€		
1760DGT-R3	19,90	1	017600603

1760/RSE

Détecteur de signal

Permet de tester l'alimentation de composants tels que : injecteurs électroniques Common Rail, injecteurs électroniques essence/ GPL, injecteurs piézoélectriques, électrovannes débitmètre EGR, bobines et autres



Pour effectuer le diagnostic individuel des composants de l'installation électrique, il suffit d'approcher la sonde du composant en question.
Sur les installations avec composants électromécaniques/ électroniques commandés par une centrale, l'instrument permet de vérifier si :
- la centrale de gestion est alimentée et remplit sa fonction de commande
- le câblage de la centrale au composant est efficient
- le composant en question n'est pas interrompu
- le composant n'est pas en court-circuit
- le composant functionne d'un point de vue électronique

	€		
1760/RSE	427,00	1	017600170

1760/TC2

Tachymètre digital à distance et par contact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pour la mesure de :
 - rotation à distance (tr/mn - rpm)
 - rotation (tr/mn - rpm)
 et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min)
 par contact.
- Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres.
- Échelle :
 - à distance 2,5÷99.999 tr/mn
 - par contact 0,5÷19.999 tr/mn
 - vitesse linéaire 0,05÷1.999,9 m/mn.
- Fréquence : 0,8 sec.
- Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA) ou alimentateur 6V (pas fourni)
- Fourni avec :
 - adaptateur pour les mesures par contact;
 - 2 embouts mâles en caoutchouc;
 - 1 embout femelle en caoutchouc;
 - 1 molette pour détections linéaires;
 - étiquettes réfléchissantes;
 - manuel d'instructions;
 - boîtier en plastique.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	207,00	1	017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	31,00	1	017600561

1760K

Détecteur de tension de poche avec mini-torche à LED

Plage de détection : 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Alimentation : 2 piles AAA (comprises)



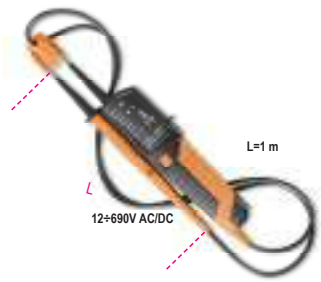
CAT III-1000V

	€		
1760K	27,00	1	017600140

1760PT

Testeur combiné de tension et de continuité 12-690V AC/DC

Fonctions :
- **continuité**
- **rotation phases**
- **détecteur de tension**
- **torche LED**



IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V

	€		
1760PT	130,00	1	017600150

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double



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	147,50	1	017600350

1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double



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	244,00	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F
Sélection échelle: °C/°F
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C
Puissance Laser: <1mW
Réponse: 1 sec
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable
Rapport distance: (D:S) 50:1
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Taux d'humidité : de 10% à 90% RH
Afficheur LCD rétroéclairé
Fonction de maintien des données
Auto-extinction
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)
Boîtier rigide trépieds en aluminium
Manuel d'utilisation

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	605,00	1	017600461

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	123,00	1	017610130

1762

Pince emporte-pièces 6 diamètres



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	23,60	2	017620001

1763

Pince pour selliers automobiles



	€		
1763	30,00	1	017630001

1763G/S500

500 agrafes pour revêtements textiles auto



	€		
1763G/S500	63,00	1	017630105

1765/C24

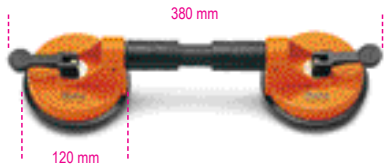
Coffret avec 24 outils dépose-autoradios



	€		
1765/C24	155,00	1	017650001

1766

Ventouse double pour pare-brise



max kg	€		
50	116,00	2	017660001

1766A

Ventouse simple



max kg	€		
30	29,00	2	017660005

1766/8

Composition de 8 outils pour vitres automobile



	€		
1766/8	389,00	1	017660100

1766ER
Extracteur pour lèche-vitres avec manche

Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer



	€		
1766ER	19,80	1	017660501

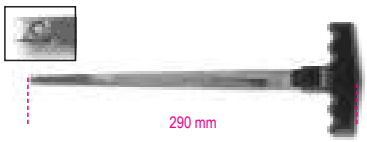
1766L
Lève pare-brise



	€		
1766L	38,50	1	017660015

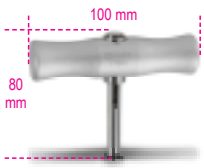
1766LI
Levier pour insertion câble coupe vitres

bords aiguisés pour coupe scellant



	€		
1766LI	13,00	1	017660016

1766I
Poignée pour cable 1766G



	€		
1766I	36,50	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée



	€		
50 m	31,50	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire



	€		
50 m	34,50	1	017660026

1767A
Barre télescopique

- **Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verrins ne fonctionnent plus**
- **Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées**



	L mm	€		
640 ÷ 1090		78,50	1	017670000

1767PMC
Bac de rangement magnétique rond



	€		
1767PMC	17,10	1	017670020

1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulaire



	€		
1767PMR	39,00	1	017670010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



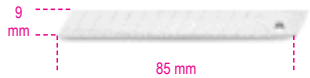
	L mm	A mm	€		
1770	140	9	12,10	10	017700001

1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame, avec 3 lames de rechange



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	6,40	10	017700025

1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770,1770BM et 1770A



	€		
1770RL	3,80	5	017700010

1770BM
Cutter de 9 mm, avec 6 lames de rechange



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	10,40	10	017700050

1771
Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



	€		
1771	8,05	10	017710000

1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm, avec 6 lames à rechargement automatique



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	16,80	10	017710050

1771HD

Cutter 18 mm
fourni avec 6 lames

- **Chargement automatique de la lame**
- **Système bloque-lame à vis**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	**18,00**	5	017710100

1771RL

Etui de 10 lames sécables 18 mm,
pour 1771 et 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	**5,40**	5	017710010

1772M

Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 4 lames

Lame avec retour automatique à ressort

- **Corps en alliage moulé sous pression**
- **Retire-agrafes intégré dans le manche**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	**17,70**	5	017720040

1772R

Cutter à lame trapézoïdale rétractable
fourni avec 5 lames



	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	**14,70**	5	017720006

1772H

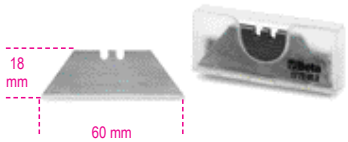
Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 2 lames



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**16,10**	5	017720029

1772RL/2

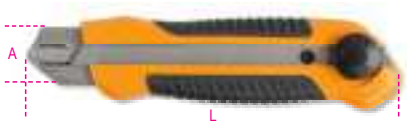
Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales
longues pour 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	**6,10**	5	017720017

1773A

Cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**10,40**	10	017730000

1773RL

Etui de 10 lames pour 1773A



	€		
1773RL	**14,70**	5	017730015

1774

Grattoir plastique
avec protection de la lame



	L mm	L1 mm	€		
1774	165	60	**3,35**	5	017740001

1774A

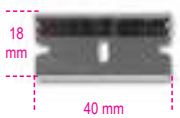
Grattoir plastique
poignée bi-matières



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**13,50**	1	017740011

1774A/RL

Étui de 10 lames pour 1774A



	€		
1774A/RL	**4,70**	1	017740511

1777BM

Couteau d'électricien avec dénudeur,
lame en acier inoxydable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**7,95**	5	017770100

1777T

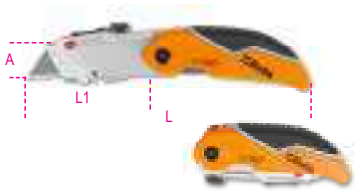
Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale
en acier inoxydable,
fournie avec 5 lames de rechange



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**20,30**	5	017770030

1777BMT

Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt avec
3 lames
4 profondeurs réglables de la lame
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fourni avec 3 lames



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	**21,90**	5	017770050

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**26,00**	5	017780099

1778D
Couteau à cran d'arrêt
lame et manche an acier inoxydable
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	19,30	5	017780060

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	24,30	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	25,50	5	017780080

1778U
Couteau à cran d'arrêt
lame en acier trempé
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	24,40	5	017780070

1778V18
Couteau à cran d'arrêt en aluminium
• avec etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
	195	25	85	23,00	5	017780018

1778W
Couteau à cran d'arrêt
lame en acier inoxydable
manche avec éléments en bois
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778W	180	22	78	27,50	5	017780025

1778X
Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	16,70	2	017780050

1781
Ciseaux à lames longues pointues



	L mm	€		
1781	132	18,10	2	017810001

1783
Ciseaux faible effort



L mm	€		
215	13,50	5	017830021
240	14,70	5	017830024

1784
Ciseaux gros effort



L mm	€		
175	22,40	2	017840017
200	26,00	2	017840020
250	30,00	2	017840025
300	40,00	2	017840030

1800/100
Coussin élévateur (max. 100 kg)

- **Soulever-mettre à niveau**
- **Bloquer portes et volets**



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	45,50	3	018000000

1808
Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V	€		
20/130	230	51,50	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané



W	V	€		
150	230	85,50	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique
avec panne droite en acier



W	V	€		
25	230	45,00	1	018140225
30	230	48,50	1	018140230
40	230	52,00	1	018140240

1820
Fer à souder



	€		
1820 30 30W L = 210mm	37,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	41,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	58,50	1	018200008

1822
Fer à souder marteau



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	97,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	106,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	127,00	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	375,00	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60



	€		
1823R 60	70,50	1	018230066

1824R
Panne pour fer à souder



	€		
1824R 08 1808	23,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	3,75	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	3,00	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	3,00	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	3,00	1	018240154
1824R 20 1820/30	4,80	1	018240302
1824R 60 1820/60	5,25	1	018240303
1824R 80 1820/80	6,65	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	62,00	1	018240305
1824R 320 1822/320	79,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	8,85	1	018240308

1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**



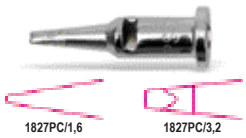
	€		
1825B	59,50	1	018250251

1827
Fer à souder au gaz réglable



	€		
1827	98,50	1	018270001

1827PC
Pannes coniques pour 1827



	€		
1827PC 1,6	18,20	1	018270501
1827PC 3,2	18,20	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827



	€		
1827PCL 2,4	18,20	1	018270503

1827PFL
Pannes à flamme nue pour 1827



	€		
1827PFL	18,20	1	018270504

1827/K
Fer à souder au gaz avec 7 accessoires
en coffret avec plateau en mousse compacte



- Puissance : de 30 Watts jusqu'à 125 Watts
- Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C
- Régulateur du flux de gaz
- Temps de réchauffement : 15 secondes après l'allumage
- Réservoir contenant assez de gaz pour 120 minutes d'utilisation en continu
- Réservoir transparent permettant de surveiller le niveau du gaz
- Rechargeable avec du gaz butane

	€		
1827/K	173,00	1	018270100

1827F

Mini lampe à souder à gaz butane rechargeable

Réservoir de 35 g

- **Trois buses interchangeables de 550 °C ; 1000 °C et 1300 °C**
- **Fournie avec trépied dans coffret rigide**



	€		
1827F	136,50	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder avec embout antistatique en matière plastique



L mm	€		
190	12,00	5	018300021

1834L/USB

Torche LED rechargeable haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 450 Lumen recharge avec prise USB

Indication de batterie en dessous de 20%
Autonomie 4h



IPX6

L mm	€		
220	88,00	1	018340075

1834RB-L/USB

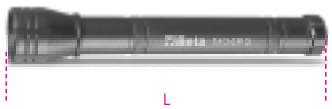
Batterie pour 1834L/USB

	€		
1834RB-L/USB	25,00	1	018340975

1834PS

Torche LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 300 Lumen

- **Piles (non fournies) : 2xAAA (durée 9/29 h)**
- **Lumen : 300>100>OFF**
- **IPX6**



L mm	€		
150	31,00	1	018340310

1834PM

Torche LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 350 Lumen

- **Piles (non fournies) :**
  - **1xAAA (durée 11/33 h)**
  - **2xAAA (durée 13/39 h)**
  - **3xAAA (durée 15/45 h)**
- **Lumen : 350>40>OFF**
- **Indicateur de charge**
- **IPX6**

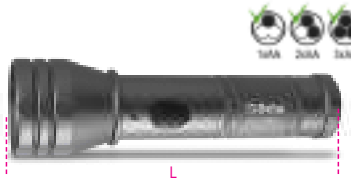


L mm	€		
140	40,50	1	018340320

1834PL

Torche LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumen

- **Piles (non fournies) :**
  - **1xAA (durée 20/60 h)**
  - **2xAA (durée 28/84 h)**
  - **3xAA (durée 36/108 h)**
- **Lumen : 500>40>OFF**
- **Indicateur de charge**
- **IPX6**



L mm	€		
210	67,00	1	018340325

1834PXL

Torche LED haute luminosité en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 1350 Lumen

- **Piles (non fournies) : 3xD (durée 36/108 hr)**
- **Lumen : 1350>450>OFF**
- **Indicateur de charge**
- **IPX6**



L mm	€		
315	79,00	1	018340330

1834RR

Torche LED rechargeable avec prise allume-cigares

Cône lumineaux réglable
Richargeable sur prise allume-cigares 10-28V DC
IP30
130 lumens



	€		
1834RR	42,50	1	018340520

1835/1

Torche d'inspection LED, en aluminium anodisé renforcé

Piles 1xAAA (non fournies)



L mm	€		
105	16,10	3	018350030

1835/2

Torche d'inspection LED, en aluminium anodisé renforcé

Piles 2xAAA (non fournies)



L mm	€		
145	18,70	3	018350060

1836A

Lampe frontale à LED, à double intensité lumineuse et avec capteur ON/OFF sans fil

- **120/65 lumens**
- **IP54**
- **Piles : 3xAAA fournies**



	€		
1836A	**48,00**	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	**118,50**	1	018360200

1837N

Lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité
jusqu'à 400 Lumen

- Piles (non fournies) :
  - 1xAA (durée 25/69 h)
  - 2xAA (durée 33/96 h)
  - 3xAA (durée 43/124 h)
- Lumen : 400>40>OFF
- Indicateur de charge
- Cône lumineux réglable
- IPX6



	L mm	€		
1837N	450	**72,00**	1	018370002

1837/USB

Lampe rechargeable magnétique articulée au LED à haute luminosité
chargeur micro USB non inclus

- Double luminosité : 150/450 Lumens
- Feu réglable
- Batterie au lithium polymère
- Indicateur de charge (vert >85 %; rouge <15 %)
- Durée 4-8 heures (en fonction de la luminosité)
- Recharge avec branchement Micro USB

IPX6



	L mm	€		
1837/USB	450	**95,00**	1	018370051

1837RB/USB

Batterie de rechange pour 1837/USB

	€		
1837/USB RB	**25,50**	1	018370901

1837PLUS

Spot à LED de chantier

- **Luminosité: 3000 lumens ; réglable (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)**
- **Alimentation : 100-240V AC - 50/60Hz; 26W**
- **protection impacts : IK07**
- **câble: 5 m / 3x1 mm²**
- **Dimensions : 235 x 83 x 233 mm**

IP67



	€		
1837PLUS	**256,00**	1	018370026

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	**133,00**	1	018380111

1838RA/10-11LED

Alimentateur pour 1838/10LED et 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	**30,50**	1	018380903

1838RB/10LED

Batterie pour 1838/10LED et 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	**45,50**	1	018380902

1838RR/11LED

Base de recharge pour 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	**31,50**	1	018380914

1838RV/11LED

Verre frontal anti-éraflure pour lampe 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	**4,40**	2	018380905

1838COB
Lampe à LED portable rechargeable

- Fixation murale, avec corps en caoutchouc antiglisse et antichoc
- Batterie au lithium polymère
- 100/200 lumens ; SPOT 75 lumens



IP65

	€		
1838COB	71,00	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	62,50	1	018380005

1838FLASH
Spot rechargeable compact, étudié pour offrir la meilleure solution possible en toute occasion.

ÉCLAIRAGE GÉNÉREUX ET TOUJOURS PRÊT : avec une capacité d'éclairage maximum de 720 lumens et la possibilité de travailler avec batterie ou câble, il est toujours prêt à l'emploi.
INSTALLABLE PARTOUT :
- sur plans : avec pieds en caoutchouc sur trois côtés ou avec entraînement de 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo)
- sur structures métalliques : avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°
COMPACT : avec seulement 85x100x155 mm d'encombrement, il peut être logé de manière pratique dans la sacoche des outils et utilisé dans des lieux exigus.
ROBUSTE : étudier pour résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères. Garantie de durée dans le temps.



IP65

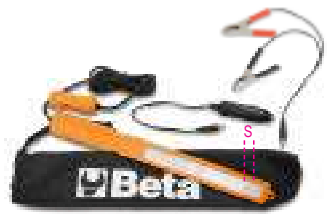
	€		
1838FLASH	304,00	1	018380300

1838RB/FLASH
Batterie de rechange pour 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	66,50	1	018380930

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	60,00	1	018380101

1838SLR
Lampe à LED articulée rechargeable

LED compacte frontale (200 lumen) et en tête pour inspection (100 lumen)
Corps éclairant de 9 mm d'épaisseur seulement
Autonomie de 5/2,5 heures (en fonction du niveau d'intensité sélectionné)
Avec chargeur USB
crochet métallique et aimant



IP30

	€		
1838SLR	93,50	1	018380201

1838SN
Lampe rechargeable articulée à LED

- Articulée
- Double crochet orientable
- Aimants sur base et dos pour une meilleure orientabilité
- Fournie avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- Double émission lumineuse, avant et en tête (spot)
- 250 lumens / spot 150 lumens
- Autonomie 3h / spot 3h
- Avec indicateur de charge



IP20

	€		
1838SN	96,00	1	018380132

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	134,50	1	018380150

1839/R1
Transformateur avec sortie USB, rechange pour 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB

	€		
1839/R1	21,90	1	018390501

1839/R2
Câble USB/jack 3,5 mm, rechange pour 1836B ; 1838P ; 1838COB

	€		
1839/R2	8,20	1	018390502

1839/R3
Câble USB/MicroUSB, rechange pour 1834L; 1837/USB

	€		
1839/R3	6,50	1	018390503

1840BM

Baladeuse standard
pour lampes avec culot E27
alimentation 230V

- **Ampoule non fournie**



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	**56,00**	1	018400101

1842LED/BM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 100-240 Vac

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **340 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

IP65



	€		
1842LED/BM	**116,00**	1	018420301

1842LED/ABM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 12-24V AC/DC

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **320 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

IP65



	€		
1842LED/ABM	**116,00**	1	018420311

1843BM

Enrouleur automatique
avec baladeuse 230 Vca
culot E27 et grille en acier

- **Ampoule non fournie**

IP42
IP20



	€		
1843BM	**294,00**	1	018430101

1843R/BM

Baladeuse pour enrouleur, avec culot E27

- **Ampoule non fournie**



IP20

	€		
1843R/BM	**45,00**	1	018430131

1846LED/BM

Enrouleur automatique avec baladeuse à LEDs,
100-240Vac

- **Avec transformateur de sécurité 230/12 V**

IP42
IP65



	€		
1846LED/BM	**377,00**	1	018460301

1846LED/ABM

Enrouleur automatique
avec baladeuse à LEDs,
alimentation 12-24 V

- **Max. 60 W**

IP42
IP65



	€		
1846LED/ABM	**349,00**	1	018460311

1846R-LED/BM

Lampe à LED de rechange

12-24V - AC-DC



	€		
1846LED/BM R	**84,00**	1	018460331

1848

Enrouleur de câble automatique
avec prise Schuko

- **Câble en caoutchouc anti-écrasement H07 - 3x1.5 mm² - 15m**
- **Max. 1600 W avec câble enroulé**
- **Max. 1200 W avec câble enroulé**

IP42



	€		
1848	**334,00**	1	018480015

1850B

Pistolet thermique à 2 vitesses

- **Pos. 1 240 l/min. 300° C**
- **Pos. 2 450 l/min. 500° C**
- **Peut-être utilisé en position verticale sur le plan de travail**



	L mm	H mm	€		
1850B	240	190	**121,00**	1	018500011

1850C

Pistolet thermique
à régulateur électronique

- Pos. 1 150-250 l/min. 50° C
- Pos. 2 150-500l/min. 50-650° C
- Affichage digital
- Boutons de réglage de la température et du débit d'air
- Peut-être utilisé en position verticale sur le plan de travail
- 4 programmes préenregistrés et possibilité de paramétrer d'autres programmes

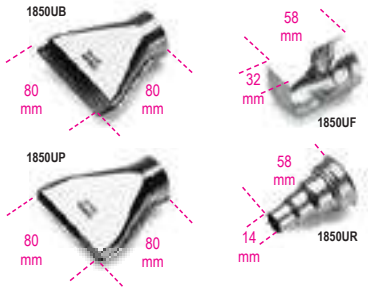
-Prog 1 250°C ca. 350 l/min
-Prog 2 350°C ca. 400 l/min
-Prog 3 450°C ca. 500 l/min
-Prog 4 550°C ca. 400 l/min



	L mm	H mm	€		
1850C	255	210	311,00	1	018500015

1850U...

Enrouleur automatique, boîtier en matière plastique antichoc pour l'air comprimé ou l'eau froide



	1850	€		
1850UB	B-C	19,50	1	018500100
1850UF	B-C	22,40	1	018500101
1850UP	B-C	19,80	1	018500102
1850UR	C	18,20	1	018500103

1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret



	€		
1851VK	46,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	9,70	1	018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	9,70	1	018510072

1852R1750

Réchauffeur 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 flexible 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	1.280,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté



	Ø mm	€		
1852S-L 19	19	42,50	1	018520501
1852S-L 20	20	42,50	1	018520502
1852S-L 23	23	42,50	1	018520503
1852S-L 26	26	42,50	1	018520504
1852S-L 32	32	42,50	1	018520505
1852S-L 38	38	48,00	1	018520506
1852S-L 45	45	54,50	1	018520507

1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant



	Ø mm	€		
1852S-F 19	19	42,50	1	018520508
1852S-F 20	20	42,50	1	018520509
1852S-F 23	23	42,50	1	018520510
1852S-F 26	26	42,50	1	018520511
1852S-F 32	32	42,50	1	018520512
1852S-F 38	38	48,00	1	018520513
1852S-F 45	45	54,50	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible



	€		
1852S-FL 800	79,50	1	018520515
1852S-FL1000	87,50	1	018520517
1852S-FL1500	104,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

Serpentin plat



	€		
1852S-PIATTE	48,00	1	018520516

1860 140A

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÷140A
Alimentation :1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Fusible retardé: 16 A
Protection : IP23S
Électrodes utilisables: Ø 1,5- 4 mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²



	€		
1860 140A	**616,00**	1	018600004

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 mm²



	€		
1860 160A	**751,00**	1	018600006

1860RC

Câbles de rechange pour poste à souder à onduleur 1860
Longueur câble pince porte-électrode : 2,5 m
Longueur câble masse : 1,8 m



	€		
1860RC/140A	**67,50**	1	018600604
1860RC/160A	**85,50**	1	018600606

1860SQ

Équerre magnétique 45°/90°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
40 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	**76,50**	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	**248,50**	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	**4,70**	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	**1,40**	2	070410102

7042LCD

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode; MIG/MAG; TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD
• Champ de vision 98x43 mm
• Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe
• Protection UV/IR
• Temps d'obscurcissement 1/25000 s
• Tems d'éclaircissement 0.25-1s
• Sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
• Mise en marche et arrêt automatiques
• Fonction de meulage
• Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée



	€		
7042LCD	**153,50**	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD

	€		
7042LCD/RV	**1,95**	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD

	€		
7042LCD/RV-INT	**1,35**	2	070420102

1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel
• moteur by-pass mono-étagé • tension 230/240 V
• fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1200 W
• débit d'air l/sec. 58
• dépression maxi 190 mbars
• volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
• niveau sonore <70 dB(A)
• longueur câble 5 m
• chariot porte-accessoires
ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
• 1 flexible aspiration 1,5 m
• 2 tubes aspiration rigides en plastique
• 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
• 1 suceur fente long
SYSTÈMES FILTRANTS
• 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 - 12 microns nom.
• 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	**162,00**	1	018700020

1871M

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides avec prises de service courant et air comprimé

- Nettoyage automatique du filtre
- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Puissance max. 1200 W
- Puissance max. prise de service 2000 W
- Pression max. entraînement outil pneumatique 15 bar
- Débit d'air 60 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 7 m

ACCESSOIRES FOURNIS
- 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
- 1 raccord en caoutchouc pour branchement aux outils Ø int. 26 mm
- 6 bloque-tuyaux air avec tuyau d'aspiration

SYSTÈMES FILTRANTS
- Sac en papier IFA classe "M"
- Cartouche filtre IFA classe "M"
- Filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1871M	1.126,00	1	018710035

1871M/AS

Aspirateur 35 litres pour eaux et poussières avec alimentation monophasé et à air comprimé classe certifiée "M"

- Nettoyage automatique du filtre
- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Puissance max. 1200 W
- Puissance max. prise de service 2000 W
- Pression max. entraînement outil pneumatique 15 bar
- Débit d'air 60 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l in PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 7 m

ACCESSOIRES FOURNIS
- 1 tuyau cannelé



	€		
1871M/AS	1.126,00	1	018710135

1872L

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides classe certifiée "L"

- Moteur by-pass bi-étagé • Tension 230/240 V
- Fréquence 50/60 Hz
- Puissance max. 1100 W
- Débit d'air 55 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 6 m

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm
- 1 tuyau cannelé avec branche ergonomique
- 2 tuyaux de rallonge en plastique
- 1 suceur combiné 2 positions
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour l'aspiration de liquides
- 1 embout à lance

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en tissu non tissé classe de filtrage "L"
- 1 cartouche filtre classé IFA classe "L"
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtres en PET associé à PP



IPX4

	€		
1872L	407,00	1	018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1100 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	445,00	1	018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1350 W
- débit d'air l/sec. 55
- dépression maxi 240 mbars
- volume de la cuve: 50 l en acier inox
- niveau sonore <63 dB(A)
- longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
- 1 suceur fente long
- 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS
- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	570,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870



	€		
1870 20/5S	50,00	1	018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1872 - 1873



	€		
1870-72 /FC	44,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1872 - 1873 - 1874



	€		
1870 72/FL	22,20	1	018700027

1872L 35/FC

Filtre cartuche classe "L"
pour 1872L 35



	€		
1872L 35/FC	45,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"



	€		
1872L 35/5S	68,50	1	018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873



	€		
1873 30/5S	47,50	1	018730031

1874-50/5S

5 sacs verticaux pour 1874



	€		
1874 50/5S	52,00	1	018740051

1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874



	€		
1874 50/FC	43,00	1	018740056

1877

Récupérateur para 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	555,00	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	980,00	1	018770080

1878 3

Cuve pour récupération de l'huile moyeux camions

Écoulement de l'huile avec anti-gouttes



	lt	€		
1878 3	3	20,40	1	018780003

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

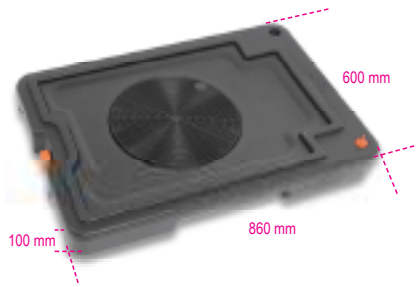


	lt	€		
1878 11	11	32,50	1	018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- Capacité maximum : 30 l
- Grille anti-éclaboussures
- Munie de 4 roues pivotantes



	lt	€		
1878 30	30	119,00	1	018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



		€		
1879		277,00	1	018790001

1879 6

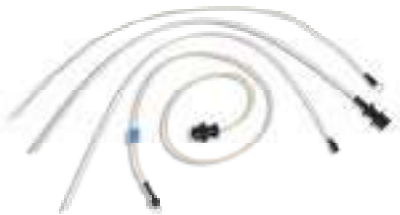
Aspirateur manuel pour liquides (6 l)



		€		
1879 6		198,50	1	018790000

1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspirateur pour liquides 1879



		€		
1879R/K4		54,50	1	018790504

1880

Pompe à levier pour fûts



		€		
1880	gr 240	50,50	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		117,00	1	018800101

1881

Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1



	l/min	€		
1881	14	446,00	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		129,00	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		192,50	1	018830035

1883NC

Niplex mâle-mâle 1/2 pour unir art. 1882 et 1883



		€		
1883NC		10,80	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		429,00	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	174,00	1	018840100

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

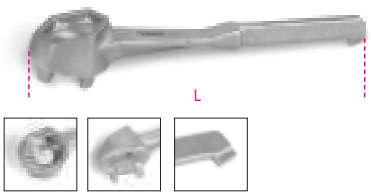


	€		
1889	675,00	1	018890200

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	23,50	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	7.070,00	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	603,00	1	018850110

1885/C1-R1

Raccord boîte de
vitesses Land Rover Freelander pour 1885

lc01430



	€		
1885/C1-R1	53,50	1	018850111

1885/C1-R2

Raccord boîte de vitesses DP0 pour 1885

lc0990



	€		
1885/C1-R2	91,00	1	018850112

1885/C1-R3

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

lc0992



	€		
1885/C1-R3	102,00	1	018850113

1885/C1-R4

Tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

lc0192



	€		
1885/C1-R4	57,50	1	018850114

1885/C1-R5

Tige de niveau boîte de vitesses Mercedes pour 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	95,50	1	018850115

1885/C1-R6

Raccord boîte de vitesses AISIN TG82 pour 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	103,00	1	018850116

1885/C1-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TG81 pour 1885

Ic0150



	€		
1885/C1-R7	103,00	1	018850117

1885/C1-R8

Raccord boîte de vitesses Renault-Nissan pour 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	103,00	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	491,00	1	018850120

1885/C2-R1

Raccord boîte de vitesses Audi 8HP pour 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	98,50	1	018850121

1885/C2-R2

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur pour 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	64,50	1	018850122

1885/C2-R3

Raccord boîte de vitesses Audi 0KC pour 1885

Ic02020

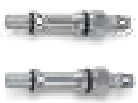


	€		
1885/C2-R3	103,00	1	018850123

1885/C2-R4

Raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP pour 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	87,50	1	018850124

1885/C2-R5

Raccord boîte de vitesses FIAT pour 1885

Ic0061



	€		
1885/C2-R5	38,00	1	018850125

1885/C2-R6

Raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7 pour 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	95,50	1	018850126

1885/C2-R7

Raccord boîte de vitesses Audi 0B5 pour 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	57,50	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	868,00	1	018850130

1885/C3-R1

Raccord boîte de vitesses DSG Mercedes pour 1885

Ic0191



	€		
1885/C3-R1	103,00	1	018850131

1885/C3-R2

Raccord boîte de vitesses POWERSHIFT pour 1885

Ic0190



	€		
1885/C3-R2	103,00	1	018850132

1885/C3-R3

Raccord boîte de vitesses Toyota IQ pour 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	103,00	1	018850133

1885/C3-R4

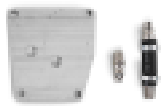
Raccord boîte de vitesses Mazda pour 1885



	€		
1885/C3-R4	103,00	1	018850134

1885/C3-R5

Raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp pour 1885

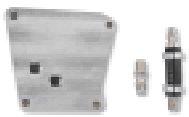


	€		
1885/C3-R5	103,00	1	018850135

1885/C3-R6

Raccord boîte de vitesses Nissan Juke pour 1885

lc02140



	€		
1885/C3-R6	103,00	1	018850136

1885/C3-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV pour 1885

lc01420



	€		
1885/C3-R7	103,00	1	018850137

1885/C3-R8

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP pour 1885

lc001420/1



	€		
1885/C3-R8	103,00	1	018850138

1885/C3-R9

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO pour 1885

lc001420/2



	€		
1885/C3-R9	103,00	1	018850139

1885/C3-R10

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS pour 1885

lc001420/3



	€		
018850140	103,00	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 mode 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	5.220,00	1	018930001

Beta

1893/1234YF

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R1234yf

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en mode manuelavec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sansaucune supervision.



1234YF (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

	€		
1893/1234YF	5.390,00	1	018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	40,00	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	45,50	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides



	ml	€		
1893TR/CI	250	48,00	1	018930903

1895G

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL) et électrovannes

Permet de tester en pleine autonomie l'efficience de composants tels que :
- électrovannes EGR
- injecteurs électroniques de moteurs essence et GPL
- Électrovannes pour le réglage des turbines à géométrie variable
- compresseurs pour climatiseurs de nouvelle génération



AVANTAGES
- Permet de comprendre si le composant est mécaniquement fonctionnant
- Avec les cuves à ultrasons, le nettoyage des composants commandé électroniquement est plus efficace pendant la phase de lavage
- Lors du contrôle des climatiseurs, il est indispensable pour établir l'efficience du compresseur et de sa vanne de réglage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Commande injecteurs essence et GPL :
- nombre de sorties : 4
- durée du test : 1-60 s
- Temps d'ouverture : 5-10 ms
- Réglage fréquence percussion : 1-10 Hz

Commande dispositifs PWM :
- nombre de sorties : 1
- durée du test : 1-60 mn
- Automatique ou manuel
- Réglage duty cycle : 10%-85%
- Réglage fréquence signal : 120-250 Hz

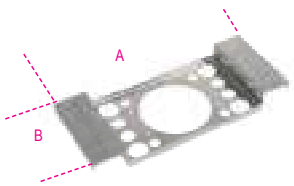
Comprend 4 connecteurs avec terminaux faston femelle
Alimentation : 110-220 V
Dimensions : 334x240x74 mm
Poids : 4 kg

	€		
1895G	1.575,00	1	018950800

1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



	A mm	B mm	€		
1895/S	340	140	94,50	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 (type Arexons Fulcron Extra) indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 6 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 150 Watt
Puissance de réchauffement : 300 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 330x180x310 mm
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm
Dimensions panier : 250x105x100 mm
Poids : 6,7 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	620,00	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 (type Arexons Fulcron Extra) indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 13 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 300 Watt
Puissance de réchauffement : 400 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 350x325x320 mm
Dimensions réservoir : 325x235x145 mm
Dimensions panier : 257x185x100 mm
Poids : 10,5 kg

	Max	€		
1895 13	12	1.007,00	1	018950130

1895 27

Cuve de lavage à ultrasons de 27 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus profond, ajouter des solutions détergentes non moussantes spéciales pur cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 27 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 500 Watt
Puissance de réchauffement : 500 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	1.420,00	1	018950270

1897

Sableuse d'établi professionnelle

Particulièrement indiquée pour les opérations de finition superficielle de différents matériaux (métal, plastique, verre, céramique, bois etc.).
La cabine est réalisée en tôle d'acier avec des renforcements pour garantir une grande robustesse et une bonne stabilité.
La cabine est dotée de :
- porte de chargement avec fermeture à aimants
- plan en tôle perforée
- Coupleur standard pouraspirateurs Ø 36mm
- fenêtre de visualisation en polycarbonate de protection de 6 mm
- éclairage avec ampoule au LED
- circuit pneumatique (arrivée d'air comprimé)
- pistolet de sablage avec fonctionnement à gâchette



DONNÉES TECHNIQUES
Dimensions utiles de la cabine : 600x520x320 mm
Dimensions d'encombrement : 660x530x500 mm
Poids : 38 kg
Plan de travail : tôle perforée
Éclairage : LED
Consommation d'air : 340 l/mn à 7 atm
Alimentation : 220 V - 50 Hz

	€		
1897	2.880,00	1	018970066

1897/KSA

Sableuse d'établi 1897
avec aspirateur 1871M/AS

Niveau sonore <68dB(A)

CE



	€		
1897/KSA	4.010,00	1	018970660

1897/CRB

Corindon pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/CRB	147,50	1	018970101

1897/G

Garnet pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/G	121,00	1	018970104

1897/MV

Microsphères en verre pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/MV	193,50	1	018970103

2250-O

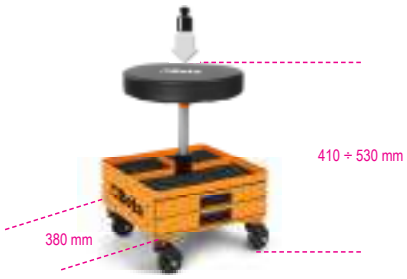
Tabouret à roulettes réglable en hauteur



	€		
2250-O	94,50	1	022500011

2251-O

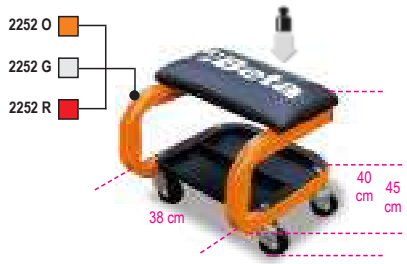
Tabouret à roulettes à 3 tiroirs



	€		
2251-O	174,00	1	022510011

2252

Siège mobile d'atelier



	€		
2252-O	121,00	1	022520001
2252-G	121,00	1	022520002
2252-R	121,00	1	022520003

2252KR4

Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252



	€		
2252KR4	49,00	1	022520900

2258-O

Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



	€		
2258-O	174,00	1	022580011

2254C

Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur



	€		
2254C	45,50	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	77,50	1	022540150

2254SV

Housse de
protection réutilisable pour sièges et volant
Adaptée à la plupart des sièges et des volants des véhicules



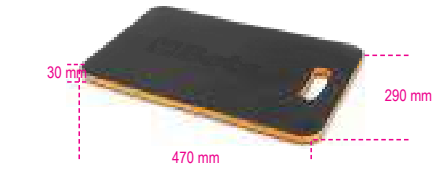
- Taille unique
- Réutilisable et lavable
- Réalisée en tissu résistant de nylon avec rainage élastiqué
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

	€		
2254SV	26,50	1	022540100

2254T

Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant



	€		
2254T	24,10	1	022540047

3000M/LT

Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.



	€		
3000M/LT	129,00	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS

Roues de rechange couchette d'atelier



	€		
3000M/RLS	8,90	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	85,50	1	030020001

3002/RLS

6 roues pour couchette d'atelier 3002



	€		
3002/RLS	25,50	1	030020501

3003

Couchette d'atelier
en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm



	€		
3003	61,00	1	030030001

3003/RLS

6 roues pour couchette d'atelier 3003



	€		
3003/RLS	40,50	1	030030501

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

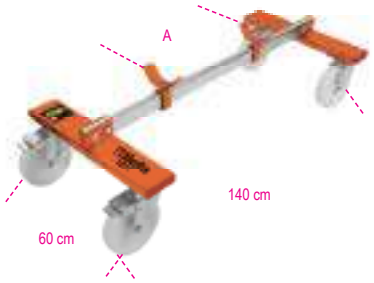


	€		
3006	1.515,00	1	030060000

3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation
• 4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture
• 2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis
• capacité maximum 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	502,00	1	030070001

3008

Élévateur hydraulique pur le montage/démontage
des roues simples ou jumelées des poids-lourds

• capacité maximum 700 kg
• hauteur minimum 140 mm
• hauteur maximum 660 mm
• entraxe rouleaux 470÷740 mm
• sécurité hydraulique en cas de surcharge
• roues avant pivotantes

CE

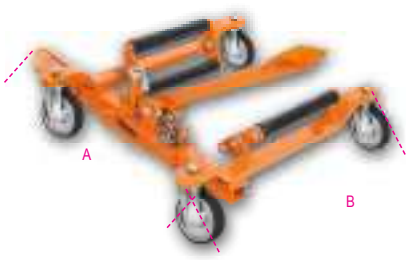


	€		
3008	2.305,00	1	030080100

3009

Chariot de déplacement véhicules

Capacité maximum : 550 kg
4 rouleaux basculants
Largeur rouleaux 200 mm
Pour roues jusqu'à 240 mm de large



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	395,00	1	030090001

3009R/GR4

Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4

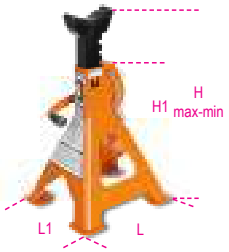


	€		
3009R/GR4	142,00	1	030090501

3010/T...

Paire de chandelles





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**72,50**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**88,50**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**135,50**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**214,50**	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				**68,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**85,00**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**124,00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**164,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**239,00**	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					**285,00**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300			
3010H 1100					**356,00**	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					**427,00**	1	030100200
20,000	680	1170	300	300			
3010V 1170					**537,00**	1	030100220

3012

Barre support moteur



L mm	C max kg	€		
1500	500	**254,00**	1	030120010
1800	400	**345,00**	1	030120018

3012C

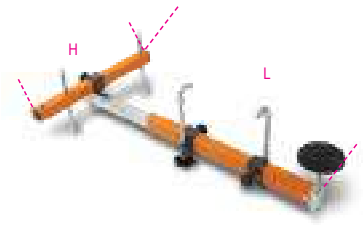
Barre support moteur inférieure - grande amplitude

Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires



	€		
3012C	714,00	1	030120255

3012I
Barre support moteur inférieure



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	593,00	1	030120250

3014
Chevalet de support moteur



	€		
3014	330,00	1	030140010

3014R/GR5
5 roues pour chevalet de support moteur 3014



	€		
3014R/GR5	91,00	1	030140501

3014 SAR
Chevalet pliable support moteur

- **Facilement pliable pour un encombrement minimum**
- **Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission**
- **Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions**

Capacité maximum : 450 kg



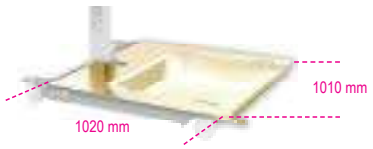
	€		
3014SAR	1.220,00	1	030140360

3014SAR/RR
4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	101,00	1	030140370

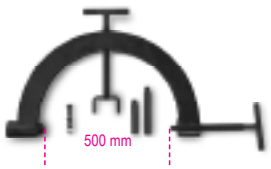
3014SAR/1
Réservoir de collecte liquides pour 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	336,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Étrier pour fixation de la transmission sur chevalet 3014 SAR



	€		
3014SAR/2	347,00	1	030140362

3025
Grue hydraulique pliable avec pompe à double effet

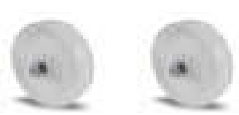
Capacité maximum : 1 t

CE



		€		
3025	3025	1.570,00	1	030250001

3025/RF
2 roues fixes pour grue hydraulique 3025



	€		
3025/RF	162,00	1	030250901

3025/RG
2 roues pivotantes pour grue hydraulique 3025



	€		
3025/RG	234,00	1	030250902

3025/PF
Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg

CE



	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	270,00	1	030250011

3026 0,3
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

CE



	€		
3026 0,3	575,00	1	030260003

3026/R0,3
4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	118,00	1	030260903

3026 0,5

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont de 500 kg

Capacité maximum : 500 kg



	€		
3026 0,5	719,00	1	030260005

3026/R0,5

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	172,00	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t



	€		
3026 1,0	876,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	260,00	1	030260910

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg



	€		
3026/S	474,00	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	584,00	1	030260505

3027 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 10 t



	€		
3027 10	1.420,00	1	030270010

90 kg

3027 20

Presse hydraulique avec piston mobile de 20 tonnes

Capacité maximum : 20 t



	€		
3027 20	1.975,00	1	030270020

140 kg

3027 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 30 t



	€		
3027 30	3.100,00	1	030270030

230 kg

3027 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t



		€		
3027 50		**4.840,00**	1	030270050

350 kg

3027/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**324,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**448,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**478,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**513,00**	1	030270550

3027/KPP50

Commande à pédale pour presse hydraulique 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	**209,50**	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	**527,00**	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	**346,00**	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	**402,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	**13,70**	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière
pour 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R6	**46,50**	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour
cric 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	**43,00**	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	**692,00**	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	**25,50**	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	39,50	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T



	€		
3030/2TRP	4,15	5	030300501

3033/3T

Vérin hydraulique 3 t
version longue

- **Pour utilisation sur véhicules commerciaux**
- **Capacité maximum : 3 t**
- **Roues en polyamide**

CE



	€		
3033/3T	876,00	1	030330030

3035

Chariot transport pneus

-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



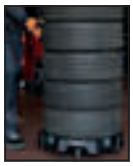
	€		
3035	916,00	1	030350100

3036

Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes





	€		
3036	101,00	1	030360063

3061/2T

Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

CE



Doté de:
- membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
- dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
- possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 2 t
poids : 14 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
hauteur : min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	705,00	1	030610020

3061/2T-P50

Rallonge de 50 mm pour 3061/2T



	€		
3061/2T P50	56,50	1	030610021

3061/2T-P100

Rallonge de 100 mm pour 3061/2T

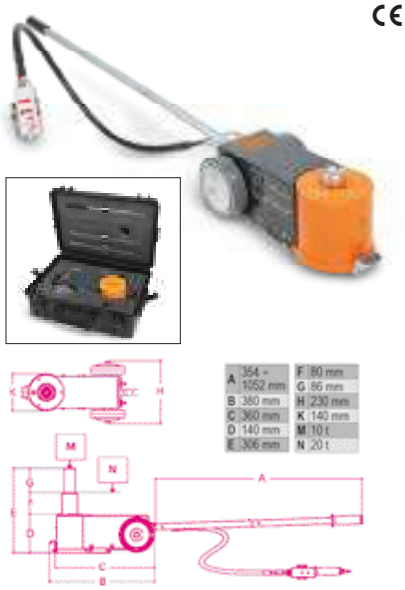


	€		
3061/2T P100	77,50	1	030610022

3065/20-10T

Cric hydropneumatique 20-10 t
avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance



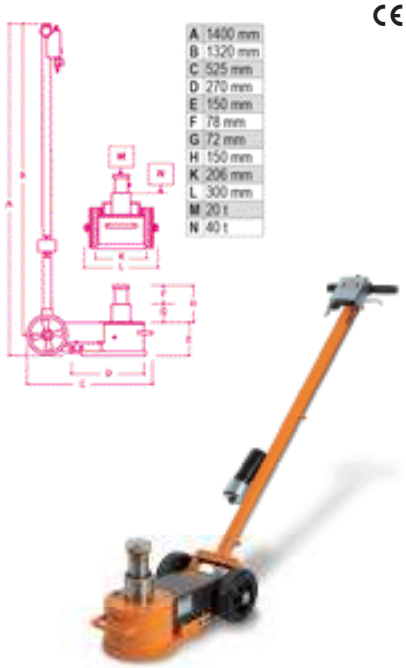
• Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 20-10 tonnes
Poids : 23 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**2.485,00**	1	030650100

3065/40-20T

Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



• indiqué pour utilisation sur poids-lourds
• pratique et maniable pour le transport, même dans des véhicules d'intervention
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de la vitesse sous charge

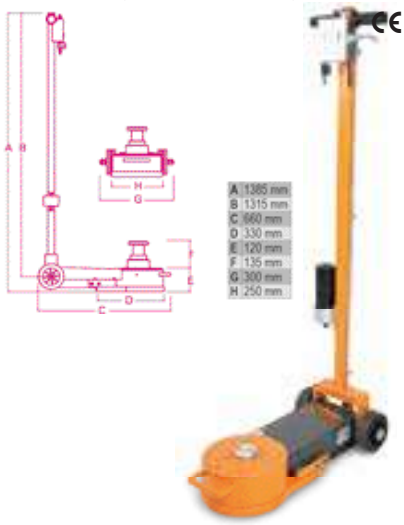
DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 40/20 tonnes
poids : 39 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**2.195,00**	1	030650200

3067/60-15T

Cric hydropneumatique 60-30-15 t

Avec une hauteur minimum de 120 mm seulement, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les autobus,
les cars et tous les moyens de transport de ce type.



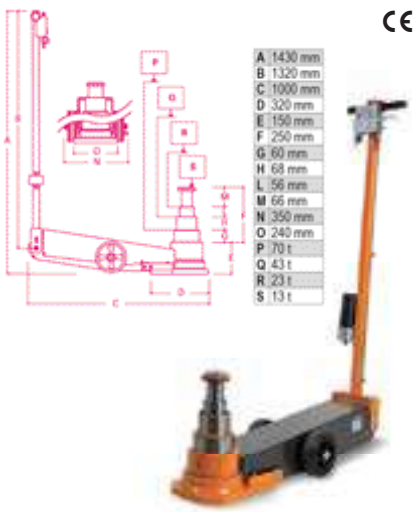
• Retour automatique des pistons
• Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
• Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 60-30-15 tonnes
Poids : 56 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**4.150,00**	1	030670120

3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



Version longue, adaptée à l'utilisation sur camions, semi-remorques, autobus et machines agricoles
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 70-43-23-13 tonnes
poids : 74 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/70 13T	**4.180,00**	1	030670130



OUTILS POUR **MOTOCYCLES**

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 écuries de Moto GP, Mondial Superbike, Mondial Motocross et Enduro.

3040C

Chevalet arrière réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs en V
- Comprend paire de curseurs en L



	€		
3040C	75,50	1	030400002

3040C/S1

Paire de curseurs en V pour 3040C



	€		
3040C/S1	11,20	1	030400503

3040C/S2

Paire de curseurs en L en caoutchouc pour 3040C



	€		
3040C/S2	14,60	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	67,00	1	030410002

3041C/12

Paire de curseurs à rouleaux pour 3041C



	€		
3041C/12	15,30	1	030410512

3041C/16

Paire de curseurs à cône pour 3041C



	€		
3041C/16	10,10	1	030410516

3042C

Chevalet avant pour fourreau de direction moto

- Peinture noir mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



	€		
3042C	116,50	1	030420002

3043C

Chevalet pour moto avec monobras gauche

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique



	€		
3043C	87,50	1	030430002

3043C/ 41÷47

Pivot pour 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	19,20	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	19,20	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	21,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	21,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	19,20	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	24,90	1	030430557

3047C

Béquille cross/enduro à pédale



	€		
3047C	55,00	1	030470002

3048C

Béquille cross racing en aluminium

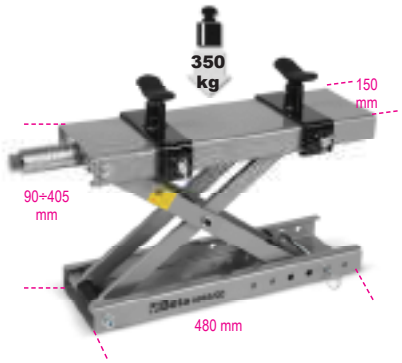


	€		
3048C	55,00	1	030480002

3050/CC

Béquille centrale à vis sous berceau pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

Comprend kit de supports réglables

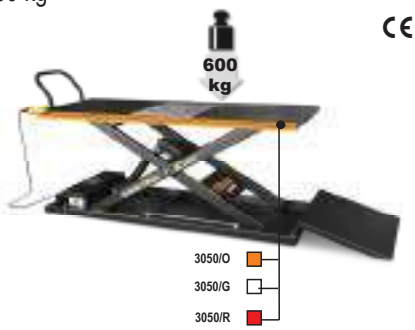


	€		
3050/CC	142,50	1	030500012

Beta
50 years in motorsports

3050/600

Élévateur moto électrohydraulique, 600 kg



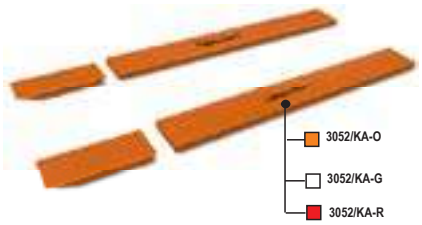


Caractéristiques techniques
- sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques
- portée : 600 kg
- centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz
- pompe hydraulique
- vitesse de descente contrôlée
- fusibles de sécurité en cas de coupure du câble
- clavier de commande
- certifié CE homologué TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	4.550,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	4.550,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	4.550,00	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	950,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	950,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	950,00	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	614,00	1	030500032

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	104,00	1	030500062

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	239,00	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto avec extension pour chevalet latéral



	€		
3054	228,00	1	030540000

3055M

Étau automatique pour fourgons

Permet de fixer la roue avant de la moto

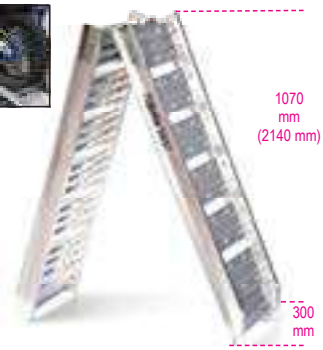


	€		
3055M	86,50	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto





	€		
3057	329,00	1	030570001

3070B

Équilibreuse statique manuelle





- permet l'équilibrage des roues dans l'atelier et les écuries
- dotée de paliers à roulement, niveau de positionnement et pieds réglables pour une précision optimale
- comprend un couple de cônes pour moyeux

	€		
3070B	107,00	1	030700100

3073

Injecteur universel déflecteurs d'huile chape

Pour diamètres tige de 35 à 48 mm

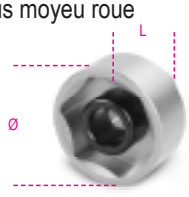


	€		
3073	76,50	1	030730001

3075A

Douille six pans pour écrous moyeu roue

12"

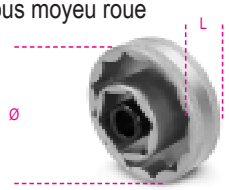


	○ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	23,80	1	030750028
3075A 30	30	40	30	25,50	1	030750030

3075B

Douille 12 pans
pour écrous moyeu roue

12"

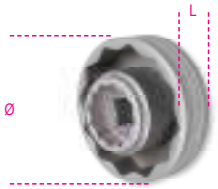


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	63,00	1	030750155

3075MV

Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA

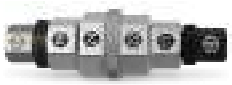
12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	70,00	1	030750156

3075/CM

Clé mâle six pans
multiple pour pivots roues



3075/CM	€ 35,00	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Set clé universelle à embout interchangeable avec 10 embouts, pour serrage des rayons de roues

Mesures : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	€ 48,00	1	030750410

3079/21

Burette pour câbles

Permet une lubrification correcte des câbles embrayage et commande gaz en augmentant le glissement des gaines et la durée des câbles.



3079/21	€ 6,75	1	030790021

3080/C15

Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina



3080/C15	€ 300,00	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	€ 44,00	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	€ 38,50	1	030810010

3085

Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter



3085	€ 87,00	1	030850010

3091

Extracteur avec filet interne
pour volant-moteur



	M	€		
3091/10	24x1,5	17,70	1	030910010
3091/20	26x1,0	18,20	1	030910020
3091/30	28x1,0	18,80	1	030910030
3091/40	30x1,0	24,80	1	030910040
3091/45	30x1,5	24,80	1	030910045
3091/50	32x1,5	27,50	1	030910050
3091/60	33x1,5	29,50	1	030910060
3091/70	35x1,0	40,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	40,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	44,00	1	030910080

3092

Extracteur avec filet externe
pour volant-moteur



	M	€		
3092/10	18x1,5	8,85	1	030920010
3092/20	19x1,0	10,40	1	030920020
3092/30	27x1,25	11,00	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	11,00	1	030920035
3092/40	25x1,5	11,00	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	11,00	1	030920050
3092/60	28x1,5	10,40	1	030920060

3093/E

Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies



3093/E	€ 31,00	1	030930100

3093/U

Extracteur multiple pour volant-moteur



3093/U	€ 30,50	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			



OUTILS POUR **VÉLOS**

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2019

Nous sommes partenaires de l'équipe UAE Team Emirates, guidée par le Directeur Général Giuseppe Saronni, intervenant dans le UCI World Tour.

3912T

Établi TOP d'atelier pour maintenance vélos

- **Doté de support pour mouvement central**
- **Tiroir porte-outils**



	€		
3912T	**1.200,00**	1	039120010

3912P

Établi PRO d'atelier pour maintenance vélos

- **Doté de support pour mouvement central**



	€		
3912P	**681,00**	1	039120110

3916MM

Étau monobras d'atelier pour maintenance vélos

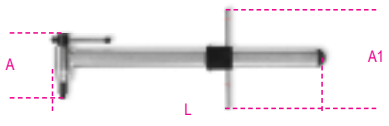
- **Étau rotatif à 360°**



	€		
3916MM	**691,00**	1	039160110

3921

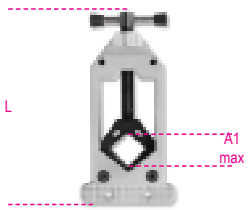
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**87,50**	1	039210010

3923

Outil guide-lame pour découpe tige de selle de type aérodynamique jusqu'à 80 mm et découpe fourreaux de 1" à 1,1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**40,50**	1	039230010

3927

Bloque-guidon



L mm	€		
3927 365	**23,40**	1	039270010

3932U

Dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses



L mm	L1 mm	€		
164	115	**41,50**	1	039320011

3935

Indicateur d'usure de la chaîne



L mm	€		
120	**5,60**	1	039350010

3937

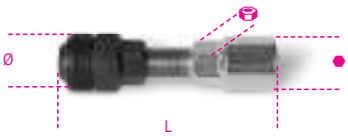
Pince pour fausse maille



L mm	€		
170	**14,30**	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	mm	€		
14	79	20	15	**12,20**	1	039480015

3952

Clé conique simple

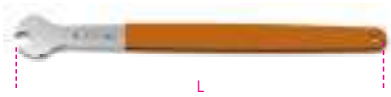


mm	L mm	€		
13	205	**19,80**	2	039520013
14	205	**19,80**	2	039520014
15	205	**19,80**	2	039520015
16	205	**19,80**	2	039520016
17	205	**19,80**	2	039520017
18	205	**19,80**	2	039520018
19	205	**19,80**	2	039520019
20	205	**20,40**	1	039520020
21	205	**20,40**	1	039520021
22	205	**20,40**	1	039520022
24	205	**20,90**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**138,50**	1	039520207

3953
Clé pour pédales



mm	L mm	€		
15	401	30,50	1	039530015

3955
Clé à fourche pour jeux guidon universels



mm	L mm	€		
30x32	292	28,50	1	039550108
32x36	319	31,50	1	039550114

3961 3,2
Clé à rayon noire 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	8,15	1	039610032

3961 3,3
Clé à rayon verte 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	8,15	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	8,15	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	13,20	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	12,70	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic



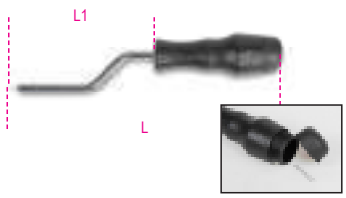
L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	12,70	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats



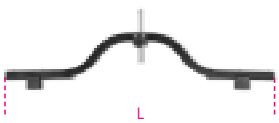
L mm	€		
129	6,60	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes



L mm	L1 mm	€		
170	89	16,30	1	039640010

3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"



L mm	€		
680	65,00	1	039650010

3965C
Centreur de roues professionnel

- Pour diamètres de 20" à 29" (29" sans pneumatique)
- Adaptateur pour axes passants de 10 à 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	346,00	1	039650110

3967
Clé fouet démonte-cassette

- Compatible jusqu'à boîtes à 11 vitesses
- Manche en 2PVC
- Adapté même aux roues à déclenchement fixe



L mm	€		
289	48,00	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
200	15,6	8,15	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique



L mm	€		
113	4,60	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II

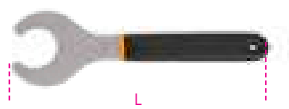


N°	⬢ mm	€		
8	8	9,70	1	039710010

3972

Clé extracteur pour mouvement central

• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€		
252	16,30	1	039720010

3973PF

Extracteur pour roulements Press-Fit

• Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm



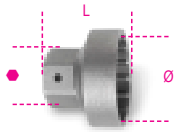
L mm	€		
240	25,50	1	039730001

3973/1

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



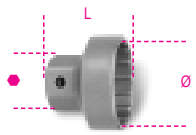
Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
39	24	34	18,30	1	039730010

3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)

12"



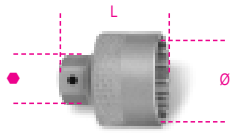
Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	18,30	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	18,30	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• Apte pour Shimano et ISIS

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	11,20	1	039730040

3975

Presse montage série guidon et mouvement central

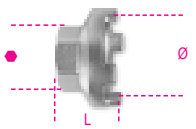
• Adapté au montage des calottes série guidon de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" et 2"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	224,00	1	039750010

3984/1

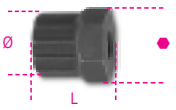
Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	10,20	1	039840010

3984/2

Clé extracteur pour roues libres Shimano

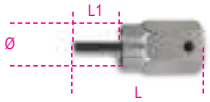


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	5,60	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

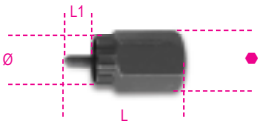
12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	11,20	1	039840030

3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	12,20	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	9,65	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	9,65	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	28,50	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins



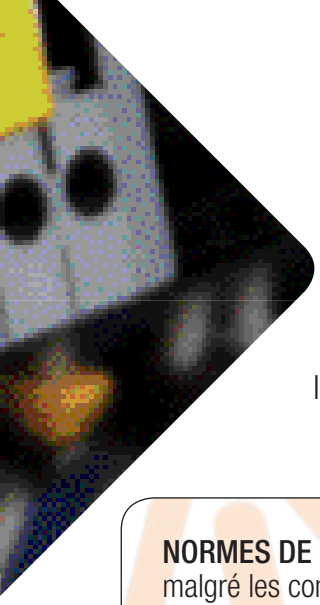
L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	19,30	1	039920010

OUTILS **ISOLÉS**

Les outils isolés Beta sont des produits conçus pour garantir la sécurité des installateurs et des manutentionnaires électriques. Tous les outils isolés permettent d'intervenir sur les installations sous tension jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.
Pour offrir ce qu'il y a de mieux en terme de qualité, de performance et pour vérifier et garantir la conformité aux normes EN 60900, chaque outil est soumis à un procédé de vérification poussé qui prévoit des essais de résistance de la poignée contre le défilage et la propagation de la flamme, et un essai de tension appliquée à 10 000 V.
Pour les compositions et les plateaux thermoformés, voir les sections correspondantes
Tous les outils isolés Beta sont construits conformément aux spécifications de la norme EN60900 et sont homologués par les meilleurs instituts européens de certification.

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D



1000 V

ESSAI DE SÉCURITÉ : testés à 10.000 volts pour travailler sur des installations à 1.000 volts.

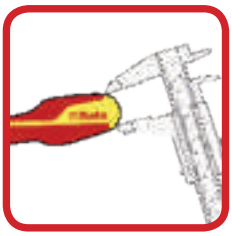
Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité.
Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1000 V en courant alterné (1500 V en courant continu).

NORMES DE SÉCURITÉ :
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION



Contrôle visuelle à 100 % :
tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.



Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.



Essai de choc :
après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de -25 °C, il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.



Essai d'isolation électrique :
après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes. Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.



Essai de pénétration :
un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à +70 °C, puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.



Essai d'adhérence :
après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à +70 °C, une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



Essai mécanique :
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit



Essai d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.



Essai de non-propagation de la flamme :
une flamme est orientée vers l'outil pendant 10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



52MQ
Clé à fourche



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	24,00	1	000520106
7	95	24,00	1	000520107
8	100	24,00	1	000520108
9	105	24,00	1	000520109
10	110	24,00	1	000520110
11	120	24,00	1	000520111
12	132	26,00	1	000520112
13	140	26,50	1	000520113
14	146	29,00	1	000520114
15	166	30,50	1	000520115
16	167	31,00	1	000520116
17	168	31,50	1	000520117
18	170	32,00	1	000520118
19	176	33,50	1	000520119
21	190	34,00	1	000520121
22	200	38,50	1	000520122
24	225	42,50	1	000520124
27	230	49,00	1	000520127
30	250	52,00	1	000520130
32	280	53,00	1	000520132

89MQ
Clé polygonale contre-coudée



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	29,00	1	000890106
7	155	29,00	1	000890107
8	155	29,00	1	000890108
9	160	29,00	1	000890109
10	170	29,00	1	000890110
11	180	29,00	1	000890111
12	190	30,00	1	000890112
13	195	35,00	1	000890113
14	200	38,00	1	000890114
15	210	38,00	1	000890115
16	216	40,50	1	000890116
17	218	40,50	1	000890117
18	236	44,50	1	000890118
19	240	44,50	1	000890119
21	250	50,00	1	000890121
22	255	50,00	1	000890122
24	280	56,00	1	000890124
27	300	60,50	1	000890127
30	320	71,00	1	000890130
32	340	72,00	1	000890132

110MQ
Clé à molette à ouverture graduée



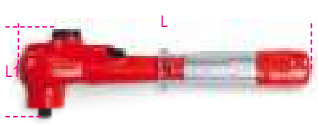
1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	60,00	1	001100520
250	30	70,00	1	001100525
300	30	99,00	1	001100530

606MQ/25
Clé dynamométrique
à déclenchement
avec cliquet réversible
Avec système de maintien de la douille

38"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
2÷25	0,2÷2,5	2÷18	80	250	920

	€		
606MQ/25	675,00	1	006060702

606MQ/50
Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	714,00	1	006060705

850MQ
Poignée porte-embouts magnétique isolée
bimatières

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	17,40	1	008500910

910MQ/B
Douille 12 pans

38"



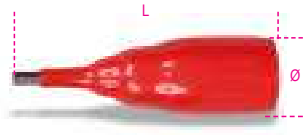
1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	22,70	1	009100616
7	45	15	24	22,70	1	009100617
8	45	16	24	22,70	1	009100618
9	45	17	24	22,70	1	009100619
10	45	19	24	22,70	1	009100620
11	45	20	24	22,70	1	009100621
12	45	24	24	22,70	1	009100622
13	45	24	24	22,70	1	009100623
14	45	25	24	22,70	1	009100624
15	45	27	24	24,00	1	009100625
16	45	27,5	24	24,00	1	009100626
17	45	30	24	24,40	1	009100627
18	45	31	24	24,40	1	009100628
19	45	32	24	24,40	1	009100629

910MQ/PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	30,00	1	009100604
5	24,5	100	30,00	1	009100605
6	25,0	100	30,00	1	009100606
8	25,0	100	30,00	1	009100608
10	25,5	100	30,50	1	009100610

910MQ/TX
Douille tournevis pour vis Torx®

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	37,50	1	009100641
20	24,5	116	65	37,50	1	009100642
25	24,5	116	65	37,50	1	009100643
27	24,5	116	65	37,50	1	009100644
30	24,5	116	65	38,50	1	009100645
40	24,5	116	65	39,00	1	009100646

910MQ/XZN
Douille tournevis
pour vis XZN®

38"



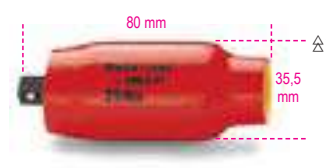
1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	36,00	1	009100658
M10	24	106	57	37,00	1	009100660

910MQ/PT
Rallonge pré-étalonnée
carré femelle 3/8"

38"



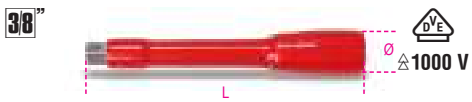
1000 V

EN 60900

Nm	€		
12	197,50	1	009100801

910MQ/21

Rallonge carrés mâle
et femelle 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
125	24	44,50	1	009100804

910MQ/22

Rallonge carrés mâle
et femelle 3/8"

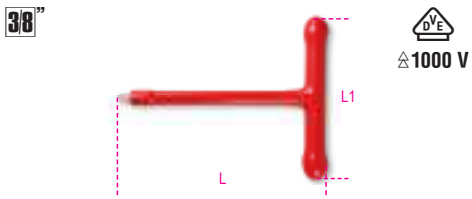


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
250	24	49,50	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	51,50	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible
carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	142,50	1	009100808

910MQ/C16

8 douilles 12 pans
4 douilles tournevis pour vis 6 pans
et 4 accessoires



EN 60900

	€		
910MQ/C16	639,00	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

920MQ/A

Douille 6 pans



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	24,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	24,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	24,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	24,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	24,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	24,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	25,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	25,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	25,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	25,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	25,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	27,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	27,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	27,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	28,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	28,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	28,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	29,50	1	009200262

920MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	40,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	40,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	40,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	40,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	41,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	41,50	1	009200269

920MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	49,50	1	009200804

920MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

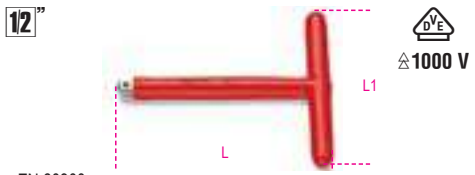


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	56,00	1	009200805

920MQ/T

Poignée en T carré mâle 1/2"

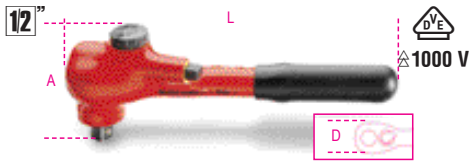


EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	52,50	1	009200807

920MQ/55A

Cliquet réversible carré mâle 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	232,00	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		784,00	1	009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

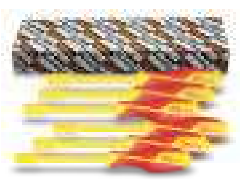
Clé à douille emmanchée



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	13,80	1	009430235
6	233	125	12,5	13,80	1	009430236
7	240	125	14,3	14,70	1	009430237
8	240	125	15,3	14,70	1	009430238
10	252	125	17,3	15,40	1	009430240
13	252	125	21,3	15,40	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	88,00	1	009430250

951MQ

Clé mâle 6 pans en T



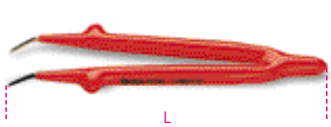
1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	37,00	1	009510703
4	165	105	37,00	1	009510704
5	170	105	37,00	1	009510705
6	168	105	37,00	1	009510706
8	165	105	37,50	1	009510708
10	200	105	38,50	1	009510710

993MQ

Brucelles à becs coudés



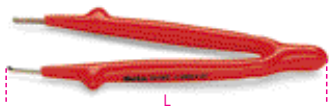
1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	33,50	1	009930040

994MQ

Brucelles à becs droits arrondis



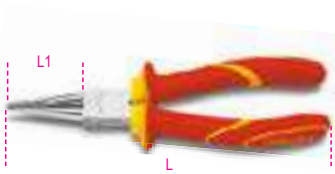
1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	34,50	1	009940040

1010MQ

Pince à becs ronds long



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	1	010100096

1048MQ

Pince multiprise entrepassée

• Finition chrome



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	53,00	1	010480315

1082MQ

Pince coupante diagonale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	32,50	1	010820094
160	22	1,6	34,50	1	010820096

1084MQ

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe



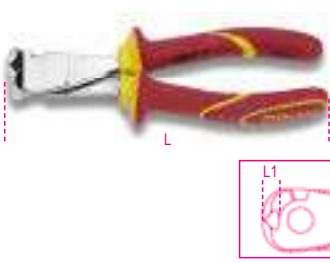
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	46,50	1	010840100

1088MQ

Pince coupante frontale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	43,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	300

1128MQ

Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	42,00	1	011280101

1132MQ

Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	84,00	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	44,00	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie

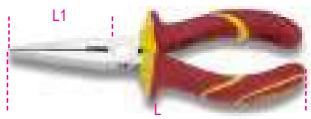


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	32,00	1	011500096
180	39	1,8	36,50	1	011500098
200	43	2,0	38,00	1	011500100
220	46	2,0	39,50	1	011500102

1162MQ
Pince à becs plats longs striés

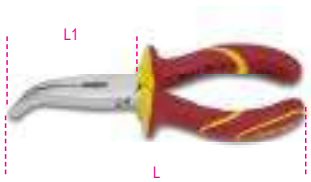


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	35,50	1	011620096
200	76	1,6	37,00	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	36,50	1	011640096
200	76	1,6	38,50	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	35,50	1	011660096
200	76	1,6	37,00	1	011660100

1168MQ
Pince à becs coudés demi-ronds longs striés

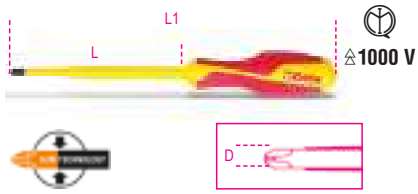


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	36,50	1	011680096
200	70	1,6	38,50	1	011680100

1272MQ/F
Tournevis pour vis Phillips®

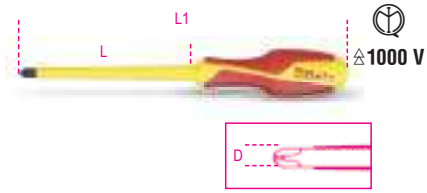


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	7,55	3	012720409
2x6x100	218	8,45	3	012720418

1272MQ
Tournevis pour vis Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,15	3	012720703
1x4,5x80	187	8,35	3	012720709
2x6x100	218	9,30	3	012720718
3x8x150	276	12,40	2	012720724
4x10x200	326	14,50	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	51,50	1	012720751

1273MQ/F-D6
Jeu de 6 tournevis isolés à lames fines « slim »

1274MQ/F: 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F: PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



1000 V

		€		
1273MQ/F-D6		47,50	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm			
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm			

1273MQ/D6
Jeu de 6 tournevis

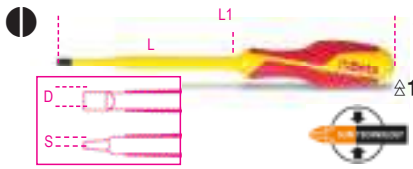


1000 V

		€		
1273MQ/D6		48,50	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQ/F
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente

Slim

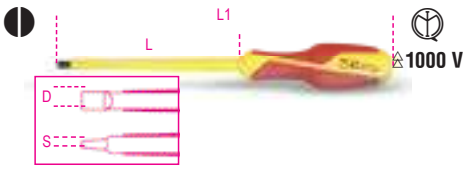


1000 V

EN60900

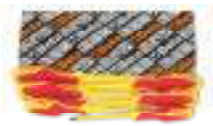
SxDxLmm	L1 mm	€		
0.5x3.5x100	200	6,75	3	012740403
0.8x4.5x100	205	7,50	3	012740406
1x5.5x125	232	7,85	3	012740409
1.2x6.5x150	268	9,25	3	012740412

1274MQ
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	6,95	3	012740700
0,5x3x100	200	7,15	3	012740703
0,8x4x100	207	8,05	3	012740706
1x5,5x125	232	8,65	3	012740709
1,2x6,5x150	268	10,50	3	012740712
1,2x8x175	301	12,70	2	012740715
1,6x10x200	326	14,30	2	012740718



	€		
1274MQ/S6	61,50	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

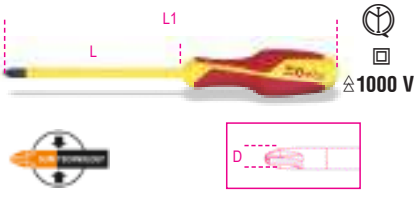


EN60900

	€		
PH1+LPP	8,30	2	012750409
PH2+LPP	9,25	2	012750418

1276MQ/C
Tournevis pour vis cruciformes combinées PZ + à fente

Slim

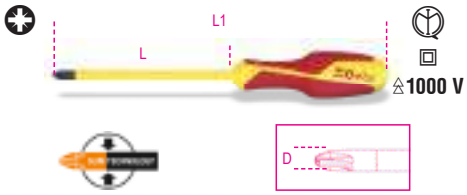


EN 60900

	€		
PZ1+LPP	8,30	2	012760409
PZ2+LPP	9,25	2	012760418

1279MQ/F
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	7,70	3	012790409
2	100	218	8,50	3	012790418

1279MQ
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	8,30	3	012790703
1	80	187	10,10	3	012790709
2	100	218	11,10	3	012790718
3	150	276	14,00	2	012790724



	€		
1279MQ/S4	43,50	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
Mini-scie



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	72,00	1	017250030

1777MQ/C
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	25,00	1	017770026

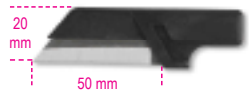
1777MQ/U
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé



EN 60900

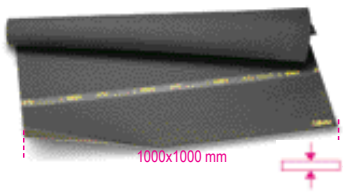
	L mm	€		
1777MQ/U	190	20,00	1	017770011

1777RL/U
4 lame de rechange pour 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	23,00	1	017770021

1995MQ/T
Tapis isolant



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	211,50	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
Gants isolants en latex



EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	88,00	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	88,00	1	019950013

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 sevères et pour assurer une garantie de sécurité maximum.

De même, le confort d'utilisation ne doit pas être négligé.
En effet, les outils présentant deux parties actives, comme les clés de serrage réf. 42, sont attachées par un câble en acier qui coulisse le long du corps de l'outil tandis que les outils utilisés en torsion, par exemple les tournevis sont attachés par des anneaux à rotation libre pour ne pas torsader le cordon de retenue.











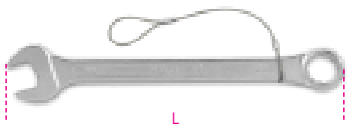
Le système de retenue H-SAFE a été conçu, testé et produit dans les établissements Beta. Grâce au système de sécurité H-SAFE
de Beta, les outils sont toujours à portée de main, de manière confortable et sûre

35HS
Burin nervuré H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	32,00	1	000354004
250	28,5	39,50	1	000354005

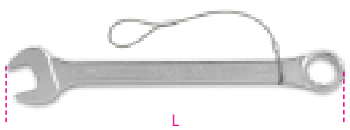
42HS
Clé mixte H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

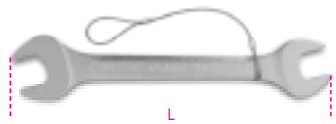
mm	L mm	€		
6x6	95	15,40	1	000424006
7x7	105	15,50	1	000424007
8x8	116	15,50	1	000424008
9x9	127	15,60	1	000424009
10x10	137	15,70	1	000424010
11x11	148	16,30	1	000424011
12x12	158	16,50	1	000424012
13x13	169	16,60	1	000424013
14x14	180	17,00	1	000424014
15x15	190	17,70	1	000424015
16x16	201	18,20	1	000424016
17x17	212	19,00	1	000424017
18x18	222	19,50	1	000424018
19x19	233	20,20	1	000424019
20x20	243	21,70	1	000424020
21x21	254	22,20	1	000424021
22x22	264	22,60	1	000424022
23x23	275	23,50	1	000424023
24x24	285	24,20	1	000424024
25x25	296	25,00	1	000424025
26x26	307	26,00	1	000424026
27x27	317	27,00	1	000424027
28x28	328	27,50	1	000424028
29x29	338	29,00	1	000424029
30x30	349	30,00	1	000424030
32x32	370	32,50	1	000424032
34x34	391	57,50	1	000424034
36x36	412	60,00	1	000424036

42HS/AS
Clé mixte H-SAFE



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	16,50	1	000424106
5/16x5/16	116	16,70	1	000424108
3/8x3/8	137	16,80	1	000424110
7/16x7/16	148	17,20	1	000424111
1/2x1/2	169	17,40	1	000424113
9/16x9/16	180	18,10	1	000424114
5/8x5/8	201	19,20	1	000424116
11/16x11/16	212	20,40	1	000424117
3/4x3/4	233	21,60	1	000424119
13/16x13/16	254	23,70	1	000424121
7/8x7/8	264	24,10	1	000424122
15/16x15/16	285	26,00	1	000424124
1x1	296	27,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	28,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	31,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	35,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	60,00	1	000424133

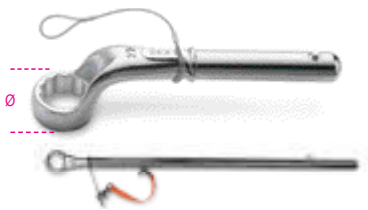
55HS
Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	13,30	1	000554012
• 8x9	140	14,10	1	000554021
• 10x11	155	14,70	1	000554030
• 12x13	170	15,10	1	000554042
• 14x15	185	16,20	1	000554054
• 16x17	202	16,70	1	000554060
• 18x19	220	18,90	1	000554066
• 20x22	236	19,00	1	000554075
• 21x23	245	20,00	1	000554078
22x24	245	20,60	1	000554081
24x27	262	22,60	1	000554090
• 30x32	297	27,50	1	000554108
34x36	325	56,50	1	000554117

91HS-C
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	72,50	1	000914036
41	62	84,50	1	000914041
46	69	94,00	1	000914046

91HS
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	140,50	1	000914236
41	62	152,50	1	000914241
46	69	178,00	1	000914246

92HS
Manche tubulare pour 91 H-SAFE



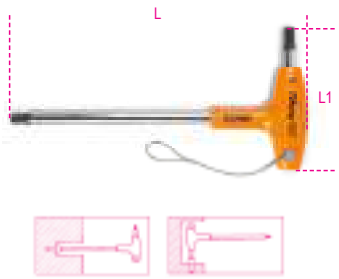
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	68,00	1	000924020
760	46÷55	25	84,00	1	000924030

93HS
Clé polygonale pour échafaudage H-SAFE



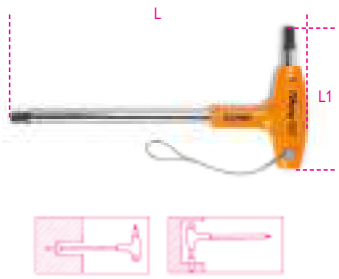
mm	L mm	€		
21x22	310	42,50	1	000934021

96THS
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	20,20	1	000964935
3	153	55	20,40	1	000964936
4	179	70	20,70	1	000964938
5	200	84	21,10	1	000964940
6	221	103	21,70	1	000964941
8	255	117	26,50	1	000964943
10	285	132	27,50	1	000964945

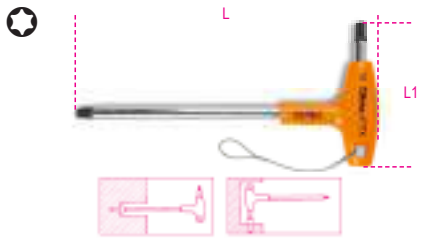
96THS-AS
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	21,70	1	000964673
3/16	200	84	6	22,00	1	000964674
7/32	221	103	7	23,10	1	000964675
1/4	236	106	8	27,00	1	000964676
5/16	255	117	10	27,50	1	000964678
3/8	285	132	12	29,50	1	000964680

97TTXHS

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



⬡	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	17,90	1	000974710
T15	179	70	18,00	1	000974715
T20	179	70	18,20	1	000974720
T25	179	70	18,90	1	000974725
T30	200	84	20,20	1	000974730
T40	221	103	21,30	1	000974740
T45	236	106	23,50	1	000974745
T50	255	117	25,00	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 mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
200	8	28	62,0	29,50	1	001114020
250	10	34	70,0	35,50	1	001114025
300	12	35	84,0	47,00	1	001114030
380	15	45	97,0	70,00	1	001114038
450	18	54	115,0	112,00	1	001114045

142HS

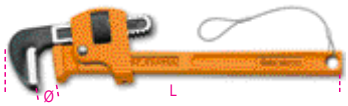
Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE



⬢ mm	L mm	€		
8x8	136	25,00	1	001424008
9x9	143	26,00	1	001424009
10x10	159	26,50	1	001424010
11x11	168	27,00	1	001424011
12x12	174	27,50	1	001424012
13x13	180	29,50	1	001424013
14x14	190	30,00	1	001424014
15x15	200	31,50	1	001424015
16x16	216	32,50	1	001424016
17x17	233	34,00	1	001424017
18x18	239	35,50	1	001424018
19x19	248	36,00	1	001424019
21x21	285	41,50	1	001424021
22x22	285	42,50	1	001424022
24x24	325	49,50	1	001424024
27x27	355	63,50	1	001424027
30x30	420	72,50	1	001424030
* 32x32	420	73,50	1	001424032

360HS

Clé serre-tubes modèle Stillson H-SAFE



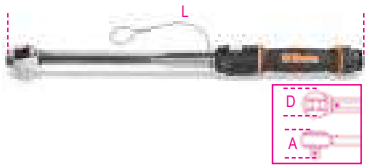
L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	32,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	41,00	1	003604035
450	2" gas	51,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	82,00	1	003604060



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 déclenchementavec cliquet réversiblePrécision de serrage : ±3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

	€		
666HS/5	212,50	1	006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

	€		
666HS/10	215,50	1	006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	*	1010

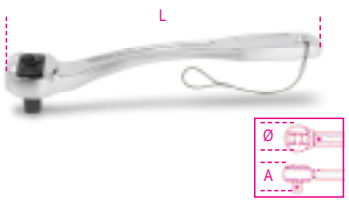
	€		
666HS/20LC	245,00	1	006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	*	1380

	€		
666HS/30LC	276,00	1	006664031

900E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

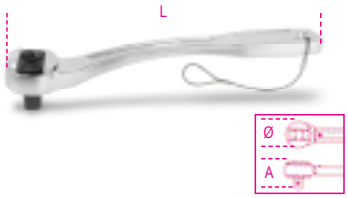


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	40,50	1	009004880

910E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

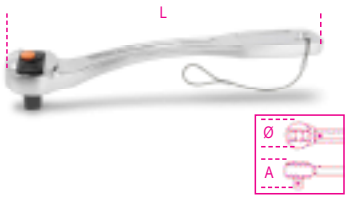


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	44,50	1	009104880

920E-HS/55LC

Cliquet réversible avec "Locking system" H-SAFE

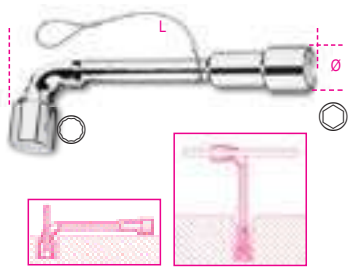


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	58,50	1	009204860

932HS

Clé à pipe débouchée chromée polie H-SAFE



NF E 74.303

⬢ mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	15,80	1	009324006
7x7	12,5	116	16,10	1	009324007
8x8	13,0	120	16,50	1	009324008
9x9	14,0	125	16,60	1	009324009
10x10	16,5	133	16,90	1	009324010
11x11	17,5	143	17,20	1	009324011
12x12	19,0	148	17,60	1	009324012
13x13	19,5	154	18,10	1	009324013
14x14	21,5	167	20,20	1	009324014
15x15	22,5	182	20,90	1	009324015
16x16	24,5	193	21,40	1	009324016
17x17	26,0	198	21,60	1	009324017
18x18	26,5	215	24,00	1	009324018
19x19	29,0	220	24,60	1	009324019

1032HS

Pince pour circlips intérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**25,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**28,50**	1	010324017

1034HS

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**30,00**	1	010344017

1036HS

Pince pour circlips extérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**27,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**29,50**	1	010364017

1038HS

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



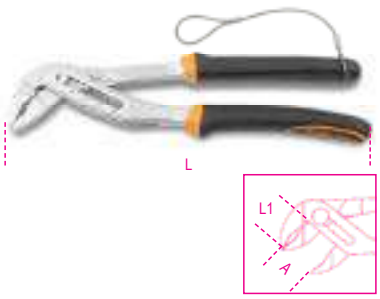
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**31,00**	1	010384017

1048BM-HS

Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

· nouveau modèle neuf positions

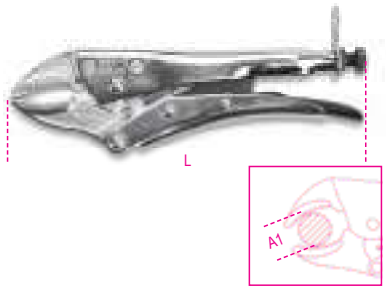


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**45,00**	1	010484215

1052HS

Pince-étau universelle à mâchoires concaves H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**38,50**	1	010524024

1082BM-HS

Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

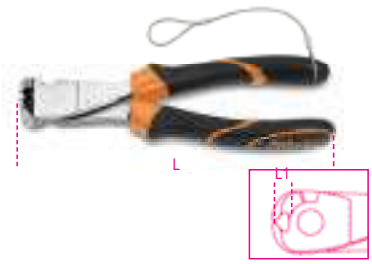


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**37,50**	1	010824036

1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**43,00**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**51,00**	1	010884040

1128BAX-HS

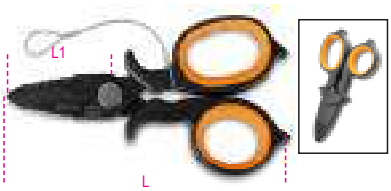
Ciseaux d'électriciens à double effet,avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC H-SAFE

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**
- **Brevetés**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**39,50**	1	011284088

1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE

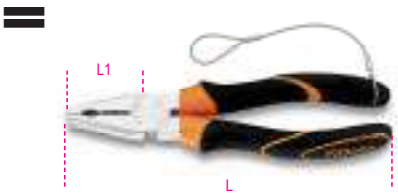


UNI 8791

L ~ mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**112,00**	1	011324143

1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	37	1,6	24,0	34,00	1	011504036
180	41	1,8	28,0	36,00	1	011504038
200	45	2,0	32,0	37,50	1	011504040

1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	41,00	1	011664040

1168BM-HS

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE

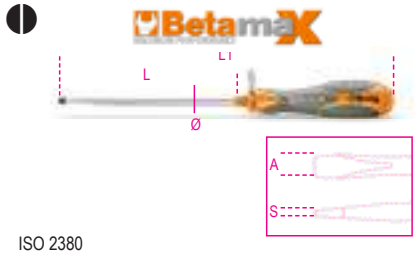


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	43,50	1	011684040

1290HS

Tournevis pour vis à fente H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	16,20	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	16,40	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	16,70	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	16,90	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	17,70	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	18,00	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	19,00	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	21,70	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	24,60	1	012904066

1292HS

Tournevis pour vis Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	16,10	1	012924006
1x4,5x120	229	17,50	1	012924012
2x6x150	270	19,10	1	012924021
3x8x150	282	21,80	1	012924024

1294HS

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	15,40	1	012944003
0,6x3x75	171	15,50	1	012944006
0,8x4x100	196	15,90	1	012944012
1x5x125	234	17,40	1	012944018

1299HS

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	16,10	1	012994000
1	80	189	18,00	1	012994003
2	100	220	19,50	1	012994006
3	150	282	23,20	1	012994009

1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	30,00	1	013704630
500	27	320	118	32,00	1	013704650
1000	36	360	135	37,00	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	31,00	1	013704528
30	280	92	24	32,50	1	013704530
36	300	104	29	38,00	1	013704536

1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	37,00	1	013904035
45	320	107	50,50	1	013904045

1392HS

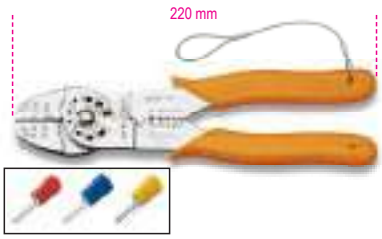
Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**54,50**	1	013924035
40	310	125	**60,50**	1	013924040
50	325	135	**66,00**	1	013924050
60	385	155	**99,50**	1	013924060

1602A-HS

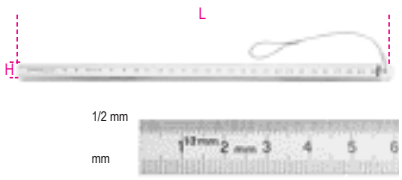
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**75,50**	1	016024005

1682HS

Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**13,70**	1	016824020
300	13	0,5	**15,50**	1	016824030

1692HS

Mètre à rubanboîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE



L m	S mm	€		
3	16	**18,30**	1	016924053
5	19	**20,50**	1	016924055

1708HS/20

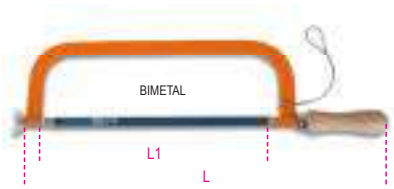
Jauges d'épaisseur H-SAFE



S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**27,00**	1	017084020

1727HS

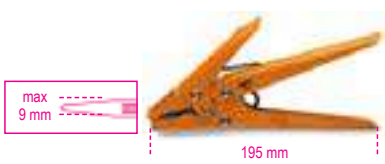
Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**28,50**	1	017274001

1743HS

Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**69,00**	1	017434001

1750HS

Pompe à graisse a levier H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**48,50**	1	017504500

1760BHS

Multimètre digital H-SAFE

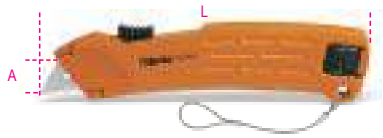


SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760BHS	**184,50**	1	017604012

1772H-HS

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE



L mm	A mm	€		
170	18	29,00	1	017724029

1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitreet coupe-ceinture de sécuritéavec étui H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	39,00	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double fermeture

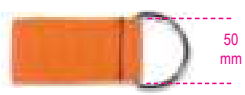


	L cm min-max	€		
70	70-100	105,00	1	088710070
100	100-135	111,00	1	088710100

8872A

Passant fixe

- Pour ceinture 8871



	€		
8872A 50	18,50	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- Pour ceinture 8871



	D mm	€		
8872AS 25	25	16,50	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- Pour ceinture 8871

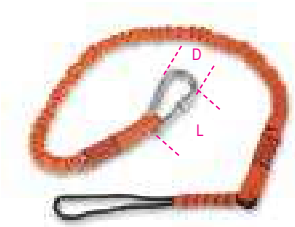


	€		
8873	83,50	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- MAX 2.7 kg

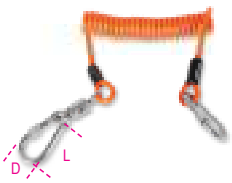


	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	21,60	1	088770080

8877M

Sangle de connexion élastique

- Avec raccord anti-vrillage • MAX 2.7 kg



L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	40,00	1	088770510

8879

Bracelet type “scratch”

- MAX 2.7 kg

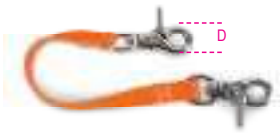


	D mm	€		
8879	30	25,00	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- Avec raccord anti-vrillage



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	19,00	1	088800030

8883

Sac porte-outils

- En nylon 840 anti-abrasion
- MAX 20 kg
- Mousqueton pour bloquerla fermeture éclair en fin de course
- 6 courroies antichute pour outils
- Poche interne









	DxH cm	€		
8883	30x40	217,00	1	088830030

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

LES OUTILS BETA INOX PEUVENT ÊTRE STÉRILISÉS EN AUTOCLAVE À 121 °C.



Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples :
- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique – classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.
En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications :
- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.

INOX + SANS INOX = ROUILLE

INOX + INOX = ABSENCE DE ROUILLE

CARACTÉRISTIQUES
Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard.
L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.
L'acier inoxydable est 100% recyclable.
Une caractéristique qui a également toute son importance.

Marque pour les produits en acier inoxydable Marque délivrée par Centro Inox – l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

34INOX

Burin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	**32,50**	1	000340318
200	20	20	**49,00**	1	000340320

39INOX

Coin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**21,40**	1	000390310
150	50	13	**41,00**	1	000390315
200	40	40	**124,00**	1	000390320

42INOX

Clé mixte
en acier inoxydable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**10,90**	2	000420306
7x7	105	**12,00**	2	000420307
8x8	116	**12,90**	2	000420308
9x9	127	**13,20**	2	000420309
10x10	137	**13,50**	2	000420310
11x11	148	**14,00**	2	000420311
12x12	158	**14,70**	2	000420312
13x13	169	**16,50**	2	000420313
14x14	180	**16,90**	2	000420314
15x15	190	**17,50**	2	000420315
16x16	201	**18,30**	2	000420316
17x17	212	**19,00**	2	000420317
18x18	222	**21,40**	2	000420318
19x19	233	**22,00**	2	000420319
21x21	254	**30,50**	1	000420321
22x22	264	**31,50**	1	000420322
24x24	285	**35,00**	1	000420324
27x27	290	**85,00**	1	000420327
30x30	320	**103,00**	1	000420330
32x32	340	**115,00**	1	000420332
36x36	360	**162,00**	1	000420336
38x38	430	**172,00**	1	000420338
41x41	430	**199,00**	1	000420341
46x46	480	**230,00**	1	000420343
50x50	520	**250,00**	1	000420345
55x55	560	**272,00**	1	000420347
60x60	595	**306,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**176,00**	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**156,50**	1	000420387
42/SCV9I	**11,70**	1	000420103

42INOX-AS

Clé mixte,
en acier inoxydable



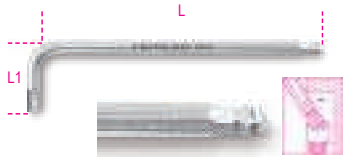
"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**14,60**	1	000420356
5/16x5/16	116	**16,10**	1	000420358
3/8x3/8	137	**18,00**	1	000420360
7/16x7/16	148	**18,80**	1	000420361
1/2x1/2	169	**20,40**	1	000420363
9/16x9/16	180	**21,40**	1	000420364
5/8x5/8	201	**21,90**	1	000420366
11/16x11/16	212	**24,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**28,00**	1	000420369
13/16x13/16	254	**32,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**33,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**38,00**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**183,50**	1	000420396

96BPINOX

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable



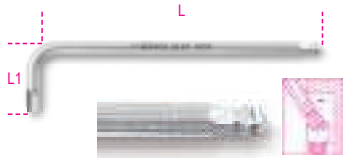
mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**4,50**	4	000961441
2,5	91	22	6	**4,70**	4	000961442
3	101	24	11	**4,90**	4	000961443
4	112	29	19	**5,10**	4	000961444
5	131	33	32	**5,80**	4	000961445
6	154	36	51	**6,15**	4	000961446
7	164	40	65	**8,25**	2	000961447
8	175	44	116	**9,50**	2	000961448
10	197	51	189	**11,80**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**42,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**66,50**	1	000961456
96BPINOX/BV	**5,75**	1	000961459

96BPINOX-AS

Clé mâle 6 pans coudée,
à tête sphérique,
en acier inoxydable



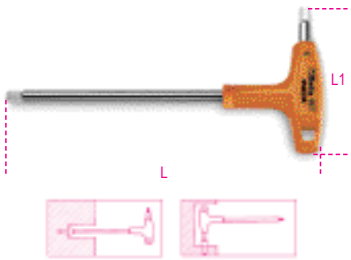
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**4,90**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**5,00**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**5,10**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**5,25**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**5,60**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**5,65**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**7,35**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**7,95**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**8,85**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**11,10**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**13,20**	2	000961999



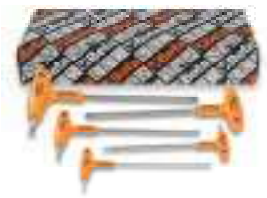
	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**62,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**5,75**	1	000961459

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable



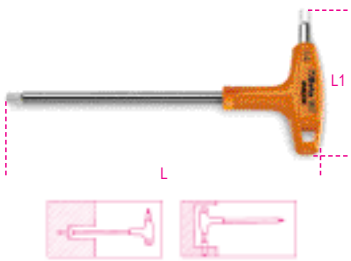
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	10,00	2	000961935
3	153	55	10,40	2	000961936
4	179	70	10,70	2	000961938
5	200	84	11,50	2	000961940
6	221	95	12,40	2	000961941
7	236	106	14,50	2	000961942
8	255	117	17,20	2	000961943
10	285	132	21,50	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	55,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	108,00	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	8,15	2	000961861
7/64	153	55	4	9,40	2	000961862
1/8	179	70	4	10,30	2	000961863
9/64	179	70	5	10,90	2	000961864
5/32	200	84	6	13,00	2	000961865
3/16	200	84	6	13,90	2	000961866
7/32	221	103	7	14,60	2	000961867
1/4	236	106	8	15,20	2	000961868
5/16	255	117	10	20,70	2	000961869
3/8	285	132	12	22,40	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	96,00	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	65,50	1	001110315
200	8	24	58	87,50	1	001110320
250	10	30	70	107,50	1	001110325

920INOX-A

Douille 6 pans,
en acier inoxydable

1/2"



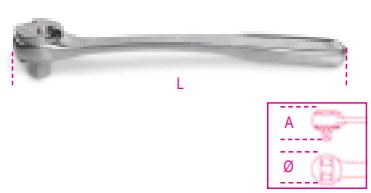
DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	26,00	2	009203008
9	16	10	40	28,00	2	009203009
10	17	10	40	29,50	2	009203010
11	18	11	40	31,50	2	009203011
12	19	11	40	33,50	2	009203012
13	20	11	40	35,50	2	009203013
14	21	11	40	37,00	2	009203014
15	23	11	40	39,50	2	009203015
16	24	11	40	41,00	2	009203016
17	25	11	40	42,00	2	009203017
18	26	13	42	43,50	2	009203018
19	28	13	42	46,50	2	009203019
20	29	13	42	48,50	1	009203020
21	30	13	43	49,00	1	009203021
22	31	15	43	49,50	1	009203022
24	34	15	43	58,50	1	009203024
27	38	18	46	71,50	1	009203027
30	42	20	46	85,00	1	009203030
32	44	20	46	93,50	1	009203032

920/55INOX

Cliquet réversible carré
mâle 1/2"
à 72 dents,
en acier inoxydable

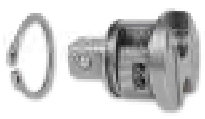
72
1/2"



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	173,00	1	009203882

920/R55INOX

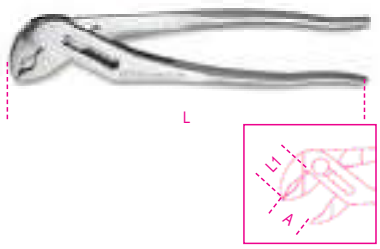
1/2"
72



	€		
920/R55INOX	62,50	1	009203879

1048INOX

Pince multiprise entrepassée,
en acier inoxydable
• Modèle 7 positions



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	115,50	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	78,00	1	010820350

1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe
en acier inoxydable
Embout décentré
joint ouvert



L mm	L1 mm	€		
180	39	80,00	1	011500518

1153INOX

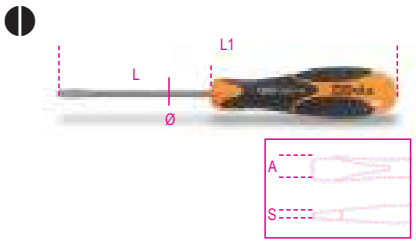
Pince universelle réglable "mécanicien",
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	€		
150	26	81,00	1	011530315

1290INOX

Tournevis pour vis à fente
en acier inoxydable

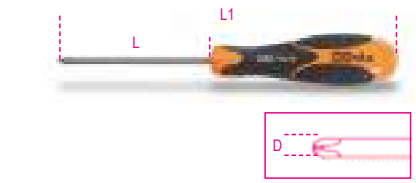


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**6,10**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**6,25**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**6,70**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**7,95**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**8,85**	4	012900451

1292INOX

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®,
en acier inoxydable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**5,25**	4	012920403
1x4,5x80	189	**6,85**	4	012920409
2x6x100	220	**8,20**	4	012920418

1293INOX/D8

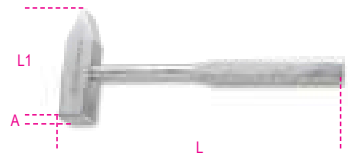
Jeu de tournevis
en acier inoxydable



		€		
1293INOX/D8		**56,00**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

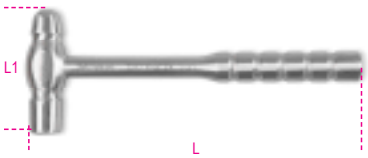
Marteau de mécanicien
en acier inoxydable



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**68,00**	1	013700375

1377INOX

Marteau américain
en acier inoxydable



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**47,50**	1	013770623
340	220	90	**66,50**	1	013770634

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





	€		
C20TSS	**213,50**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C04TSS-7

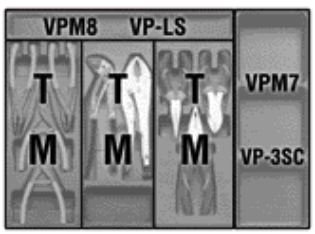
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg

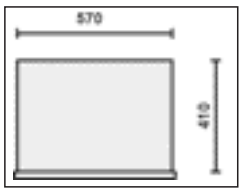


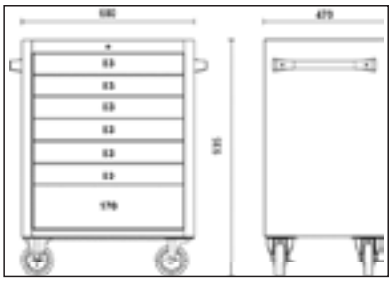




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

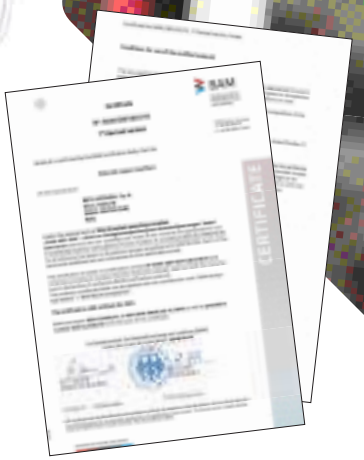






	€		
C04TSS/7	2.090,00	1	024003077

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS



Les outils antidéflagrants sont certifiés par l'institut de recherche et d'essai BAM, conformément à la Directive européenne 99/92/EC

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.

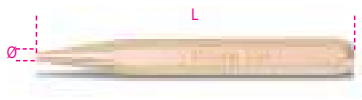
ATTENTION : Risque d'explosion en présence d' ACÉTYLÈNE.

Les outils antidéflagrants ont des caractéristiques mécaniques différentes de celles des outils courants en acier.
Nous recommandons de les utiliser avec une attention particulière, en évitant les surcharges.

CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

ATEX	MOYENNE BASSE	TRÈS BASSE
GAZ	**ZONE 1** Zone où pendant les activités normales il peut se former une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard.	**ZONE 2** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.
POUSSIÈRE	**ZONE 21** Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.	**ZONE 22** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.

30BA
Chasse-clous antidéflagrant



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	43,00	1	000300806
8	150	17	53,00	1	000300808
10	150	19	63,50	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant



Ø mm	L mm	€		
3	110	18,80	1	000310853
4	110	40,50	1	000310854
6	115	61,00	1	000310856
8	120	70,50	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	27,00	1	000310876
★7	13	150	31,50	1	000310877
★12	18	175	67,50	1	000310882
★13	29	255	209,00	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant



⬢ mm	L mm	€		
14	150	66,50	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
200	22	87,00	1	000340801
250	24	148,50	1	000340803
300	25	187,00	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
150	40	37,50	1	000390801
230	40	126,00	1	000390802
250	40	203,00	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante



⬢ mm	L mm	€		
6x6	105	35,50	1	000420806
7x7	105	39,00	1	000420807
8x8	120	43,50	1	000420808
9x9	120	49,50	1	000420809
10x10	135	54,50	1	000420810
11x11	135	57,50	1	000420811
12x12	150	63,00	1	000420812
13x13	150	64,50	1	000420813
14x14	175	67,50	1	000420814
15x15	175	70,00	1	000420815
16x16	195	73,00	1	000420816
17x17	200	76,00	1	000420817
18x18	215	79,50	1	000420818
19x19	220	80,50	1	000420819
20x20	230	85,50	1	000420820
21x21	240	95,00	1	000420821
22x22	250	98,00	1	000420822
24x24	268	113,00	1	000420824
26x26	290	135,00	1	000420826
27x27	290	160,50	1	000420827
28x28	290	198,00	1	000420828
30x30	313	200,00	1	000420830
32x32	333	215,00	1	000420832
34x34	360	245,00	1	000420834
35X35	360	274,00	1	000420835
36x36	355	294,00	1	000420836
38x38	430	315,00	1	000420838
41x41	430	375,00	1	000420841
46x46	480	435,00	1	000420846
50x50	520	460,00	1	000420850
55x55	560	510,00	1	000420855
60x60	580	545,00	1	000420860
★65x65	595	630,00	1	000420865
★70x70	630	695,00	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	41,00	1	000420946
5/16x5/16	120	41,00	1	000420947
11/32x11/32	135	52,50	1	000420948
3/8x3/8	128	56,50	1	000420950
7/16x7/16	135	64,00	1	000420951
15/32x15/32	140	68,50	1	000420949
1/2x1/2	140	71,50	1	000420953
9/16x9/16	163	77,00	1	000420954
★19/32x19/32	195	93,00	1	000420955
5/8x5/8	177	94,00	1	000420956
11/16x11/16	195	100,00	1	000420957
3/4x3/4	215	101,50	1	000420959
13/16x13/16	230	117,50	1	000420961
7/8x7/8	235	121,50	1	000420962
15/16x15/16	256	135,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	145,00	1	000420963
1x1	266	145,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	163,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	215,50	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	233,50	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	274,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	330,00	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante



⬢ mm	L mm	€		
6x7	90	24,50	1	000550801
8x9	100	25,50	1	000550802
8x10	100	26,50	1	000550795
9x11	110	29,00	1	000550797
10x11	120	29,00	1	000550803
12x13	130	39,00	1	000550804
★12x14	130	48,00	1	000550846
13x14	133	47,50	1	000550799
14x15	145	48,50	1	000550805
14x17	150	51,50	1	000550806
16x17	165	52,00	1	000550807
17x19	170	69,00	1	000550847
18x19	170	70,00	1	000550809
★19x22	185	80,00	1	000550810
20x22	185	81,00	1	000550811
21x23	210	87,00	1	000550813
22x24	210	105,50	1	000550815
24x26	230	125,00	1	000550817
24x27	230	131,50	1	000550818
25x28	230	144,00	1	000550819
27x29	246	172,00	1	000550820
30x32	265	200,00	1	000550822
36x38	320	256,00	1	000550826
36x41	335	275,00	1	000550828
41x46	355	341,00	1	000550829
★46x50	370	395,00	1	000550830
★50x55	385	425,00	1	000550831
★55x60	415	535,00	1	000550832

55BA-AS

Clé à fourches antidéflagrante



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	32,50	1	000550853
1/2x9/16	130	38,00	1	000550854
5/8x11/16	160	59,50	1	000550857
3/4x13/16	180	75,50	1	000550859
7/8x15/16	210	104,00	1	000550865
1x1.1/16	230	139,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	184,50	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	214,50	1	000550872

58BA

Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	125	64,00	1	000580817
19	125	65,50	1	000580819
22	135	66,50	1	000580822
24	150	72,50	1	000580824
27	165	87,50	1	000580827
30	180	109,50	1	000580830
32	190	126,50	1	000580832
★34	200	159,00	1	000580834
36	210	161,00	1	000580836
38	220	165,00	1	000580838
41	230	187,50	1	000580841
46	240	223,50	1	000580846
50	255	253,00	1	000580850
★55	305	324,00	1	000580855
★60	315	386,00	1	000580860
★65	335	462,00	1	000580865
★70	370	563,00	1	000580870
★75	375	652,00	1	000580875
★80	400	777,00	1	000580880
★85	400	900,00	1	000580885
★90	445	1.074,00	1	000580890
★95	445	1.235,00	1	000580895
★100	485	1.440,00	1	000580900
★110	513	1.765,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	68,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	70,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	72,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	81,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	92,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	90,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	122,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	144,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	166,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	191,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	207,50	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	265,00	1	000580970

78BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	145	64,00	1	000780817
19	145	69,50	1	000780819
22	165	72,00	1	000780822
24	140	88,00	1	000780824
27	155	103,00	1	000780827
30	165	119,00	1	000780830
32	180	128,00	1	000780832
34	192	139,50	1	000780834
36	208	150,00	1	000780836
38	215	178,00	1	000780838
41	225	222,50	1	000780841
46	245	247,00	1	000780846
50	250	290,00	1	000780850
55	265	350,00	1	000780855
60	275	372,00	1	000780860
65	295	400,00	1	000780865
70	310	438,00	1	000780870
75	325	493,00	1	000780875
80	340	535,00	1	000780880
★85	355	678,00	1	000780885
★90	380	820,00	1	000780890
★95	390	929,00	1	000780895
★100	410	1.066,00	1	000780900
★105	420	1.140,00	1	000780903
★110	445	1.255,00	1	000780901
★120	480	1.615,00	1	000780902

78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante



"	L mm	€		
11/16	145	72,50	1	000780908
3/4	145	74,50	1	000780909
7/8	155	84,00	1	000780935
15/16	165	92,00	1	000780936
★31/32	165	95,50	1	000780937
1	175	109,50	1	000780938
★1.1/16	175	114,50	1	000780939
1.1/8	180	129,00	1	000780940
1.3/16	185	128,50	1	000780941
1.1/4	177	143,00	1	000780910
★1.5/16	200	140,50	1	000780954
★1.3/8	205	157,00	1	000780911
1.7/16	208	203,50	1	000780912
★1.1/2	215	205,00	1	000780913
★1.9/16	225	231,00	1	000780947
★1.11/16	225	242,50	1	000780962
1.5/8	225	240,00	1	000780914
★1.3/4	235	253,00	1	000780963
1.13/16	243	273,00	1	000780916
1.7/8	235	278,00	1	000780915
2	254	319,00	1	000780918
2.3/16	264	371,00	1	000780920
2.3/8	275	413,00	1	000780922
★2.9/16	286	422,00	1	000780924
★2.15/16	311	523,00	1	000780926
★3.1/8	325	587,00	1	000780928
★3.1/2	355	736,00	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
10	200	80,50	1	000890810
11	210	82,50	1	000890811
12	220	84,50	1	000890812
13	230	86,00	1	000890813
14	240	87,50	1	000890814
16	260	94,50	1	000890816
17	270	99,00	1	000890817
18	280	113,00	1	000890818
19	300	114,00	1	000890819
20	310	134,50	1	000890820
22	330	133,00	1	000890822
24	350	152,00	1	000890824
27	370	185,50	1	000890827
30	400	205,50	1	000890830
32	420	215,50	1	000890832

90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	122	26,50	1	000900801
8x9	128	34,00	1	000900802
10x11	155	37,50	1	000900803
12x13	175	43,00	1	000900806
14x15	200	56,00	1	000900808
14x17	220	56,50	1	000900809
16x17	230	65,00	1	000900811
16x18	235	65,00	1	000900812
18x19	265	73,00	1	000900815
20x22	295	86,00	1	000900818
21x23	298	92,00	1	000900820
22x24	315	109,50	1	000900821
24x26	333	148,50	1	000900822
24x27	340	148,50	1	000900823
30x32	395	211,00	1	000900824
34x36	410	291,00	1	000900826
★36x41	450	407,00	1	000900828
★41x46	470	509,00	1	000900829
★46x50	490	578,00	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	Ø mm	€		
24	38	169,00	1	000910824
27	42	187,50	1	000910827
30	48	199,00	1	000910830
32	49	227,50	1	000910832
36	54	244,00	1	000910836
41	62	279,00	1	000910841
★46	69	379,00	1	000910846
★50	75	391,00	1	000910850
★55	82	415,00	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	214,50	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	278,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	375,00	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante



mm	L mm	€		
21x22	345	416,00	1	000930821

95BA

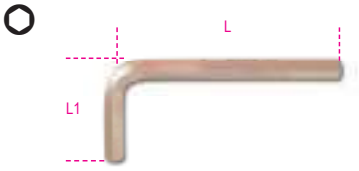
Clé polygonale double droite, antidéflagrante



mm	L mm	€		
7x9	115	28,50	1	000950801
8x10	115	30,50	1	000950802
10x11	140	35,50	1	000950804
10x12	140	38,50	1	000950805
12x14	145	45,00	1	000950806
14x17	165	56,50	1	000950807
★16x18	170	73,00	1	000950809
★17x19	185	61,00	1	000950808
★18x19	185	80,50	1	000950810
★19x22	200	97,00	1	000950812
★21x23	230	112,50	1	000950815
★24x27	255	140,00	1	000950817
★30x32	295	209,50	1	000950820

96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	57,50	1	000960760
2	50	16	58,00	1	000960762
2,5	56	20	62,50	1	000960761
3	63	21	63,50	1	000960763
4	69	25	64,00	1	000960764
5	78	29	65,00	1	000960765
6	88	33	67,00	1	000960766
7	93	34	70,00	1	000960767
8	97	36	73,00	1	000960768
9	104	37	77,00	1	000960769
10	110	39	80,00	1	000960770
12	122	44	92,00	1	000960772

96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	60,00	1	000961800
2	50	16	61,00	1	000961801
2,5	63	20	67,00	1	000961802
3	60	20	69,50	1	000961803
3,5	70	25	70,50	1	000961799
4	66	25	72,50	1	000961804
5	75	28	73,50	1	000961805
6	84	32	78,00	1	000961806
8	92	36	85,00	1	000961808
10	102	40	91,00	1	000961810
12	113	45	109,00	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	46,50	1	000962831
★5/64	59	25	48,00	1	000962832
★3/32	59	25	50,50	1	000962833
★7/64	59	25	53,00	1	000962834
★1/8	59	25	55,50	1	000962835
★9/64	64	29	58,00	1	000962836
★5/32	65	30	61,00	1	000962837
★3/16	79	31	65,50	1	000962838
★7/32	85	37	67,00	1	000962839
★1/4	85	37	70,00	1	000962840
★5/16	92	44	76,00	1	000962842
★3/8	110	45	81,50	1	000962844
★7/16	119	48	95,00	1	000962845
★1/2	140	55	116,00	1	000962846

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante



mm	A mm	€		
32-75	4,0	135,50	1	000990803
50-120	4,5	212,00	1	000990805
115-170	4,5	353,00	1	000990811

110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante



L mm	A max	€		
100	13	101,00	1	001100810
150	18	110,00	1	001100815
200	24	127,00	1	001100820
250	30	155,00	1	001100825
300	36	218,00	1	001100830
375	46	308,00	1	001100837
★450	55	431,00	1	001100845
★600	65	730,00	1	001100860

330BA

Coupe-tubes antidéflagrant



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	525,00	1	003300802

330BA/2R

Couteau et goupille de rechange pour 330BA pour tuyaux de gaz, antidéflagrant



	€		
330BA/2-R	57,00	1	003300822

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	172,00	1	003630815
200	1" gas	30	178,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	197,00	1	003630825
300	2" gas	60	250,00	1	003630830
350	2" gas	60	323,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	488,00	1	003630845
600	3" gas	90	688,00	1	003630860

378BA

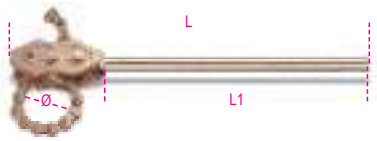
Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	479,00	1	003780800
530	2" gas	579,00	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	806,00	1	003860806
900	200	750	1.355,00	1	003860809

921BA

Douille 12 pans antidéflagrante

12"



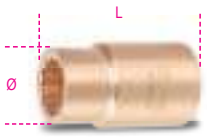
⬢ mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	48,00	1	009210808
9	24,0	40	51,50	1	009210809
10	16,5	40	56,50	1	009210810
11	17,5	40	56,50	1	009210811
12	18,5	40	60,50	1	009210812
13	19,5	40	64,00	1	009210813
14	20,0	40	65,50	1	009210814
15	21,5	40	68,00	1	009210815
16	24,0	40	71,00	1	009210816
17	25,0	40	75,50	1	009210817
18	25,0	40	78,00	1	009210818
19	28,0	42	81,00	1	009210819
20	29,0	42	87,00	1	009210820
21	30,0	43	88,50	1	009210821
22	30,5	43	91,50	1	009210822
24	34,0	43	107,50	1	009210824
25	36,0	43	115,50	1	009210825
26	37,5	43	122,00	1	009210826
27	37,5	45	129,50	1	009210827
28	38,9	46	136,50	1	009210828
30	41,5	46	156,00	1	009210830
32	43,5	46	175,00	1	009210832



921BA-AS

Douille 12 pans antidéflagrante

12"



⬢ "	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	58,00	1	009210958
3/8	24,0	40	62,50	1	009210960
7/16	24,0	40	68,00	1	009210961
1/2	24,0	40	70,00	1	009210963
9/16	24,0	40	77,00	1	009210964
5/8	25,0	40	89,00	1	009210966
11/16	25,5	40	94,50	1	009210967
3/4	28,0	42	103,00	1	009210969
13/16	30,0	43	109,50	1	009210971
7/8	31,5	43	118,50	1	009210972
15/16	34,0	43	126,00	1	009210974
1	36,0	43	141,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	152,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	202,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	247,50	1	009210986

921BA/21 - 921BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	81,00	1	009210842
921BA/22	250	31	115,00	1	009210844

921BA/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	91,50	1	009210845

921BA/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante

12"



L mm	€		
250	144,00	1	009210846

921BA/50

Cliquet antidéflagrant

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	123,50	1	009210850

921BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

12"

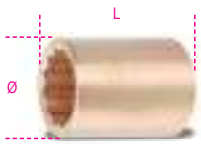


■	€		
1/2"	36,50	1	009210851

926BA

Douille 12 pans antidéflagrante

3/4"



⬢ mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	97,00	1	009260822
24	40	55	108,50	1	009260824
26	40	55	126,00	1	009260826
27	40	55	133,00	1	009260827
28	41	55	158,00	1	009260828
30	43	60	159,50	1	009260830
32	45	60	178,00	1	009260832
34	48	60	192,00	1	009260834
36	50	60	207,50	1	009260836
38	53	60	221,50	1	009260838
41	57	65	244,00	1	009260841
46	63	65	284,00	1	009260846
50	68	70	310,00	1	009260850

926BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante

3/4"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	158,50	1	009260872

926BA/42

Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante

3/4"



L mm	€		
400	259,00	1	009260876

926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	235,00	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

3/4"



■	€		
3/4"	76,50	1	009260881

937BA

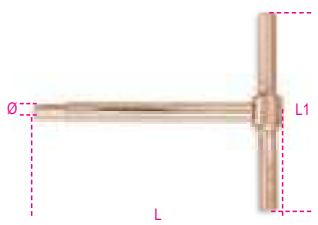
Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	68,50	1	009370813
17	260	51	97,00	1	009370817
19	270	55	102,50	1	009370819
22	278	59	132,50	1	009370822
24	286	63	144,00	1	009370824
27	294	69	152,00	1	009370827
30	302	75	166,00	1	009370830
32	310	81	181,50	1	009370832
★36	330	85	212,50	1	009370836
★41	350	90	258,00	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	108,00	1	009510904
5	100	90	112,50	1	009510905
6	100	90	119,00	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant



L mm	A mm	€		
250	39	95,00	1	009610802
350	55	144,00	1	009610806

963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante



L mm	A mm	€		
500	24	271,00	1	009630801
★800	24	432,00	1	009630803
★1000	30	918,00	1	009630805

964BA

Clé à bonde antidéflagrante



L mm	€		
385	231,50	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



L mm	€		
★964BA/L 510	1.445,00	1	009640821

965BA

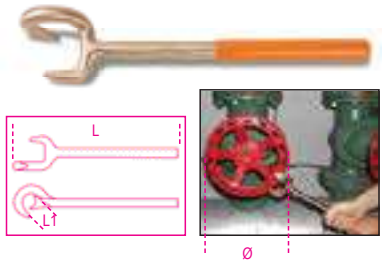
Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	112,50	1	009650830
32	50	300	154,50	1	009650832
35	47	250	127,00	1	009650835
40	50	300	146,00	1	009650840
45	58	350	188,50	1	009650845
48	62	375	198,00	1	009650848
50	67	400	215,50	1	009650850
55	73	450	258,00	1	009650855
60	79	500	278,00	1	009650860
★65	82	550	315,00	1	009650865
★70	85	600	348,00	1	009650870

966BA

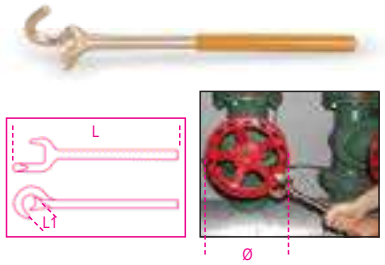
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	250,00	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	243,00	1	009660812
430	48	250÷400	344,00	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	151,00	1	010320820

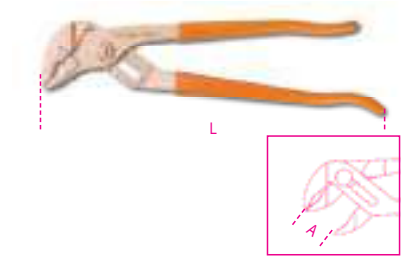
1036BA

Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



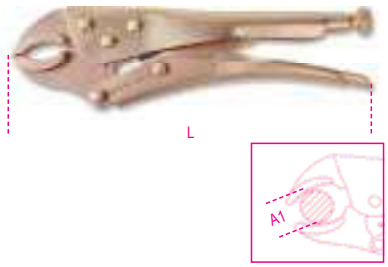
L mm	● mm	€		
200	40÷100	151,00	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



L mm	A max mm	€		
250	32	209,50	1	010460801
★300	52	276,00	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



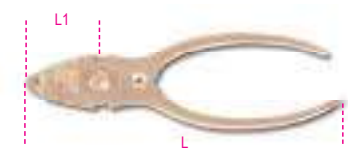
L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	217,00	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
160	22	140,00	1	010820801

1137BA
Pince d'artificier



L mm	L1 mm	€		
185	30	285,00	1	011370801

1137BA/RC
Lame pour 1137BA



	€		
1137BA/RC	55,00	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
200	40	169,00	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	144,00	1	011620815

1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	144,00	1	011660815

1270BA
Tournevis pour vis à fente à lame antidéflagrante



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	26,50	1	012700803
4x100	209	31,50	1	012700804
5x150	250	42,50	1	012700805
6x150	270	45,50	1	012700806
10x250	382	66,00	1	012700810
8x200	312	48,50	1	012700808

1272BA
Tournevis pour vis Phillips® à lame antidéflagrante



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	35,50	1	012720801
2x6x150	270	47,00	1	012720802
3x8x200	332	54,00	1	012720803

1277BA
Tournevis pour vis Torx®, antidéflagrant



✪	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	32,50	1	012770810
T15	75	184	5	34,00	1	012770815
T20	100	209	6	46,00	1	012770820
T25	125	209	6	49,50	1	012770825
T30	150	270	6	54,50	1	012770830
T40	200	332	8	65,00	1	012770840

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	92,00	1	013700805
1000	35	340	137	163,00	1	013700810

1370BA/MR
Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	17,20	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	20,40	1	013700870

1370BA/PL
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche in fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	92,00	1	013700815
1000	35	340	137	163,00	1	013700820

1375BA/PL

Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	122,00	1	013750800

1377BA

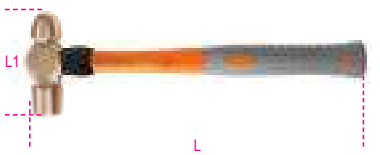
Marteau américain antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	61,00	1	013770834

1377BA/PL

Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	61,00	1	013770884

1379BA

Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	118,00	1	013790850

1380BA

Massette antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	200,00	1	013800810
1500	118	400	242,00	1	013800815
2000	126	400	322,00	1	013800820

1380BA/MR

Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	20,40	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	20,40	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	20,40	1	013800870

1380BA/PL

Massette antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	111,00	1	013800955
1000	94	350	206,00	1	013800960
1500	115	400	287,00	1	013800965
2000	125,5	400	383,00	1	013800970

1381BA

Masse antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	803,00	1	013810850
★8000	190	900	1.380,00	1	013810858

1381BA/MR

Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	34,50	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	38,50	1	013810878

1381BA/PL

Masse antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	735,00	1	013810885
8000	204	900	1.355,00	1	013810888

1390BA

Maillet à embouts nylon antidéflagrant



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	169,00	1	013900805

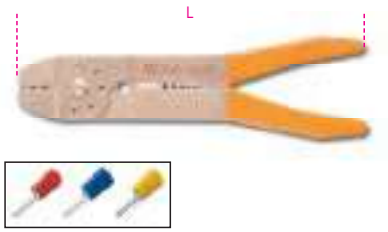
1390BA/R

Embout en nylon pour 1390BA



D mm	€		
52	35,50	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



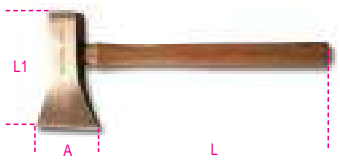
mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	194,00	1	016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	36,00	1	017010810
200	16	14	58,00	1	017010814
250	18	14	70,00	1	017010815
350	19	17	184,50	1	017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	164,50	1	017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	442,00	1	017030150

1703BA/PL
Pelle antidéflagrante



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	363,00	1	017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant



A mm	€		
60	84,00	1	017170801
80	92,50	1	017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant



A mm	L mm	€		
100	220	176,50	1	017170805

1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante



	L mm	€		
1719BA8/P	200	108,00	1	017190801
1719BA8/M	200	111,00	1	017190805
1719BA8/R	200	115,00	1	017190810
1719BA8/T	200	106,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	106,00	1	017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante



	L mm	€		
1719BA12/P	300	200,50	1	017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
500	300	328,00	1	017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium



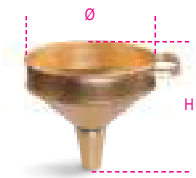
L mm	€		
300	59,50	1	017280801

1737BA
Brosse antidéflagrante



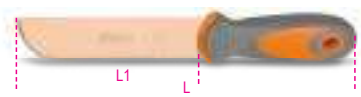
L mm	A mm	€		
294	29	42,50	1	017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant



Ø mm	H mm	€		
160	150	65,00	1	017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant



L1 mm	L mm	€		
145	250	99,50	1	017760801

1784BA
Ciseaux antidéflagrants



L mm	€		
225	172,00	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-dévissage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (45 mn)

1,1 kg







	€		
1972/12	276,00	1	019720012

1972/18

Perceuse visseuse à percussion 18 V brushless -ultra compacte-

Moteur digital sans brosses (brushless) : offre une considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, extrême compacité, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche.
- Couple jusqu'à 75 Nm et 2100 tours/mn (550 tours/mn en 1ere vitesse); perce des diamètres jusqu'à 13 mm dans l'acier et 45 mm dans le bois
- Ultra compacte : seulement 192 mm de longueur
- Mandrin de 13 mm en acier avec douille libre en pointe pour ne pas abimer les surfaces en cas de frottement
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et sélecteur pour les fonctions de perçage, perçage avec percussion et vissage avec embrayage à 20 positions
- Boîte d'engrenages entièrement métallique pour améliorer la robustesse et la durée
- Batteries de 5Ah avec indicateur de charge
- 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
- Clip pour ceinture droite/gauche
- LED d'éclairage frontale
- Avec poignée latérale pour utilisation à couple élevé
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 5 Ah et chargeur rapide (80 min)

2,2 kg









	€		
1972/18	656,00	1	019720018

1982/12EF

Clé à chocs réversible à percussion 12V

Idéal pour les espaces restreints, exerce un couple élevé de 115 Nm et s'utilise d'une seule main

- 0-2.000 rpm / 0-3.000 rpm
- Batteries de 2Ah avec indicateur de charge sur corps de la machine
- Ultra compacte : seulement 163 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Entraînement hexagonal 1/4" avec douille de blocage
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Triple LED d'éclairage frontal
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- 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
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (45 min)

1,1 kg







	€		
1982/12EF	273,00	1	019820012

1984/18QM

Clé à chocs réversible à percussion 18V brushless

Moteur digital sans brosses (brushless) : offre une considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, extrême compacité, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche.
- Batteries de 5Ah avec indicateur de charge
- Ultra compacte : seulement 196 mm de longueur
- Carré mâle de 1/2" avec anneau de retenue de la douille
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Triple LED d'éclairage frontal
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Triple autoprotection de la batterie (thermique, surcharge et contrôle de l'éventuelle disparité de charge entre les cellules) offre une plus grande sécurité et garantit des prestations élevées dans le temps

4 modes sélectionnables :
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM
A: 450Nm Arrêt automatique - jusqu'à ce que la clé à chocs ne détecte une rotation libre, elle applique le maximum de couple/vitesse (450Nm; 2750 RPM).
Lorsque l'écrou arrive en fin de course et ne tourne plus, la clé à chocs continue d'appliquer le maximum du couple pendant 1 seconde puis se recalibre sur le niveau le plus bas pour ne pas endommager l'écrou.
- Fournie dans un coffret rigide avec adaptateur porte-embouts hexagonal de 1/4", 2 batteries au lithium-ion de 5 Ah et chargeur rapide (80 min)

2,3 kg





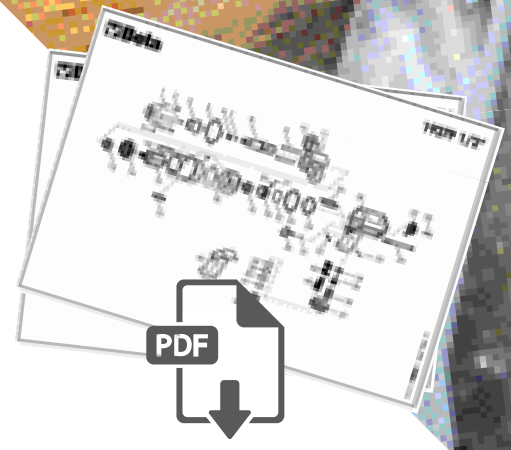


	€		
1984/18QM	768,00	1	019840018

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

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"



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**

■ "	€		
1/4	145,50	1	019210001

1921M1
Cliquet réversible compact

1/4"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6●10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	130,00	1	019210005

1921M2
Cliquet réversible compact

3/8"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M6●10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	124,00	1	019210015

1921N3
Cliquet réversible

1/2"



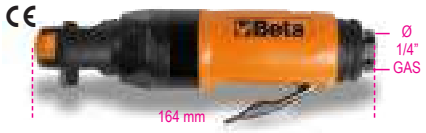
Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M8●13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	140 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	131,00	1	019210025

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**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	€		
1/4	0,6	207,50	1	019220006

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**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	€		
3/8	0,6	207,50	1	019220010

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou	**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	€		
1/2	1,5	324,00	1	019220013

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou	**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	€		
3/8	0,5	183,50	1	019240025

1924B

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	353 Nm
Capacité vis/écrou	**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	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	80 l/min
Poids	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	161,50	1	019240021

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	**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	130 l/min
Poids	**2,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,3	252,00	1	019270007

1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	204,00	1	019270030

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	**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	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	229,00	1	019240007

1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	285,00	1	019270008

1927B

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à "Pin Clutch"**



Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Torque max.	705 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	133 l/min
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	132,00	1	019270022

1927AN

Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• **Mécanisme de simple frappe**

1/2"

CE



Vitesse à vide	**4.700 tours/min**
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Capacité vis/écrou	CI 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
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	**356,00**	1	019270012

1927G

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

1/2"

CE



Vitesse à vide	**9500 tours/min**
Torque max.	250 Nm
Capacité vit/écrou	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14⬢21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	**294,00**	1	019270050

1927SP-AM

Support magnétique pour clé à chocs pneumatique

• **Équipé de deux aimants à haute tenue avec caoutchouc de protection**
• **Permet de loger 1 clé à chocs 1/2", 4 douilles et 1 clé dynamométrique**
• **Capacité : 10 kg**



g	€		
400	**56,00**	1	019270000

1928XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE



Vitesse à vide	**5.100 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18⬢27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min
Poids	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	**397,00**	1	019280030

1928CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	**600,00**	1	019280007

1928DA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	**467,00**	1	019280022

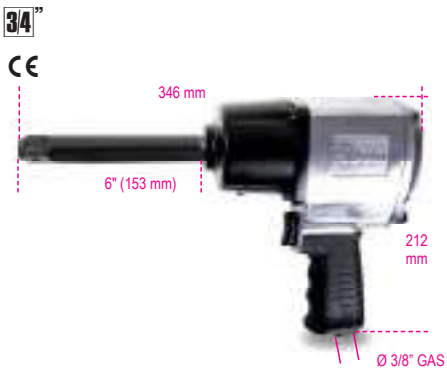
1928DAL

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

CE



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**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	**549,00**	1	019280023

1928K4

Coffret clé à chocs réversible
et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

3/4"

CE



728L 27-30-32-36 mm

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids clé à chocs	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	511,00	1	019280104

410x330x106 mm

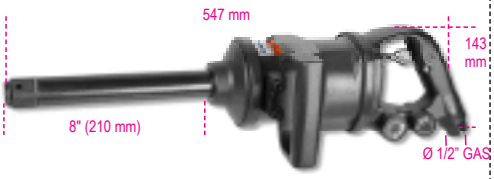
1930LH

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Torque max.	2.441 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	804,00	1	019300030

1930LA

cle a chocs reversible

•**Système de frappe double marteaux**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 rpm**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	820,00	1	019300037

1930CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	320 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	782,00	1	019300022

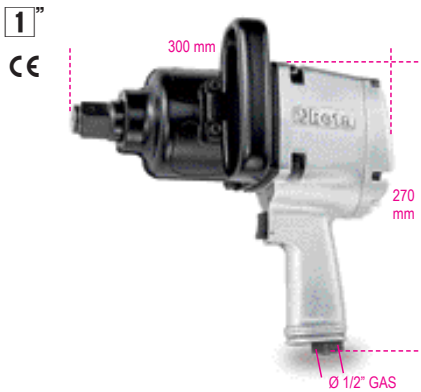
1930PA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	350 l/min
Poids	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	681,00	1	019300032

1930A

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	716,00	1	019300036

1930HLA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	3.661 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M33●50 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	**1.100,00**	1	019300040

1931CD6

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**2.600 tours/min**
Capacité mandrin	1÷6 mm
Puissance	**0,23 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**159,50**	1	019310006

1931CD13

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1,0÷13 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**210,50**	1	019310013

1930ZL

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	4.068 Nm
Capacité vis/écrou	**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 1/2	15	**1.430,00**	1	019300070

1931CD10

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1 kg**

kg	€		
1,0	**145,00**	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	**159,50**	1	019310030

1932B10
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,44 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	97,00	1	019320040

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	127,00	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	168,00	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	132,50	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	251,00	1	019330011

1933AN90-H
Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,1 kg

kg	€		
1,1	251,00	1	019330021

1933
Meuleuse droite

• **Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	380 g

g	€		
380	87,50	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	98,50	1	019330005

1933L
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**270 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	111,00	1	019330015

1933IL
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	1,4 kg

kg	€		
1,4	151,50	1	019330010

1933AN90
Meuleuse à renvoi d'angle

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	510 g

g	€		
510	111,00	1	019330020

1934BV
Nettoyeur à basse vitesse

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**3.700 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,37 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	0,84 kg

g	€		
840	126,00	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
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	115,00	1	019340010

1934MAV70
Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse à vide	**70.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,08 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
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	206,50	1	019340030

1935F

Visseuse pneumatique réversible



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Champ couple de serrage	4-16 Nm
Capacité vis	**6-9 M**
Porte-embouts	⬣ 1/4"
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	141,00	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	265,00	1	019360024

1936/5A

Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	248,00	1	019360025

1936/7A

Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**7600 giri/min**
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	**1,3 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	906 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	495,00	1	019360027

1937 2,5

Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 2,5 mm**



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre 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 intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**
Poids	0,86 kg

kg	€		
0,86	315,00	1	019370000

1937

Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 5 mm**



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	**5/16"-24**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**
Poids	0,86 kg

kg	€		
0,86	328,00	1	019370001

1937R/P

Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937



1937R/P	36,50	1	019370002

1937KC

Coffret mini ponceuse roto-orbitale

- Diamètre orbite 4 mm
- 2 plateaux de ponçage Ø 50 mm et Ø 75 mm
- 10 disques de papier de verre abrasif Ø 50 mm avec grain 400, 600, 800
- 10 disques de papier de verre abrasif Ø 75 mm avec grain 400, 600, 800



Vitesse à vide	**15000 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**50 - 75 mm**
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids ponceuse	**0,64 kg**
Poids kit	1,4 kg

kg	€		
1,4	215,50	1	019370171

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	12,50	1	019370175
50	600	12,50	1	019370176
50	800	12,50	1	019370177
75	400	16,70	1	019370178
75	600	16,70	1	019370179
75	800	16,70	1	019370180

*** Les prix indiqués sont pour 10 pièces**

1937KL

Mini polisseuse revolver orbitale

- Plateau de polissage Ø 75 mm
- 2 éponges pour lustrer Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Laine d'agneau Ø 90 mm - 1937/KL-DLA



Vitesse à vide	**3.200 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**75 mm**
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids polisseuse	**0,75 kg**
Poids kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	209,50	1	019370161

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	16,30	1	019370164
1937KL-DSB	90	16,30	1	019370165
1937KL-DSG	90	16,30	1	019370166

1937K...

Plateau per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		23,00	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	23,50	1	019370163

1937RT

Ponceuse orbitale en matériau composite, avec aspiration

- Diamètre orbite 5 mm
- Plateau rectangulaire (100x110 mm)
- Plateau delta (125x95 mm)

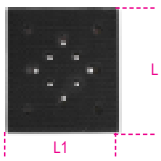


Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	180 l/min
Poids	**0,9 kg**
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	396,00	1	019370021

1937RT/R

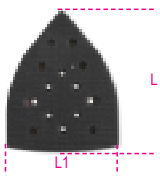
Plateau rectangulaire pour 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/R	110	100	31,00	1	019370022

1937RT/T

Plateau delta pour 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/T	125	95	30,00	1	019370023

1937M

Ponceuse multifonction
avec 16 accessoires



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids ponceuse	**1,5 kg**
Poids kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	519,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M

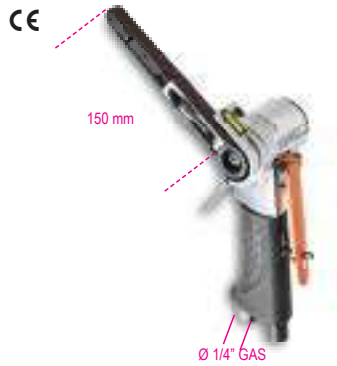


	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**19,80**	1	019370101
1937M-02	30		**19,80**	1	019370102
1937M-03	11		**16,30**	1	019370103
1937M-04	23		**16,30**	1	019370104
1937M-05	11		**16,30**	1	019370105
1937M-06	23		**16,30**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**48,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**16,30**	1	019370108
1937M-09	26	07	**16,30**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**16,30**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**16,30**	1	019370111

*** Les prix indiqués sont pour 6 pièces**

1937N10

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	**10x330 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**374 l/min**
Poids	0,9 kg

kg	€		
0,9	215,50	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**20,70**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**20,70**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**20,70**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**20,70**	1	019370152

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1937N20

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**16.000 tours/min**
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	**20x520 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**400 l/min**
Poids	1,6 kg

kg	€		
1,6	237,50	1	019370051

1937N20-GR

Bandes abrasives pour 1937N20



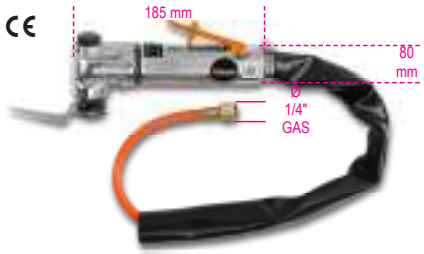
	P	€		
1937N20-GR60	60	**27,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**27,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**27,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**27,50**	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1938

Couteau vibrant dépose-vitres

• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm

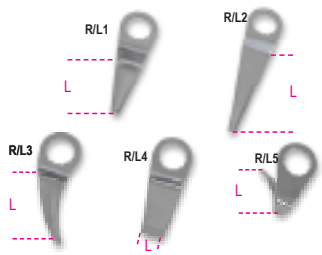


Nombre d'oscillations à la minute	**20.000**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	**200 l/min**
Poids	1,0 kg

kg	€		
1,0	148,50	1	019380021

1938R/L

Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€		
1938R/L1	57	**14,50**	1	019380041
1938R/L2	90	**30,00**	1	019380042
1938R/L3	50	**17,90**	1	019380043
1938R/L4	16	**26,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**30,00**	1	019380045

1938R/S5

Jeu de 5 lames pour 1938

	€		
1938R/S5	**118,50**	1	019380055

1940

Marteau burineur



Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	110,00	1	019400001

1940MT

Ressort de retenue pour 1940



	€		
1940MT	9,60	5	019400110

1940S...

Burins pour marteau burineur 1940



	€		
1940SN	9,90	5	019400020
1940ST	9,90	5	019400021
1940SD	9,90	5	019400022
1940SPS	9,90	5	019400023
1940SDT	9,90	5	019400024

1940/S5

Jeu de 5 burins pour 1940



	€		
1940/S5	45,00	1	019400030

1940E10

Marteau burineur

- **Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm**



Nombre de coups à la minute	**2.900**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 10 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur der 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	€		
1,7	131,50	1	019400010

1940E10/MT

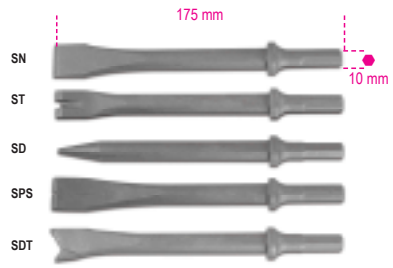
Ressort de tenue pour 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,00	5	019400112

1940E10/S...

Burins pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/SN	6,40	5	019400040
1940E10/ST	6,40	5	019400041
1940E10/SD	6,40	5	019400042
1940E10/SPS	6,40	5	019400043
1940E10/SDT	6,40	5	019400044

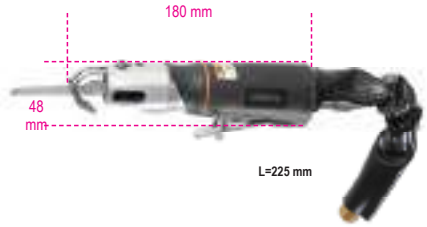
1940E10/S5

Jeu de 5 burins pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/S5	32,00	1	019400050

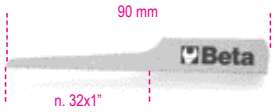
1942A
Scie alternative



Nombre de cycles par minute	**10.000**
Longueur der la course	10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
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	249,00	1	019420000

1942LR
Lames Bimétal
pour scie alternative 1942A



	€		
1942LR	5,60	5	019420032

1944A
Dérouilleur à aiguilles axial



Nombre de coups à la minute	**3.800**
Course du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	254,00	1	019440011

1944N
Dérouiller à aiguilles



Nombre de coups à la minute	**3800**
Corse du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	265,00	1	019440002

1944AR
Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	30,50	1	019440015
1944AR 3	3	19	29,50	1	019440005

1944PA
Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	33,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	25,00	1	019440006

1945S
Agrafeuse

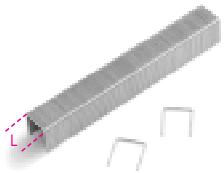
• Utilise des agrafes type 80, section 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longueur 4 - 16 mm, largeur 12,8 mm



Capacité du chargeur	**157 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4,2 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,34 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,9	128,00	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	12,50	1	019450004
1945S/G6	6	4,80	1	019450006
1945S/G8	8	5,40	1	019450008
1945S/G10	10	6,00	1	019450010
1945S/G12	12	6,70	1	019450012
1945S/G14	14	7,30	1	019450014
1945S/G16	16	8,00	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

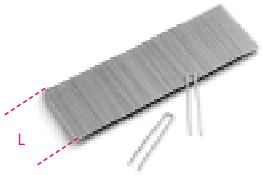


Capacité du chargeur	**100 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**5 - 8 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**1,12 l/cycle**
Peso	1,16 kg

kg	€		
1,16	182,00	1	019450200

1945C/G...

Agrafes type 90, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), longueur 5,8 mm, pour 1945C

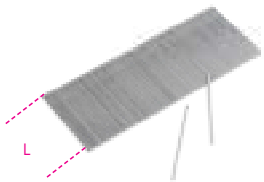


	L mm	€		
1945C/G16	16	**9,75**	1	019450216
1945C/G19	19	**11,70**	1	019450219
1945C/G22	22	**12,80**	1	019450222
1945C/G25	25	**15,00**	1	019450225
1945C/G28	28	**15,90**	1	019450228
1945C/G32	32	**18,40**	1	019450232
1945C/G35	35	**20,00**	1	019450235
1945C/G38	38	**21,90**	1	019450238
1945C/G40	40	**23,60**	1	019450240

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945C/GP...

Clous type
B12, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm, pour 1945C



	L mm	€		
1945C/GP15	15	**5,10**	1	019450255
1945C/GP16	16	**5,25**	1	019450256
1945C/GP20	20	**6,25**	1	019450260
1945C/GP25	25	**7,30**	1	019450265
1945C/GP30	30	**8,45**	1	019450270
1945C/GP32	32	**9,20**	1	019450272
1945C/GP35	35	**9,90**	1	019450275
1945C/GP38	38	**10,80**	1	019450278
1945C/GP40	40	**11,10**	1	019450280
1945C/GP45	45	**12,30**	1	019450285
1945C/GP50	50	**13,40**	1	019450290

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945P

Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

- **Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm**

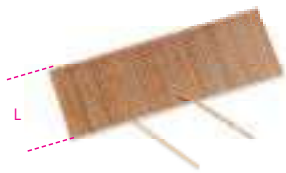


Capacité du chargeur	**145 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,27 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,87	**192,50**	1	019450100

1945P/S...

Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**6,00**	1	019450112
1945P/S15	15	**6,55**	1	019450115
1945P/S18	18	**7,15**	1	019450118
1945P/S20	20	**8,25**	1	019450120
1945P/S21	21	**8,40**	1	019450121
1945P/S22	22	**8,55**	1	019450122
1945P/S25	25	**9,20**	1	019450125
1945P/S30	30	**10,50**	1	019450130
1945P/S35	35	**12,10**	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	€		
1,7	**202,50**	1	019460021

1946C4,8

Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Puissance de traction	**8.900 N**
Longueur de la course	15 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,6 l/cycle**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	**457,00**	1	019460006

1946C7,8

Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Puissance de traction	**16.900 N**
Longueur de la course	22,5 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 7,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**4,9 l/cycle**
Poids	1,8 kg

kg	€		
1,8	**711,00**	1	019460008

1946C/T...

Têtes pour rivets structurels



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**23,70**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**23,70**	1	019460018

1946KF
Riveteuse pour embouts filetés

• Fournie assemblée pour rivets filetés en acier, acier inox, aluminium et cuivre, M4, M5, M6, M8



Puissance de traction	**14.235 N**
Longueur de la course	7 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable M8**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,1 l/cycle**
Poids riveteuse	2,1 kg
Poids kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	1.460,00	1	019460012

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF



	€		
1946KF/M4	**52,00**	1	019460124
1946KF/M5	**52,00**	1	019460125
1946KF/M6	**52,00**	1	019460126
1946KF/M8	**52,00**	1	019460128

1947
Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



Dimension du tuyau	**50x210 mm**
Capacité de la cartouche	350 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4,8 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	49,00	1	019470001

1947H
Pistolet à silicone

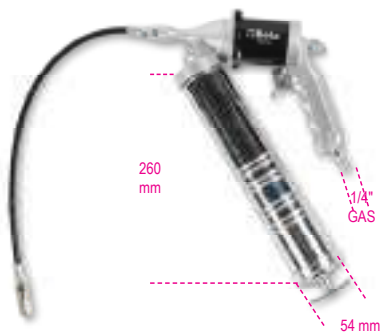


Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**750 g**

g	€		
750	197,50	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" GAZ
Pression d'utilisation: 4÷10 bars
Poids:1,9 kg



	€		
1947G	**117,50**	1	019470051

1947M
Pistolet à silicone monocomposant



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	3 ÷ 5 bar
Ø busse	**1,6 - 2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	250 l/min
Poids	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	275,00	1	019470021

1947M -...
Buses pour 1947M



	€		
1947M-ST	**2,55**	10	019470025
1947M-T	**1,55**	10	019470026
1947M-P	**2,05**	10	019470027

*** Les prix indiqués se réfèrent à 10 pièces**

1948
Crayon à graver



Dureté maximum	**60 HRC**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Consommation d'air moyenne	50 l/min
Poids	**150 g**
Peso	150 g

g	€		
150	163,00	1	019480001

1948PR

Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

- **Dureté maximum : 60 HRC**



	€		
1948PR	111,50	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**

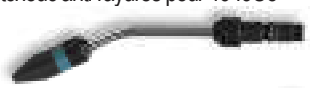


Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	10 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 80°C**
Poids	93 g

g	€		
93	26,00	1	019490030

1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5



	€		
1949U5/A	4,90	1	019490131

1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5



	€		
1949U5/B	4,95	1	019490132

1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5



	€		
1949U5/C	6,35	1	019490133

1949U5/D

Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5



	€		
1949U5/D	4,60	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité



	€		
1949U5/E	2,26	1	019490135

1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Buse en caoutchouc anti-éraflure, remplaçable**



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	87 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	120 g

g	€		
120	12,80	1	019490022

1949BC/RU

5 buses en caoutchouc pour 1949BC

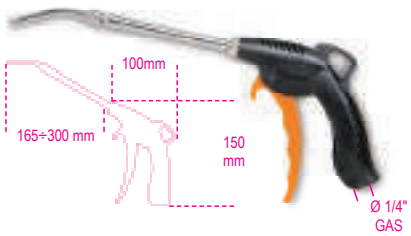


	€		
1949BC/RU	15,70	1	019490122

1949T

Soufflette progressive télescopique

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm**



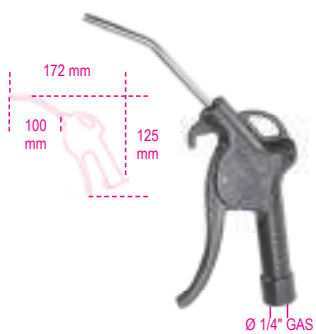
Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	144 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	190 g

g	€		
190	17,40	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	€		
130	11,10	5	019490027

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	€		
140	**12,30**	5	019490035

1949DGT

Pistolet de gonflage des pneus numérique

- Pression d'utilisation : 0÷11 bars (2.0÷160 psi)
- 4 unités de mesure : psi/bar/kgcm2/kpa
- Afficheur LCD rétroéclairé
- Fonction remise à l'état initial
- Arrêt automatique après 3 minutes
- Bouton d'échappement de la pression
- Résolution : 0,05 bars
- Corps en ABS, étui protecteur en caoutchouc sur le manomètre, poignée antichoc et antiglisse
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA
- Compatible avec l'embout 1916G 1/4"



	bar	g	€		
1949DGT	0-11	500	**123,00**	1	019490020

1949GPE

Pistolet pour gonflage de pneus

- **Pression d'utilisation : 0÷11 bars (10÷160 psi)**
- **Fonction de décharge de la pression**
- **Fonction de mesure de la pression uniquement**
- **Manomètre avec revêtement en caoutchouc antichoc**
- **Rotation du tube à 360°**



	bar	g	€		
1949GPE	0÷11	640	**97,00**	1	019490008

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	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**186,00**	1	019490011

1949M

Pistolet pour gonflage de pneus



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**64,00**	1	019490400

1951

Pistolet de lavage

- **Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres**



Vitesse à vide	
Capacité réservoir	1 L
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	110 l/min
Poids	**650 g**

g	€		
650	**151,00**	1	019510051

1901BM/8

Enrouleur automatique,
boîtier en matière plastique antichoc
pour l'air comprimé ou l'eau froide

- **Pression d'utilisation: max. 12 bar**

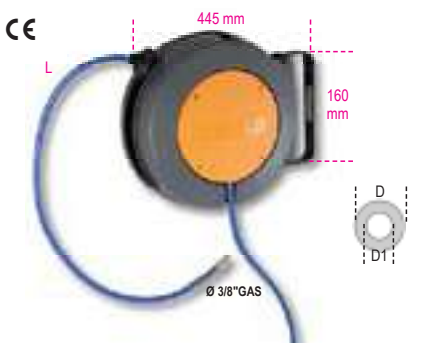


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	9+1	1/4"	**193,50**	1	019010111

1901T/10

Enrouleur automatique
corps en matière plastique antichoc
pour l'air comprimé ou l'eau froide

- **Pression d'utilisation maximum : 15 bar**

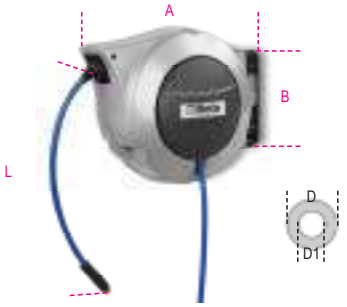


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
10x14	15+1	3/8"	**239,00**	1	019010210

1910/8 - 1910/10

Enrouleur automatique
à boîtier en aluminium,
pour l'air comprimé ou l'eau froide

• **pression d'utilisation maximum : 15 bars**



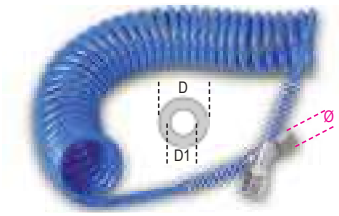
D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
8x12	9+1	375	130	1/4"			
1910/8					**328,00**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
10x14	15+1	490	160	3/8"			
1910/10					**485,00**	1	019100010

1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

• **Pression d'utilisation maximum 12 bars**

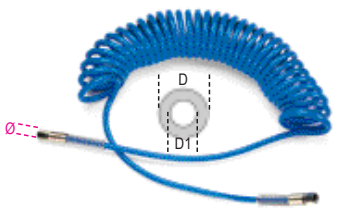


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**19,80**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**22,10**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**28,50**	1	019140060

1915B

Tuyau spiralé en
polyuréthane 95 Shore,
extensible sur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

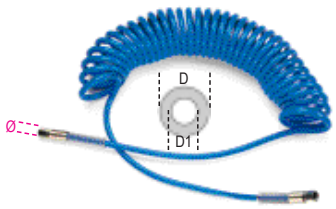


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**26,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**32,00**	1	019150012
11x16	3/8"	**52,00**	1	019150013

1915C

Tuyau spiralé en
polyuréthane 95 Shore,
extensible sur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

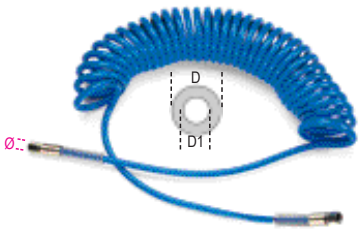


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**32,00**	1	019150014
8x12	1/4"	**38,50**	1	019150015
11x16	3/8"	**66,50**	1	019150016

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"	**49,50**	1	019150115
11x16	3/8"	**83,50**	1	019150116

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore,
longueur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**35,50**	1	019150017
11x16	3/8"	**60,50**	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"	**45,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**78,00**	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"	**153,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**258,00**	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien,
filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**2,00**	5	019160001
3/8"	**3,15**	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen,
filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**2,65**	5	019160005
3/8"	**4,15**	5	019160010
1/2"	**4,15**	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Européen,
filetage femelle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**2,75**	5	019160055
3/8"	**3,15**	5	019160060

1916JM

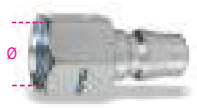
Embout rapide profil Asiatique,
filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,85**	1	019160406
3/8"	**4,10**	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	4,65	1	019160456
3/8"	4,85	1	019160460

1916R

Embout rapide profil Européen,
coupler cannelé, embout conique BSPT



D1 mm	€		
6	1,85	5	019160106
8	2,04	5	019160108
11	2,15	5	019160111

1917M

Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

- **Accoupable à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	8,60	5	019170001
3/8"	8,60	5	019170003
1/2"	10,60	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"	9,30	5	019170005
3/8"	9,30	5	019170010
1/2"	9,70	5	019170014

1917JM

Raccord universel à billes
pour profil Asiatique,
filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	14,00	1	019170406
3/8"	14,40	1	019170410
1/2"	14,70	1	019170412

1917JF

Raccord à billes pour profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	14,40	1	019170456
3/8"	15,00	1	019170460

1917RG

Raccord tournant universel

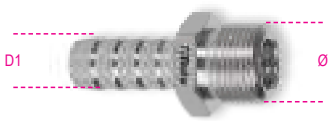
- **En aluminium, filetage femelle, embout cylindrique BSP, filetage mâle, embout cylindrique BSP**
- **Couplage à tous les embouts avec profil Italien et Européen**
- **Rotation libre même en absence d'air connecté**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	13,30	1	019170252

1918

Raccord cannelé, filetage mâle



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	2,00	3	019180008
10	3/8"	3,10	3	019180010
12	1/2"	4,60	3	019180012

1919FE1/4

Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Filetage du manomètre	1/8" GAS BSPT
Débit maximum	**750 l/min**
Pression d'entrée maximum	9,5 bar
Pression d'utilisation	**0,5 - 8,5 bar**
Température d'utilisation	5 - 60 °C
Capacité de filtrage	**5 micron**
Capacité cuves	15 cl air / 25 cl huile
Poids	**700 g**

g	€		
700	94,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	16,30	1	019190210

1919RF-FE1/4

Manomètre de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	5,25	1	019190230

1919RM-FE1/4

Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	8,20	1	019190220

1919F1/4
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Débit maximum	1000 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 c huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	123,50	1	019190250

1919F3/8
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSPT**
Débit maximum	1350 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	123,50	1	019190350

1919F1/2
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/2" GAS BSPT**
Débit maximum	2500 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	123,50	1	019190450

1919RB-F
Paire de cuves pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RB-F	19,80	1	019190510

1919RF-F
Elément filtrant de rechange pour 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RF-F	6,80	1	019190530

1919RM-F
Manomètre de rechange pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" and 1/2"



	€		
1919RM-F	10,50	1	019190520

1919ML
Mini-lubrificateur



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	13,70	1	019190030
3/8"	63	36	15,20	1	019190032

1919SC
Mini-séparateur de condensation



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	17,50	1	019190035

1919L
Huile lubrifiante ISO 32

Densité à 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosité à 40°C	32 cSt
Infiammabilité COC	**210°C**



cc	€		
500	13,00	5	019190050



MOBILIER D'ATELIER
ET COMPOSITIONS D'OUTILS

			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS						SACOCHES ET BOÎTES À OUTILS													CHARIOT PORTE-OUTILS	
		N. Pièces	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4 C5 C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Maintenance générale	35							398														
5915VU/1	Maintenance générale	45									399	399	399	399			399	399					
5915VU/2	Maintenance générale	49								400							400			400	400		
5915VU/3	Maintenance générale	74								401		401	401	401					401	401	401		
5915VU/4	Maintenance générale	80																		402	402		
5915VU/5	Maintenance générale	111													403							403	403
5915VU/AS	Maintenance générale	68										404								404	404		
5980EL/A	Électronique	57		417		417	417																
5980EL/B	Électronique	98			418		418	418															
5980ET/A	Microtechnique	70		414		414									414								
5980ET/B	Microtechnique	64			415		415	415							415								
5980ID	Hydraulique	35	419																				
5980MQ	Microtechnique	46			416																		
5980U/BIKE	Réparation motos et vélos	90												410							410		
5914VU/M	Maintenance générale	109														397							
5940SBK	Réparation motos et vélos	125																				433	433
5941KART	Automobile	41										436	436	436			436	436					
5941VU-M	Maintenance générale	64																				434	

2001/B26

Trousse en tissu avec 26 outils



	€		
2001/B26	**179,00**	1	020010060

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
1201	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	€		
2001/BV	**40,00**	1	020010051

2005PA/D

Porte-outils poche double vide en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/D	**50,00**	1	020050000

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/S	**17,00**	1	020050020

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir



mm	€		
530x190x210	**180,00**	1	020090200

2009ID

Composition avec sacoche de plombiers



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**648,00**	1	020090013

2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles
Double fermeture avec combinaison



mm	€		
470x410X185 mm	**209,00**	1	020280010

2028E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**891,00**	1	020280014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**930,00**	1	020280018

2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, en aluminium profilé

2 panneaux porte-outils intérieurs



mm	€		
490x380x230	**287,00**	1	020290000

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2029BG-MQ (2029/VV+5980MQ)	**1.585,00**	1	020290257
2029 ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.305,00**	1	020290021
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.255,00**	1	020290017

2029/RT

Bandoulière universelle pour sac et valises



	€		
2029/RT	**18,50**	1	020290900

2032/TV

Valise porte-outils en matière plastique

2 panneaux porte-outils
Poche porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles



mm	€		
430x370x200	**372,00**	1	020320110

2032/TE

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.093,00**	1	020320328
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.054,00**	1	020320314

2033 P/VV

Valise porte-outils en aluminium, parois en ABS

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles



mm	€		
500x380x200	**380,00**	1	020330300

2033P

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	**1.400,00**	1	020330227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	**1.062,00**	1	020330214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	**1.345,00**	1	020330215

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	**399,00**	1	020360000

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.420,00**	1	020360223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.365,00**	1	020360218

2037/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, 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 inclus.
2 serrures homologuées TSA avec clé.
Poignée ergonomique revêtue de caoutchouc.



mm	€		
420x325x275 mm	**583,00**	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	**724,00**	1	020380000

2041UC

Valise Utility Case avec 33 outils



	€		
2041UC	**268,00**	1	020410210

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
1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1834/70 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	**599,00**	1	020510210

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
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
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202 ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN 3.6 x 140 mm
BME-SB 19 mm x 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Valise Home Bag avec 24 outils



	€		
2055HB	**163,50**	1	020550220

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
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202 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

	mm	€		
490x410x210		**387,00**	1	020600101

2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**36,00**	1	020800060

2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**2,35**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**55,00**	1	020800000

2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**2,90**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**4,40**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**8,20**	1	020800020
295x75x65 mm			

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	**86,00**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**404,00**	1	021040122

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique



	€		
C5	**120,00**	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	**438,00**	1	021050122

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues



	€		
C6T	**180,50**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**498,00**	1	021060123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Sacoche porte-outils en tissu technique

2 panneaux porte-outils intérieurs amovibles
Poche intérieure porte-PC
2 poches extérieures avant
Fond intérieur en matière plastique avec séparateurs amovibles





	€		
C7	**187,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**522,00**	1	021070112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**875,00**	1	021070114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique



	€		
C8	**195,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**549,00**	1	021080022

470x370x280 mm - 4 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	**76,00**	1	021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	**430,00**	1	021090022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**764,00**	1	021090024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandoulière pour C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



	€		
C9/RT	**11,30**	1	021090900

C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10	**102,00**	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	**456,00**	1	021100031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**790,00**	1	021100034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**818,00**	1	021100036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10S	**82,00**	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	**436,00**	1	021100041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**770,00**	1	021100044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Boîte à outils en tissu



	€		
C11	**67,00**	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	**421,00**	1	021110031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**755,00**	1	021110034

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 utilisé avec chariot porte-outils C8



	€		
C12	**157,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**879,00**	1	021120028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.177,00**	1	021120029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.028,00**	1	021120056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance



	€		
C13	**236,50**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

Chariot portre-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- **Structure en polypropylène à injection qui garantit una grande résistance aux chocs.**
- **La partie avant, protégée par le couvercle, accueille 4 tiroirs 470x255 mm extractibles :**
1 tiroir hauteur 30 mm
2 tiroirs hauteur 60 mm
1 tiroir hauteur 90 mm
- **Serrure centralisée avant permettant de fermer simultanément les deux couvercles, supérieur et avant.**
- **Deux poignées latérales**
- **4 roues résistantes arrière**
- **Plateau supérieur amovible**
- **Panneau porte-outils intégré dans le couvercle**
- **3 bacs de rangement inclus**
- **Plaque d'identification porte-nom**
- **Prédisposition pour la fermeture avec cadenas TSA**



	€		
C14	**743,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**1.535,00**	1	021140011

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	**44,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**399,00**	1	021150232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**366,00**	1	021150234

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	**56,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**410,00**	1	021150242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**744,00**	1	021150245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides, en boîte à outils en matière plastique, avec plateau en mousse compacte



	€		
2115PL-MQ32	**964,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide



	€		
C16	**79,00**	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	**433,00**	1	021160102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**767,00**	1	021160105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**63,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**417,00**	1	021170042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**751,00**	1	021170045
CP17L	**85,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**440,00**	1	021170142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**773,00**	1	021170145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique



	€		
C18	**35,00**	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	**389,00**	1	021180032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique



C19
450x200x160 mm

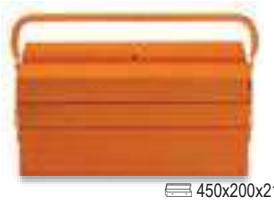


C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**42,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**730,00**	1	021190025
C19L	**64,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**752,00**	1	021190125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**61,00**	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	**396,00**	1	021200061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**749,00**	1	021200063
2120 VU/4 (C20+5915VU4)	**807,00**	1	021200064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**777,00**	1	021200068
C20L	**73,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**408,00**	1	021200161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**761,00**	1	021200163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**819,00**	1	021200164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**789,00**	1	021200168

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





	€		
C20TSS	**213,50**	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	**157,00**	1	022000150
C22BM-O	**204,00**	1	022000160
C22BL-O	**250,00**	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	**175,00**	1	022000269
C22WL-O	**245,00**	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	**523,00**	1	022000240
C22PL-O	**834,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

SERVANTES MOBILES D'ATELIER ET COFFRES

				N. Pièces	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SL	C24SA/6	C24SA/7	C24SL-CAB	C37/6	C24SA-XL/7	C37/7	C39/6	C39/7
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106	420	420	420													
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99	421	421	421													
		5902VI	Industrie	107	382	382		382												
		5904VG/3	Automobile	132						425	425									
		5905VG/1	Automobile	94																
		5905VG/2	Automobile	118																
		5910VI/3	Industrie	297																
	avec supports	5954VG	Automobile	128																
		5954VI	Industrie	133																
		5957U-P	Maintenance générale	133																
		5957VG	Automobile	174																
		5957VI	Industrie	162																
		5958U	Maintenance générale	85																
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/1M	Automobile	76				422	422	422	422									
		5904VG/2M	Automobile	170				423	423	423	423									
		5904VU/1M	Maintenance générale	91				393	393	393	393									
		5904VU/2M	Maintenance générale	151				394	394	394	394									
		5927VU/M	Maintenance générale	108	405	405	405													
		5935ET/1MB	Microtechnique	95																
		5935VG/1MB	Automobile	98																
		5935VI/1MB	Industrie	94																
		5935VI/2MB	Industrie	133																
		5935VU/1MB	Maintenance générale	154																
		5945VUM	Maintenance générale	231																
		5988ROAD/7M	Réparation motos et vélos	333																
		5988U6/M	Maintenance générale	214							412									
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98				383	383	383	383									
		5904VI/2T	Industrie	153				384			384									
		5904VI/3T	Industrie	142																
		5904VG/2T	Automobile	99				424	424	424	424									
		5904VG/3T	Automobile	102				426	426	426	426									
		5904VG/5T	Automobile	153				427		427	427									
		5904VU/2T	Maintenance générale	104				395	395	395	395									
		5904VU/3T	Maintenance générale	146				396	396	396	396									
		5908VG/2T	Automobile	212																
		5908VI/2T	Industrie	232																
		5910VG/3T	Automobile	202																
		5910VI/3T	Industrie	261																
		5938U/2T	Maintenance générale	210																

C24S/8 C37/8	C24SA-XL/8 C24SA/8 C39/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39SM C39MD	C39T	C45	C54S	RSC55	RSC55PS	C57SP C57SB C57SA	C58P	C59C C59A	C59B
										420								
										421								
			382	382														
425													425				425	425
			428															
			429															
						387												
												437	437					
												391	391					
														408	408			
															438			
															392			
											409			409		409		
422	422			422				422	422				422				422	422
423	423			423				423	423				423				423	423
393	393			393				393	393				393				393	393
394	394			394				394	394				394				394	394
			405															
							413											
							432											
							389											
							390											
							406											
								435			435							
411	411			411														411
412	412			412					412				412					412
383	383			383					383	383			383				383	383
384	384			384					384				384				384	384
385	385			385					385				385					385
424	424			424					424	424			424				424	424
426	426			426					426	426			426				426	426
427	427			427					427				427				427	427
395	395			395					395	395			395				395	395
396	396			396					396	396			396				396	396
				430														
386	386			386														386
					431													
					388													
								407										

C22S

Coffre à trois tiroirs

Caractéristiques principales :
• 3 tiroirs (588x257 mm),
montés sur glissières à billes de précision :
1 tiroir hauteur 50 mm
2 tiroirs hauteur 70 mm.
• Serrure centralisée frontale.
• Poignées latérales escamotables pour le transport.

19 kg



C22S-O



C22S-G

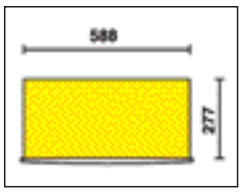


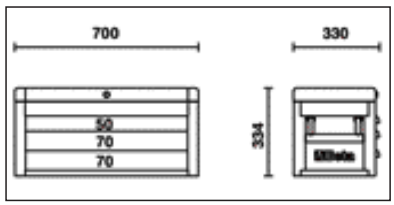
C22S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C22S-O	336,00	1	022000501
C22S-G	336,00	1	022000502
C22S-R	336,00	1	022000503

C23S

Coffre à cinq tiroirs

Caractéristiques principales :
• 5 tiroirs (588x257 mm),
montés sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs hauteur 50 mm
3 tiroirs hauteur 70 mm.
• Serrure centralisée frontale.
• Poignées latérales escamotables pour le transport.

26 kg



C23S-G



C23S-R

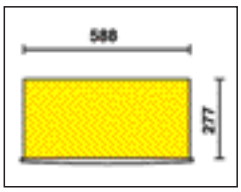


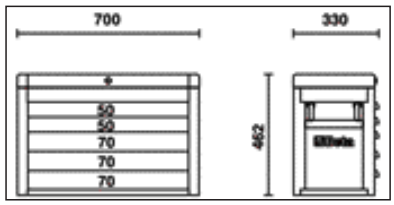
C23S-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23S-O	474,00	1	023000501
C23S-G	474,00	1	023000502
C23S-R	474,00	1	023000503

CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :
• Plan de travail en ABS permettant de superposer les coffres C22S, C23S, C23SC.
• Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
• Quatre roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein).
• Capacité maximum : 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	170,00	1	023000610

C23SC

Coffre à huit tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 50 mm
3 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 100 mm.
• Serrure centralisée frontale.
• Poignées latérales escamotables pour le transport.

28 kg


C23SC-G

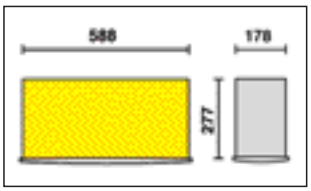

C23SC-R

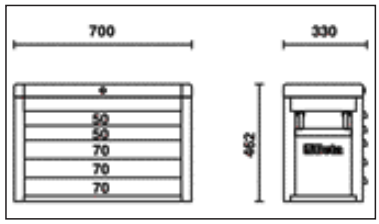

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23SC-O	533,00	1	023000511
C23SC-G	533,00	1	023000512
C23SC-R	533,00	1	023000513

C23ST

Coffre à cinq tiroirs

Coffre à 5 tiroirs
de 588x367mm de 70mm
de hauteur permettant
le rangement des plateaux
thermoformés,montés sur
glissières à billes de précision.
• Possibilité d'application du
kit avec 4 roues et poignée
(2300ST/KIT en option).

36 kg


C23ST-G


C23ST-R

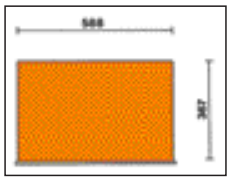

C23ST-O

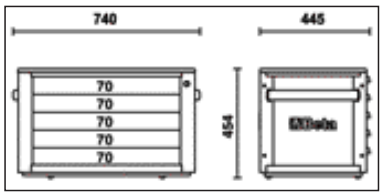


h	max
70 mm	25 kg









	€		
C23ST-O	530,00	1	023000521
C23ST-G	530,00	1	023000522
C23ST-R	530,00	1	023000523

2300ST/KIT

Kit avec 4 roues et poignée pour C23ST

• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont deux avec frein).
• Poignée télescopique

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	165,00	1	023000950

C24S/5

Servante mobile d'atelier à cinq tiroirs

Caractéristiques principales :
• 5 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
2 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST.
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

52 kg

800 kg



C24S/5-O



C24S/5-G



C24S/5-R

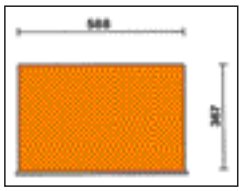
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

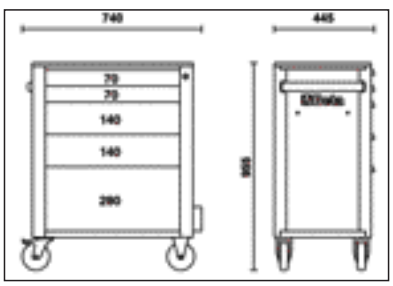












	€		
C24S/5-O	760,00	1	024002051
C24S/5-G	760,00	1	024002052
C24S/5-R	760,00	1	024002053

C24S/6

Servante mobile d'atelier à six tiroirs

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
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST.
• Porte-flacon latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24S/6-O



C24S/6-G



C24S/6-R

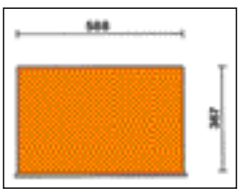
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

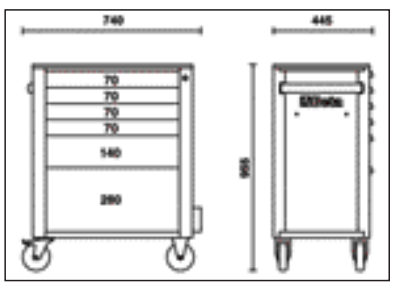












	€		
C24S/6-O	806,00	1	024002061
C24S/6-G	806,00	1	024002062
C24S/6-R	806,00	1	024002063

C24S/7

Servant mobile d'atelier à sept tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST.
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

58 kg

800 kg



C24S/7-O



C24S/7-G



C24S/7-R

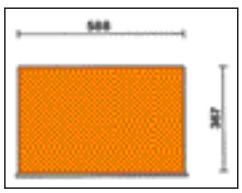
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

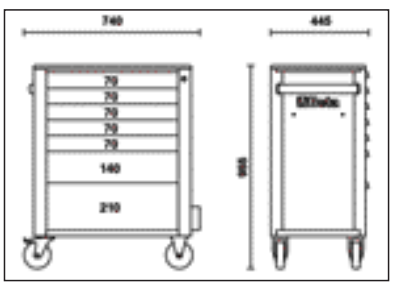












	€		
C24S/7-O	854,00	1	024002071
C24S/7-G	854,00	1	024002072
C24S/7-R	854,00	1	024002073

C24S/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
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST.
• Porte-flacon latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

61 kg

800 kg



C24S/8-O



C24S/8-G



C24S/8-R

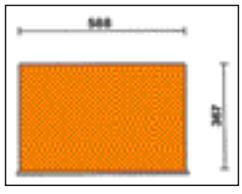
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

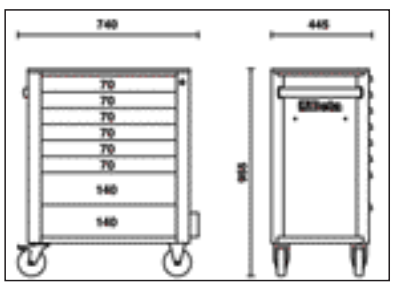












	€		
C24S/8-O	904,00	1	024002081
C24S/8-G	904,00	1	024002082
C24S/8-R	904,00	1	024002083

C24SA/6

Servante mobile d'atelier à 6 tiroirs
avec système anti-basculement

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
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• 4 roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de chargement : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

55 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



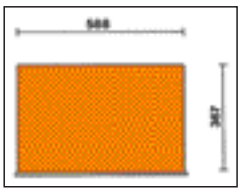
C24SA/6-R

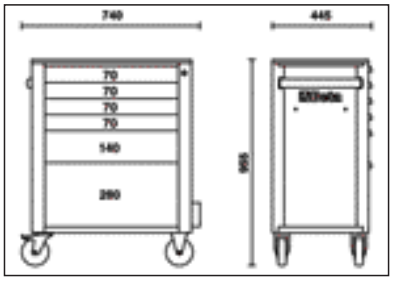
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	€		
C24SA/6-O	831,00	1	024002161
C24SA/6-G	831,00	1	024002162
C24SA/6-R	831,00	1	024002163

C24SA/7

Servante mobile à 7 tiroirs,
avec système anti-basculement

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.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs
• Quatre roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Porte-flacons latéral incorporé.

58 kg

800 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



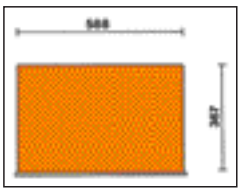
C24SA/7-R

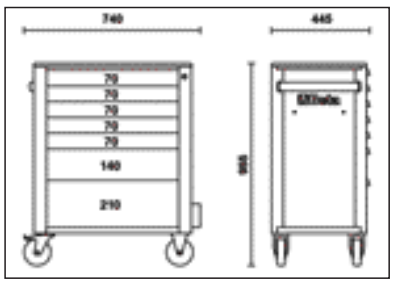
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	€		
C24SA/7-O	880,00	1	024002171
C24SA/7-G	880,00	1	024002172
C24SA/7-R	880,00	1	024002173

C24SA/8

Servante mobile d'atelier à 8 tiroirs
avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs - hauteur 70 mm
2 tiroirs - hauteur 140 mm
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• 4 roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de chargement : 800 kg.
• Plan de travail thermoplastique sur lequel il est possible d'installer un coffre C22S, C23S, C23SC ou C23ST
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

61 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



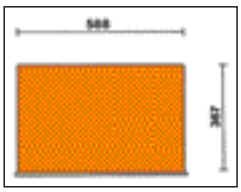
C24SA/8-R

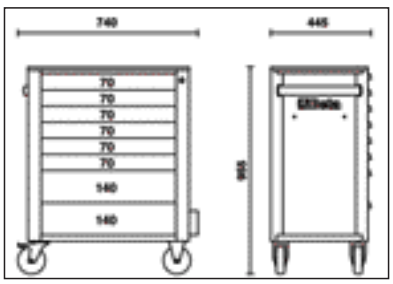
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	€		
C24SA/8-O	928,00	1	024002181
C24SA/8-G	928,00	1	024002182
C24SA/8-R	928,00	1	024002183

C24SA-XL/7

Servante mobile à 7 tiroirs,
avec système anti-basculement,
modèle long

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 882x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm.
• Plan de travail en ABS haute résistance, avec 6 bacs de rangement.
• Façade en nylon haute résistance, avec porte-étiquettes incorporé.
• Fonds de tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de charge statique: 1000 kg.
• Porte-flacons latéral incorporé.

84 kg



C24SAXL/7-O

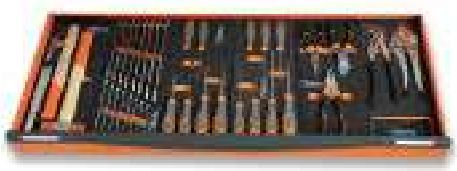


C24SAXL/7-G



C24SAXL/7-R

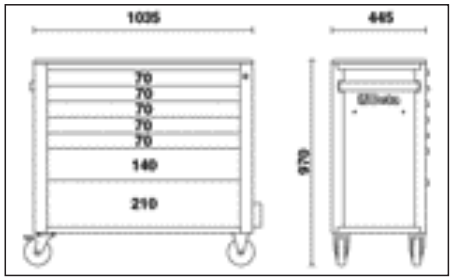
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/7-O	1.059,00	1	024002271
C24SAXL/7-G	1.059,00	1	024002272
C24SAXL/7-R	1.059,00	1	024002273

C24SA-XL/8

Servante mobile d'atelier extra-large
à 8 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 882x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs - hauteur 70 mm
2 tiroir - hauteur 140 mm
• Plan de travail en ABS haute résistance,
avec 6 bacs de rangement.
• Tirette d'ouverture en nylon haute résistance,
avec porte-étiquettes incorporé.
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• 4 roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Capacité de chargement : 1.000 kg.
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du porte-papier 2400S-R/PC.

88 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



C24SAXL/8-R

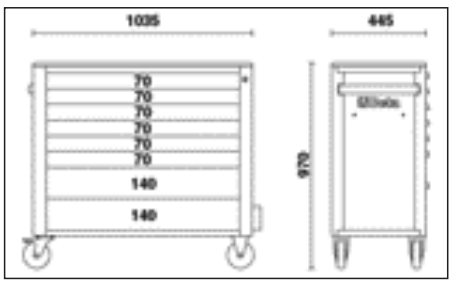
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/8-O	1.059,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	1.059,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	1.059,00	1	024002283

C24SA-XL/9

Servante mobile extra-large à 9 tiroirs
avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 9 tiroirs de 882x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
• Plan de travail en ABS haute résistance,
avec 6 bacs de rangement.
• Tirette d'ouverture en nylon haute résistance, avec porte-étiquettes incorporé.
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• 4 roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée en façade.
• Capacité de charge statique : 1.000 kg.
• Porte-flacons latéral incorporé.
• Possibilité d'application du support rouleaux de papier 2400S-R/PC.

90 kg



C24SAXL/9-O

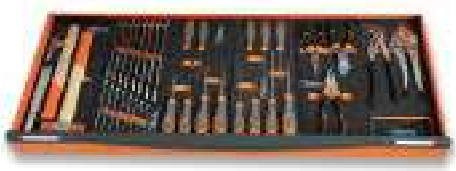


C24SAXL/9-G



C24SAXL/9-R

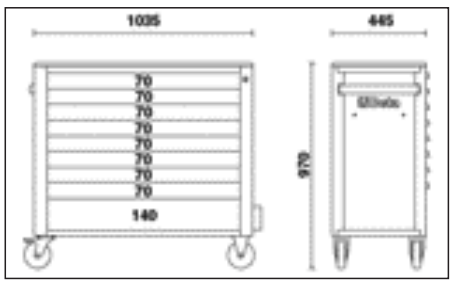
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg









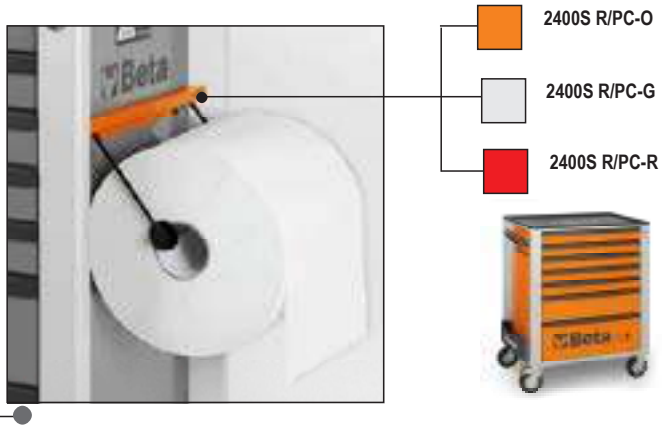


	€		
C24SAXL/9-O	1.147,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	1.147,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	1.147,00	1	024002333

2400S-R/PC
Support rouleaux de papier

• Adaptable sur les servantes de la série C24S

0,3 kg



	€		
2400SR/PC-O	17,00	1	024002951
2400SR/PC-G	17,00	1	024002952
2400SR/PC-R	17,00	1	024002953

2400S/PF
Porte-flacons

Adaptable sur la C24S,
C24SA-XL, C24SL,
C24SL-CAB et C59

0,5 kg

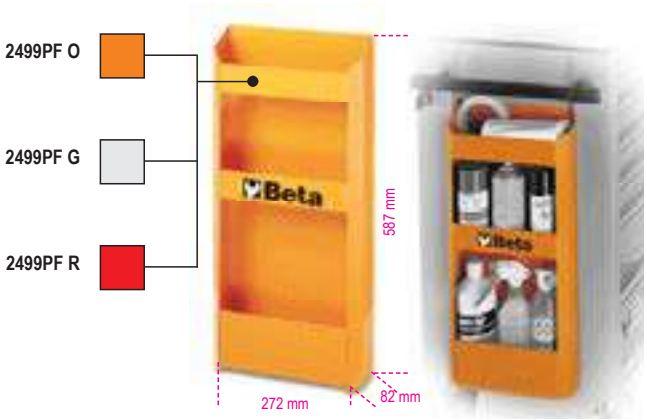


	€		
2400S/PF	15,20	1	024002906

2499PF
Porte-flacons

• Adaptable sur la C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	70,00	1	024990210
2499PF-G	70,00	1	024990219
2499PF-R	70,00	1	024990230

2499PF/M
Porte-flacons universel magnétique

2,2 kg



	€		
2499PF/M	41,00	1	024990050

2499PC
Support-rouleaux de papier

• Accessoire très utile pour tous les chariots Tank
et les servantes de la série C38, C38A.

2,2 kg



	€		
2499PC	64,00	1	024990090

C24SL

Servante mobile d'atelier
à sept tiroirs
et tablettes latérales

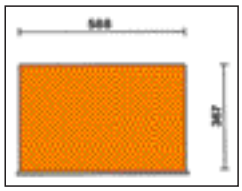
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm.
• Plateau des tiroirs protégé par un tapis en caoutchouc souple.
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont deux avec frein).
• Serrure centralisée frontale.
• Capacité de charge statique : 1.100 kg.
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/100 en option).
• Compartiment latéral avec tablette réglable en hauteur.
• Porte-papier incorporé.
• Double porte-flacons arrière.

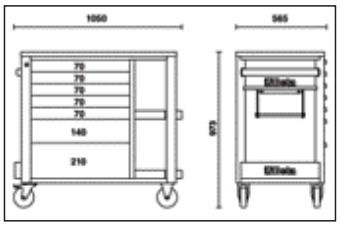
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-O	1.145,00	1	024002101
C24SL-G	1.145,00	1	024002102
C24SL-R	1.145,00	1	024002103

C24SL-CAB

Servante mobile
à sept tiroirs,
avec armoire porte-accessoires

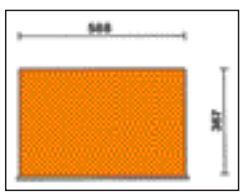
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs (588x367 mm),
montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm.
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• 4 roues de Ø 125 mm :
2 fixes et 2 pivotantes (dont deux avec frein).
• Serrure centralisée en façade.
• Petite armoire latérale avec porte munie de serrure et rayon interne réglable en hauteur.
• Capacité de charge statique : 1.100 kg.
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/100 en option).
• Porte-papier incorporé.
• Double porte-flacons arrière.

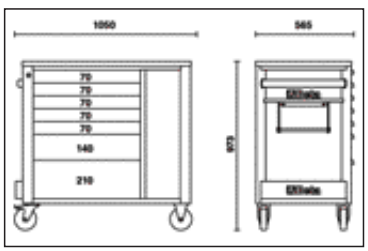
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-CAB/O	1.112,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	1.112,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	1.112,00	1	024002193

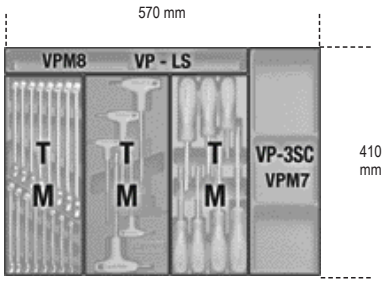
C04TSS-7

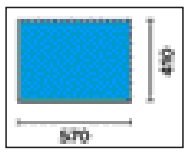
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg







h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	2.090,00	1	024003077	262

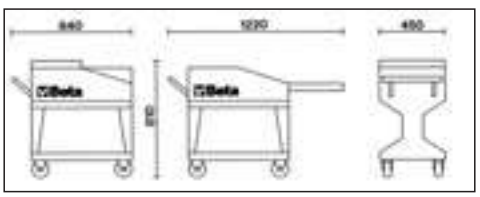
C25

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	465,00	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



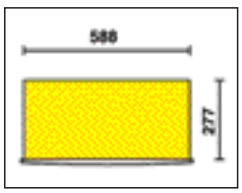


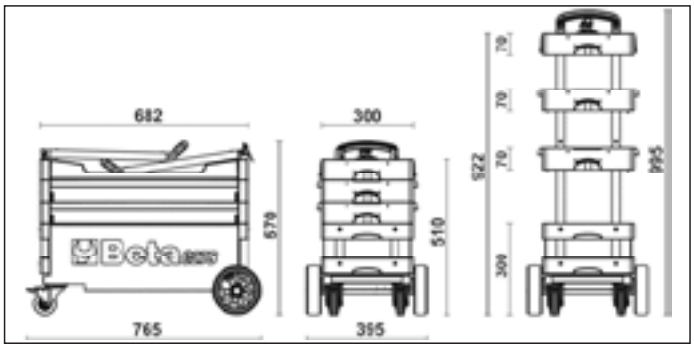
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	666,00	1	027000201
C27S-G	666,00	1	027000202
C27S-R	666,00	1	027000203

C28

Établi mobile SuperTank avec plan de travail et 10 tiroirs de rangement

Caractéristiques principales :
• Dix tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision.
• Système rapide et efficace pour l'ouverture et la fermeture des tiroirs
• Cinq tiroirs latéraux dont :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 210 mm.
• Cinq tiroirs frontaux dont :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 210 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues grand diamètre Ø 150 mm :
2 fixes et 2 pivotantes avec freins.
• 2 verrouillages de sécurité centralisés.
• 3 petits tiroirs frontaux porte-accessoires.
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option).
• Module porte-accessoires incorporé.
• Soute de rangement latérale à 2 étagères fermée par un volet escamotable avec serrure.
• Porte-flacons incorporé.
• Compartiment de rangement hauteur 135 mm avec revêtement en matière plastique.
• Capacité de charge statique : 1200 kg.

130 kg



C28-O

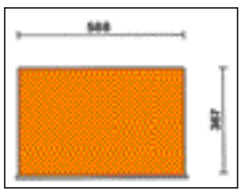


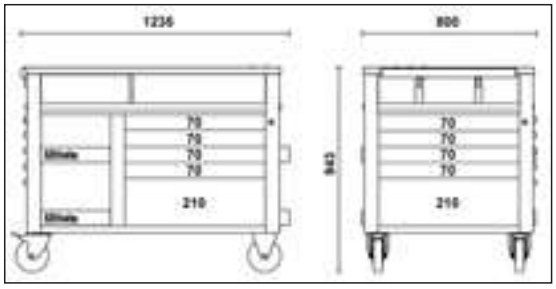

C28-G


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
C28-O	2.215,00	1	028000301
C28-G	2.215,00	1	028000302
C28-R	2.215,00	1	028000303

C30S

Établi mobile MaxiTank

Caractéristiques principales :
• 5 tiroirs en façade montés sur glissières à billes de précision :
3 tiroirs de 367x588 mm, hauteur 90 mm
1 tiroir de 610x588 mm, hauteur 90 mm
1 tiroir de 610x588 mm, hauteur 180 mm.
• Système d'ouverture rapide avec cache en aluminium.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Vérin hydraulique pour
soulever sans effort
la partie avant et faciliter
ainsi le déplacement.
• Quatre roues grande capacité :
2 pivotantes à l'avant, Ø 150 mm
2 fixes à l'arrière, Ø 170 mm.
• Plan de travail avec revêtement en caoutchouc anti-huile
1300x800 mm avec trou d'écoulement
relié à un petit réservoir récupérateur de liquides.
• Possibilité d'installer un étau 1599F/150
(en option)
• Compartiment passant 720x250x1300 mm
avec plan revêtu de PVC,
fermé à l'avant par deux battants escamotables.
• Verrouillage centralisé des tiroirs et portes.
• Porte-flacons latéraux incorporés.
• Porte-papier incorporé.
• Capacité de charge statique : 1800 kg.
• Prévu pour plan de travail en bois contre-plaqué (3000 S/PLM, en option).
• Prévu pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

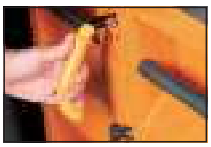


200 kg





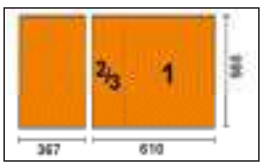


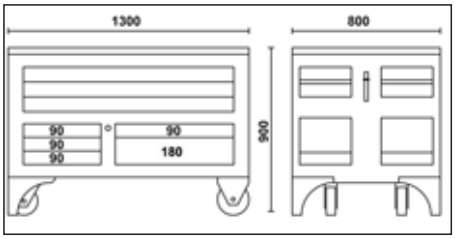




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30S	3.610,00	1	030000100

3000S/PLM

Plan de travail en bois pour C30S



10 kg

1240x740x26 mm

	€		
3000S/PLM	356,00	1	030000150

C35/6G

Coffre industriel 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.
• Prédisposition pour plan de travail en ABS et séparateurs pour les tiroirs, en option

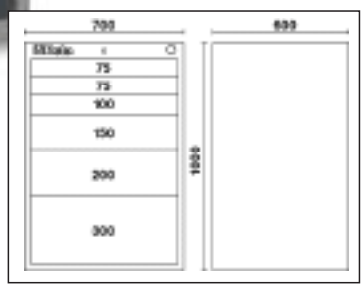
73,5 kg

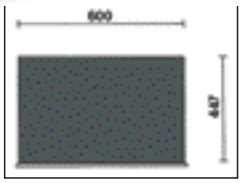


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









C35/6G	€ 928,00	1	035000062

C35/7G

Coffre industriel à sept tiroirs

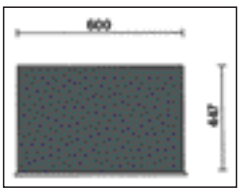
Caractéristiques principales :
• Sept tiroirs de 600x447 mm à extraction totale:
2 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 100 mm
3 tiroirs hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 200 mm
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Prédisposition pour plan de travail en ABS et séparateurs pour les tiroirs, en option

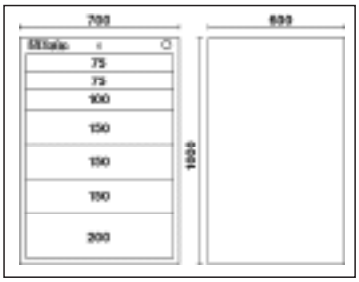
77 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









C35/7G	€ 980,00	1	035000072

C35/8G

Coffre industriel 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.
• Prédisposition pour plan de travail en ABS et séparateurs pour les tiroirs, en option

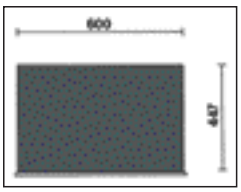
80,5 kg

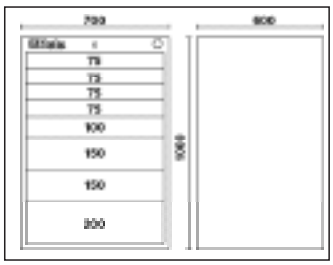




h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg







035000082		1.033,00	1	035000082

C35/9G

Coffre industriel 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.
• Prédisposition pour plan de travail en ABS et séparateurs pour les tiroirs, en option

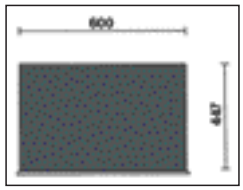
84 kg

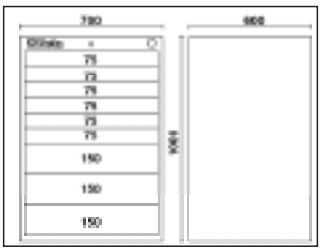




h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg







C35/9G		1.085,00	1	035000092

3500/P

Plan supérieur en caoutchouc anti-huile pour coffre C35



3500/P	700x600 mm	81,50	1	035000502

3500/D

Adaptateurs pour tiroir C35

Permettent d'adapter la dimension du tiroir de la servante C35 afin de pouvoir utiliser tous les plateaux thermoformés standard



3500/D		24,00	1	035000503

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
• Plan de travail plastique haute résistance.
• Bacs de rangement et trous pour tournevis.
• Guide de coupe en "V" pour la coupe des tubes et profilés.
• Palette en aluminium avec système d'ouverture rapide sur toute la longueur du tiroir.
• Pare-chocs angulaires sur toute la hauteur pour éviter, en cas de chocs, d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Capacité de charge statique : 1000 kg.
• Porte-flacons et porte-papier latéraux intégrés et réglables en différentes positions.

69 kg





C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

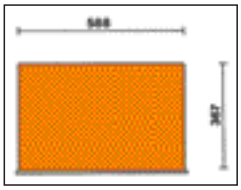


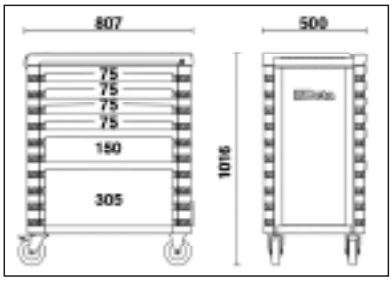












	€		
C37/6-O	905,00	1	037000061
C37/6-G	905,00	1	037000062
C37/6-R	905,00	1	037000063

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
• Plan de travail en plastique haute résistance.
• Bacs de rangement et trous pour tournevis.
• Guide de coupe en "V" pour la coupe des tubes et profilés.
• Palette en aluminium avec système d'ouverture rapide sur toute la longueur du tiroir.
• Pare-chocs angulaires sur toute la hauteur pur éviter, en cas de chocs, d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier.
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Capacité de charge statique : 1000 kg.
• Porte-flacons et porte-papier latéraux intégrés et réglables en différentes positions.

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

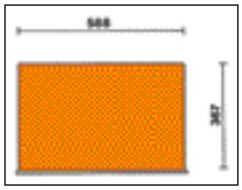


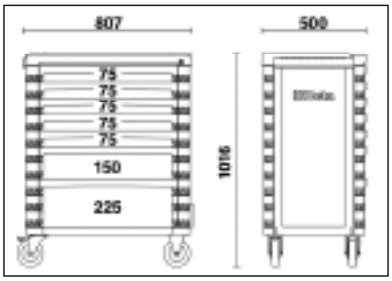












	€		
C37/7-O	935,00	1	037000071
C37/7-G	935,00	1	037000072
C37/7-R	935,00	1	037000073

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
• Plan de travail en plastique haute résistance.
• Bacs de rangement et trous pour tournevis.
• Guide de coupe en "V" pour la coupe des tubes et profilés.
• Palette en aluminium avec système d'ouverture rapide sur toute la longueur du tiroir.
• Pare-chocs angulaires sur toute la hauteur pour éviter, en cas de chocs, d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Capacité de charge statique : 1000 kg.
• Porte-flacons et porte-papier latéraux intégrés et réglables en différentes positions.

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

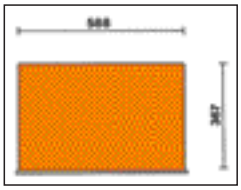


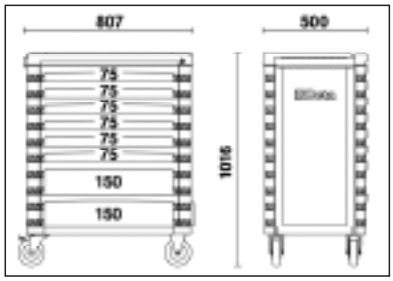












	€		
C37/8-O	965,00	1	037000081
C37/8-G	965,00	1	037000082
C37/8-R	965,00	1	037000083

3700/PLA

Établi en acier inoxydable pour servante C37

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	58,00	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour servante C37

3,9 kg



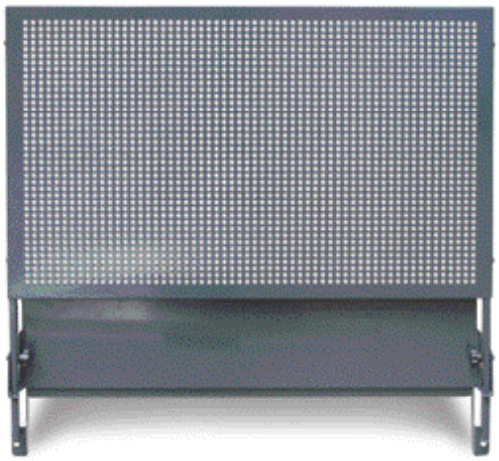
672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	69,50	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec support pour servante C37

3,2 kg







	€		
3700/PF	55,00	1	037000102

3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	31,00	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	76,00	1	037000103

C38

Servante mobile d'atelier
à onze tiroirs

Caractéristiques principales:
- 11 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
- 1 tiroir 937x410x122 mm
  3 tiroirs 570x410x74 mm
  2 tiroirs 570x410x153 mm
  3 tiroirs 313x410x74 mm
  2 tiroirs 313x410x153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en néoprène.
- Capacité de charge statique : 1200 kg.
- 4 roues haute capacité : Ø 125 mm, 2 fixes et
  2 pivotantes (toutes les deux avec frein à levier).
- Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
- Plan de travail en tôle revêtue d'un tapis en caoutchouc.
- Possibilité d'application du porte-papier 2499PC et du porte-flacons 2499PF.

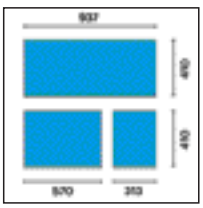
114 kg

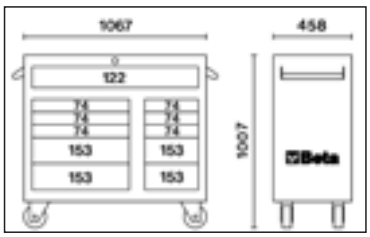




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







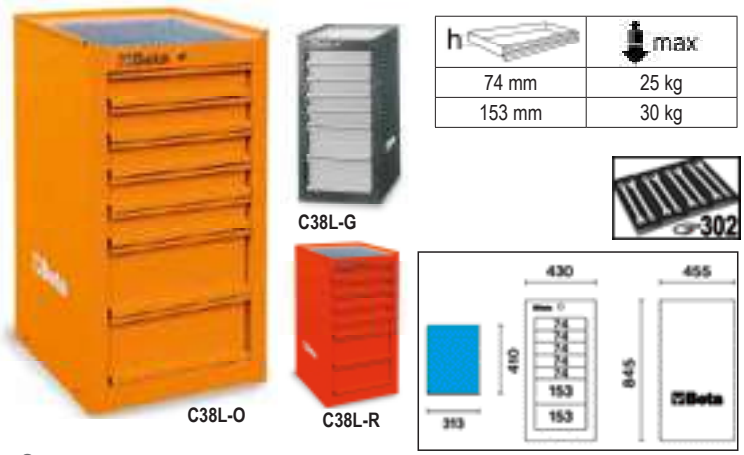
	€		
C38-O	1.435,00	1	038000001
C38-G	1.435,00	1	038000003
C38-R	1.435,00	1	038000002

C38L

Coffre latéral à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
- 7 tiroirs de 410x313 mm, montés sur glissières à billes de précision :
  5 tiroirs hauteur 74 mm - 2 tiroirs hauteur 153 mm
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
- Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
- Plan de travail en aluminium antidérapant.
- Peut se fixer de chaque côté de la servante C38.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38L-O	714,00	1	038000081
C38L-G	714,00	1	038000083
C38L-R	714,00	1	038000082

C38L A

Porte latérale avec étagère interne

Caractéristiques principales :
- Serrure centralisée frontale.
- Etagère interne réglable en hauteur.
- Poche porte-documents située à l'intérieur du panneau.
- Plan de travail en aluminium antidérapant.
- Peut se fixer de chaque côté de la servante C38.

18 kg



	€		
C38LA O	283,00	1	038000071
C38LA G	283,00	1	038000073
C38LA R	283,00	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





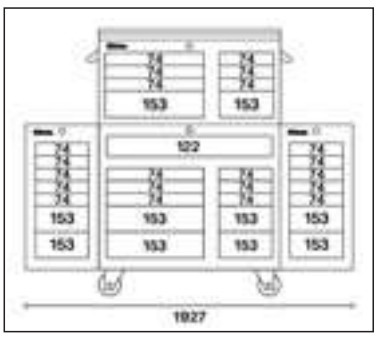
C38C-G

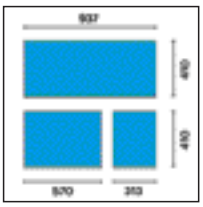


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	3.790,00	1	038000201
C38C-G	3.790,00	1	038000203
C38C-R	3.790,00	1	038000202

C38T

Coffre à 8 tiroirs et soute porte-outils

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
3 tiroirs 570x410x74 mm
1 tiroir 570x410x153 mm
3 tiroirs 313x410x74 mm
1 tiroir 313x410x153 mm
• Soute porte-outils assisté par 2 vérins.
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Plan de travail en aluminium antidérapant.
• Peut se poser sur la servante C38.

64 kg



C38T-O



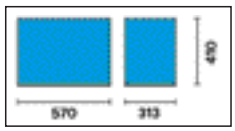
C38T-G

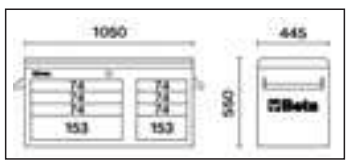


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	925,00	1	038000091
C38T- G	925,00	1	038000093
C38T- R	925,00	1	038000092

C39/6

Servante mobile d'atelier

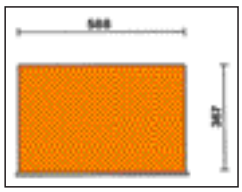
Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Capacité de charge statique : 1200 kg.
• Plan de travail thermoplastique.
• Porte-flacons latéral et arrière incorporés.
• Porte-papier incorporé.
• Montants et façade des tiroirs en aluminium.

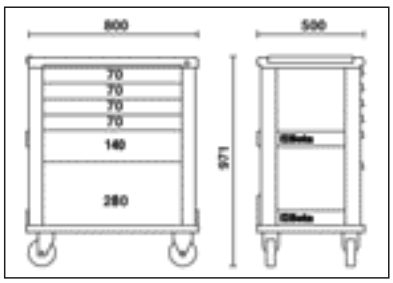
59 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg







	€		
C39-6/O	1.475,00	1	039000031
C39-6/G	1.475,00	1	039000032
C39-6/R	1.475,00	1	039000033

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



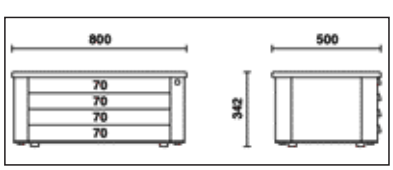


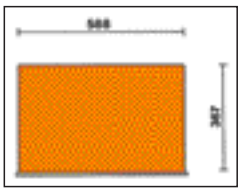






h	max
70 mm	30 kg





	€		
C39T-O	881,00	1	039000101
C39T-G	881,00	1	039000102
C39T-R	881,00	1	039000103

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.
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène.
- Quatre roues Ø 125 mm:
  2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
- Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
- Système d'ouverture positionnée sur toute la longueur du tiroir.
- Capacité de charge statique: 1000 kg.
- Plan de travail thermoplastique.
- Porte-flacons latéraux et arrière incorporés.
- Support rouleau de papier intégré.
- Montants et façade du tiroir en aluminium

61 kg

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

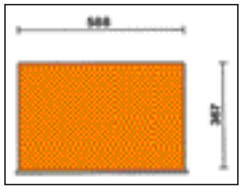


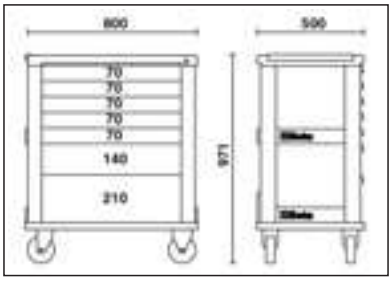












	€		
C39-7/O	1.500,00	1	039000001
C39-7/G	1.500,00	1	039000002
C39-7/R	1.500,00	1	039000003

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
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Quatre roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein).
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Capacité de charge statique : 1200 kg.
• Plan de travail thermoplastique.
• Porte-flacons latéral et arrière incorporés.
• Porte-papier incorporé.
• Montants et façades des tiroirs en aluminium.

64 kg







h	max
70 mm	30 kg

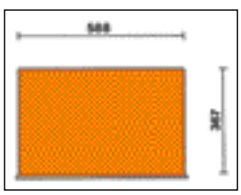


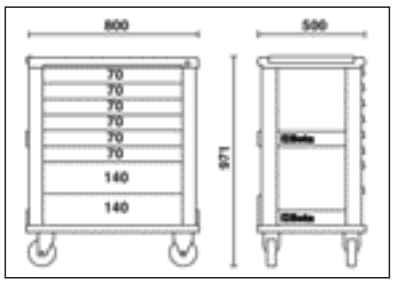












	€		
C39-8/O	1.525,00	1	039000041
C39-8/G	1.525,00	1	039000042
C39-8/R	1.525,00	1	039000043

2200-COVER C22S

Housse de protection en nylon pour coffre C22S



	€		
2200-COVER C22S	16,50	1	022000910

2300-COVER C23S

Housse de protection en nylon pour coffre C23S



	€		
2300-COVER C23S	17,80	1	023000920

2300-COVER C23ST

Housse de protection en nylon pour coffre C23ST



	€		
2300-COVER C23ST	19,70	1	023000930

2400-COVER C24S

Housse de protection en nylon pour servante C24S/SA - C39



	€		
2400-COVER C24S	20,50	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL

Housse de protection en nylon pour servante C24SA-XL



	€		
2400-COVER C24SA-XL	27,50	1	024000930

3700-COVER C37

Housse de protection en nylon pour servante C37



	€		
3700-COVER C37	25,50	1	037000930

4100-COVER C41H

Housse de protection en nylon pour chariot porte-outils C41H



	€		
4100-COVER C41H	21,50	1	041000930

C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

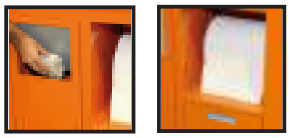
Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module de service
• Poubelle incorporée
• Compartiment pour rouleau de papier
• 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

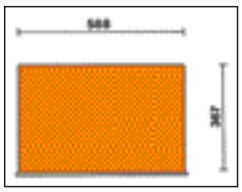
125 kg

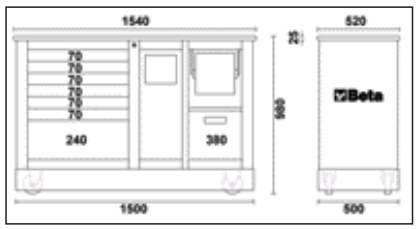






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		2.285,00	1	039390001
C39SM-G	-	2.285,00	1	039390002
C39SM-R		2.285,00	1	039390003

C39MD

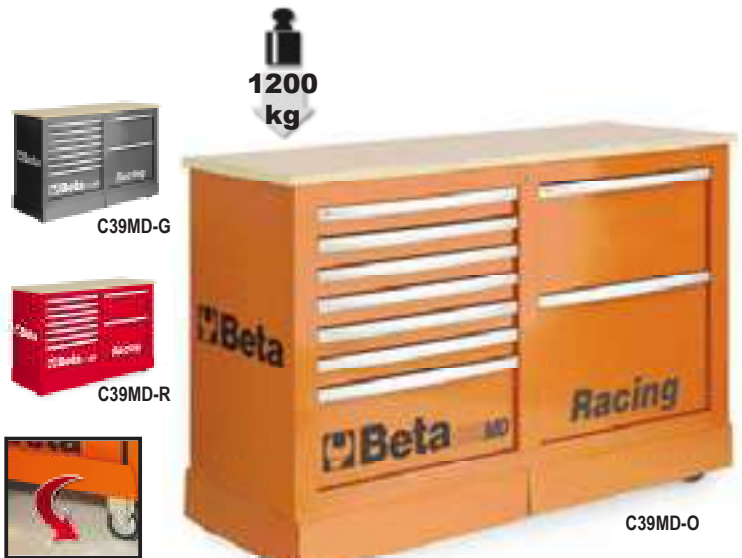
Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.
• Façade des tiroirs en aluminium.

Module avec 2 tiroirs
de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene
• Serrure de sécurité centralisée frontale
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs
• Façade des tiroirs en aluminium.

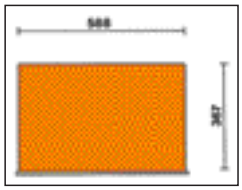
123 kg

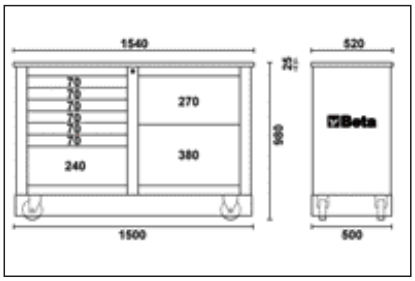






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		2.315,00	1	039390101
C39MD-G		2.315,00	1	039390102
C39MD-R		2.315,00	1	039390103

C41S

Chariot porte-outils
à deux modules superposables

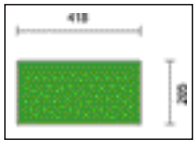
Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

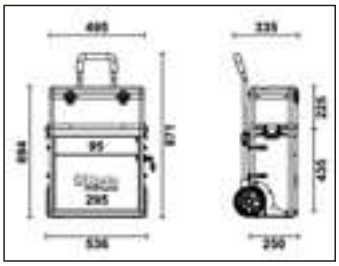
Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

16 kg









	€		
C41S	387,00	1	041000001

C41H

Chariot porte-outils à deux modules superposables

Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

• Assortiments préconisés: 5941VU/M, 5940/SBK et 5915VU/5
* Couleurs disponibles sur demande

21 kg

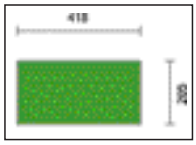


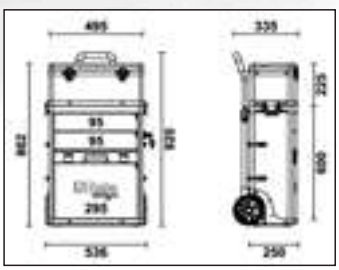
C41H-O





C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N





		€		
C41H-O	RAL 2011	464,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	464,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	464,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	464,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	464,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	464,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	464,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	464,00	1	041000024

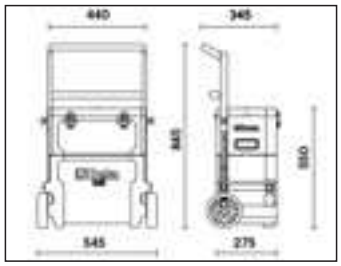
C42S

Chariot porte-outils à 2 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, hauteur 220 mm
1 module porte-outils inférieure 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.

11,5 kg





	€		
C42S	300,00	1	042000001

C42H

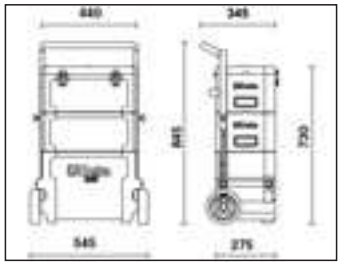
Chariot porte-outils à 3 modules superposables

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	358,00	1	042000002

C41MS

Module supérieur avec porte-accessoires incorporé

3 kg



495x250x225 mm

		€		
C41MS	RAL 2011	102,00	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	102,00	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	102,00	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	102,00	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	102,00	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	102,00	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	102,00	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	102,00	1	041000982

C41H/CE

Coffret porte-outils avec séparateurs amovibles pour accessoires, en matière plastique

1,3 kg



	€		
C41H/CE	26,50	1	041000916

C42 MCH

Module central additionnel pour chariot C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	€		
C42MCH	68,50	1	042000105

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

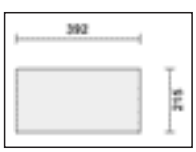


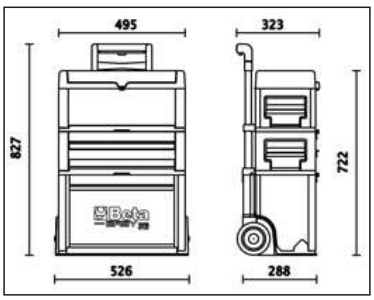












	€		
C43	212,50	1	043000003

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 125 mm (dont une avec frein)
- Poids : 36 kg









	€		
CX49	**584,00**	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 125 mm (une avec frein)
- Poids : 36,5 kg





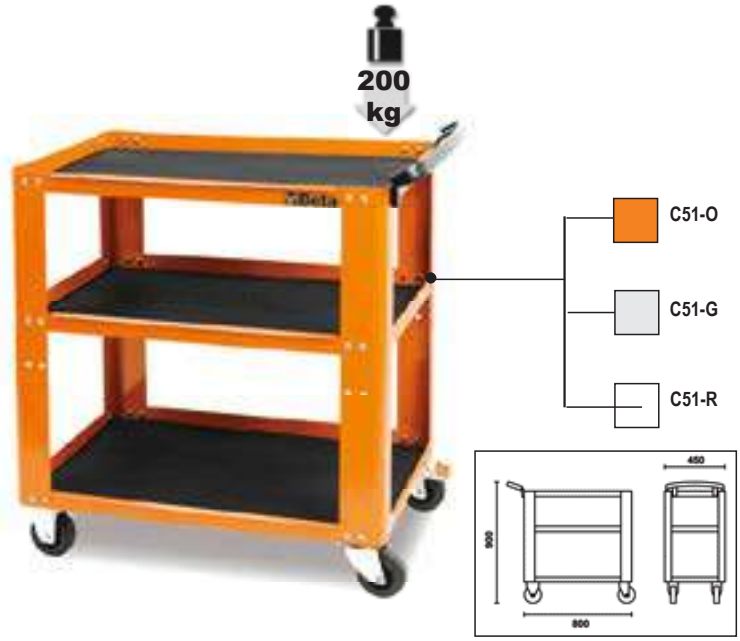
	€		
CA49 G	**641,00**	1	049000112

C51

Chariot d'atelier métallique

• 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
• Poignée ergonomique
• Double possibilité de fixation du plateau central
• 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
• Capacité de charge statique : 200 kg. (répartiesur les 3 étagères)

21 kg



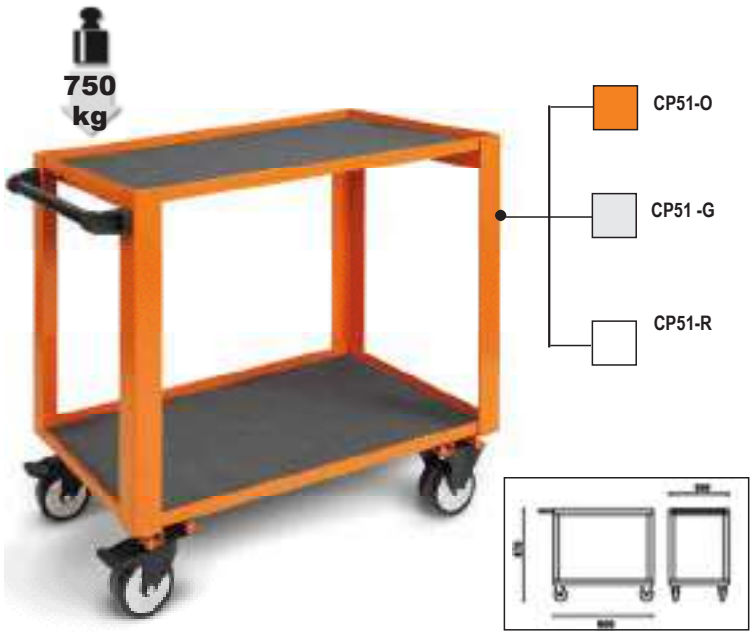
	€		
C51 O	237,00	1	051000001
C51 G	237,00	1	051000002
C51 R	237,00	1	051000003

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 (une avec frein).
• Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



	€		
CP51 O	308,00	1	051000501
CP51 G	308,00	1	051000502
CP51 R	308,00	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 11 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm
Poids : 60 kg

60 kg

	€		
CB52	666,00	1	052000201

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 afin 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".

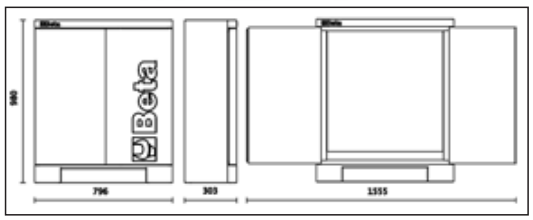
37 kg


C54S-G


C54S-R


C54S-O


464



	€		
C54S-O	555,00	1	054000301
C54S-G	555,00	1	054000302
C54S-R	555,00	1	054000303

C56P O

Établi pliant

Compact et facile à transporter.
Plan de travail épaisseur 30 mm en MDF et tôle galvanisée utilisable des deux côtés.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.

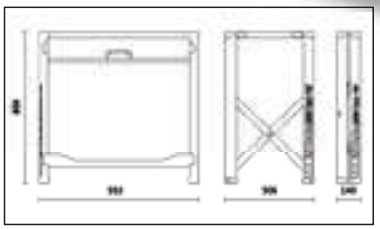
Pieds avec couverture antidérapante.
Capacité de charge statique : 250kg.

25 kg


250 kg







	€		
C56P O	376,00	1	056000011

C57SA

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

205 kg



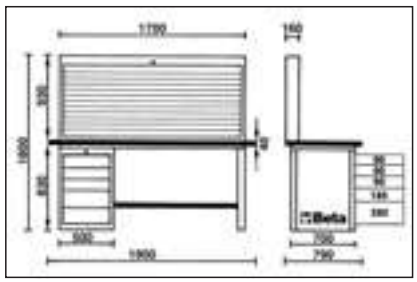

C57S A G


5700S A O


C57S A R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	3.630,00	1	057001005
C57S/A-G	3.630,00	1	057001205
C57S/A-R	3.630,00	1	057001405

C57SD

Établi MasterCargo

• Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)

158 kg





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

	€		
C57S/D-O	2.680,00	1	057001004
C57S/D-G	2.680,00	1	057001204
C57S/D-R	2.680,00	1	057001404

C57SB

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

243 kg



C57S B O



C57S B G



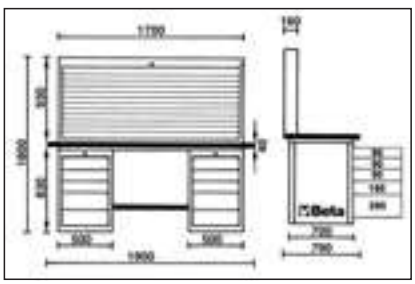
C57S B R



5700S B O

464

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	4.530,00	1	057001006
C57S/B-G	4.530,00	1	057001206
C57S/B-R	4.530,00	1	057001406

C57SC

Établi MasterCargo

• Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

196 kg



C57SC O

464

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57SC G



C57SC R

	€		
C57S/C-O	3.580,00	1	057001003
C57S/C-G	3.580,00	1	057001203
C57S/C-R	3.580,00	1	057001403

C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

46 kg



C57SP O




C57SP G


C57SP R

	€		
C57SP-O	952,00	1	057001020
C57SP-G	952,00	1	057001220
C57SP-R	952,00	1	057001420

5700LAMP

Lampe d'éclairage
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg



5700LAMP + 5700SA O

	€		
5700 LAMP	254,00	1	057000005

C58P

Paroi porte-outils

- Modèle avec rideau coulissant et serrure de sécurité.
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

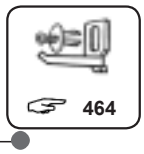
31 kg


C58P G


C58P R



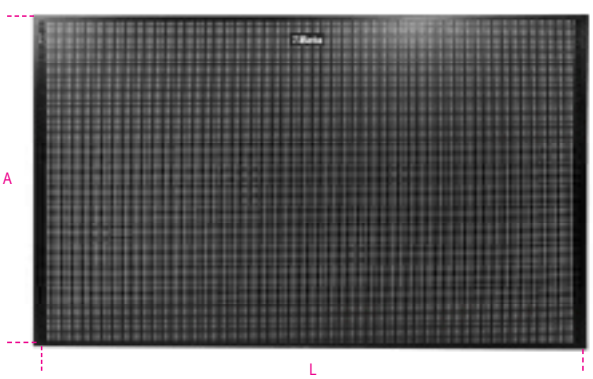
C58P O



	€		
C58P-O	705,00	1	058000121
C58P-G	705,00	1	058000122
C58P-R	705,00	1	058000123

PV

Panneau mural porte-outils





	LxA mm	kg	€		
PV1	1000x920	10,2	149,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	200,00	1	088880015

C56W

Établi de travail avec plan en bois

- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (épaisseur 30 mm)
- 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



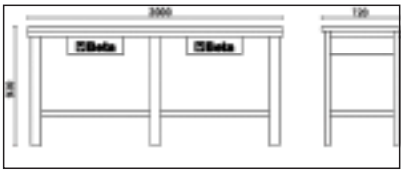
C56W G

C56W O



C56W R





	€		
C56W-O	945,00	1	056000251
C56W-G	945,00	1	056000252
C56W-R	945,00	1	056000253

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



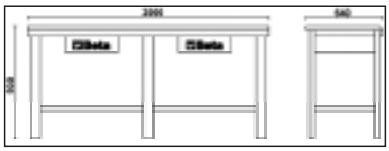
C56 G

C56 O



C56 R





	€		
C56-O	825,00	1	056000201
C56-G	825,00	1	056000202
C56-R	825,00	1	056000203

C56M

Établi

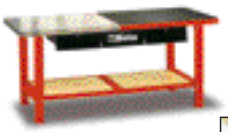
- Plan de travail bi-matières en aluminium anti-dérapant et en caoutchouc mat
- Capacité de chargement: kg.800
- Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
- 3 tiroirs avec serrure.

95 kg



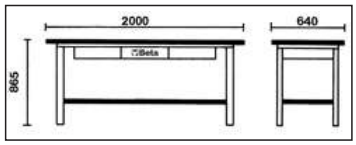
C56M G

C56M O



C56M R





	€		
C56M O	990,00	1	056000050
C56M G	990,00	1	056000053
C56M R	990,00	1	056000054

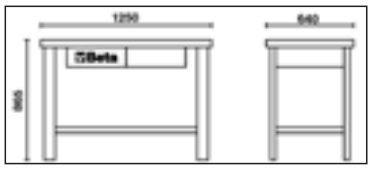
C58M

Etabli

Caractéristiques principales
- Plan de travail en métal entièrement revêtu par un tapis en caoutchouc antidérapant amovible
- Sous-plan de travail en bois massif
- Capacité statique 2 tonnes
- Associable à la paroi porte-outils C58P non fixable au plan de travail
- 2 tiroirs avec serrure
- Prééquipé pour la fixation au sol
- Possibilité d'application, en option, du plan de travail en aluminium C58M/PA







65 kg

	€		
C58M-O	685,00	1	058000300
C58M-G	685,00	1	058000302
C58M-R	685,00	1	058000303

C58M/PA

Plan de travail en aluminium godronné pour établi C58M



4,5 kg

	€		
C58M/PA	273,00	1	058000350

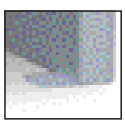
C59A

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

Caractéristiques principales :
- Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
- 6 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
- Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
- Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
- Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
- Serrure de sécurité centralisée frontale.
- Compartiment inférieur porte-objets.
- Prévu pour porte-papier (2400S-R/PC) et porte-flacons (2400S/PF) (en option).



C59A O

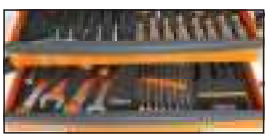




C59A G

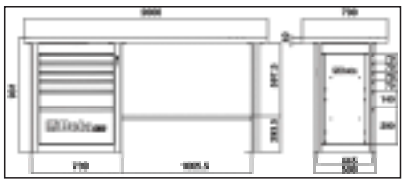


C59A R



115 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	€		
C59A-O	1.405,00	1	059000001
C59A-G	1.405,00	1	059000021
C59A-R	1.405,00	1	059000041

C59B

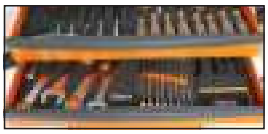
Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

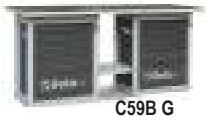
Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
2 tiroirs hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs 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 (2400S-R/PC) et porte-flacons (2400S/PF) (en option).

1500 kg



C59B O





C59B G

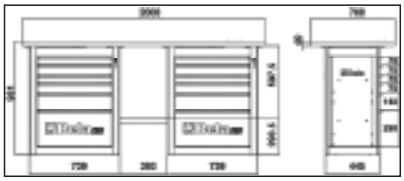


C59B R

155 kg

	€		
C59B-O	1.885,00	1	059000002
C59B-G	1.885,00	1	059000022
C59B-R	1.885,00	1	059000042

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 (2400S-R/PC) et porte-flacons (2400S/PF) (en option).



C59C G

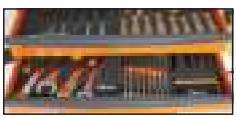


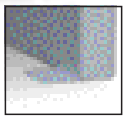
C59C R

1500 kg



C59C O

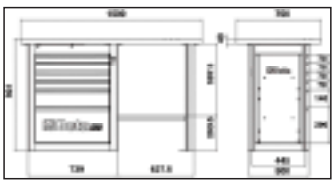




105 kg

	€		
C59C-O	1.245,00	1	059000003
C59C-G	1.245,00	1	059000023
C59C-R	1.245,00	1	059000043

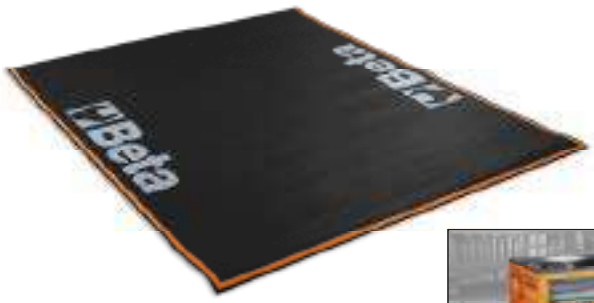
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



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





	€		
9562T2	163,00	1	095620200



Beta RSC 55

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

Modularité

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences

Organisation

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail

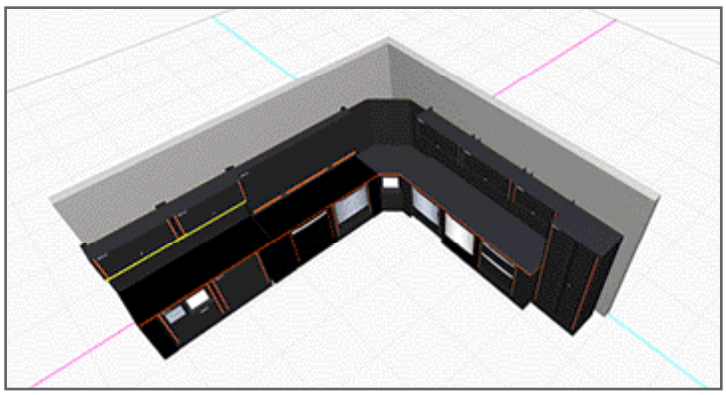
Design

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre

MADE IN ITALY







Configurez en ligne votre atelier

Visitez **www.rsc55.com**



L'atelier a vos couleurs!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

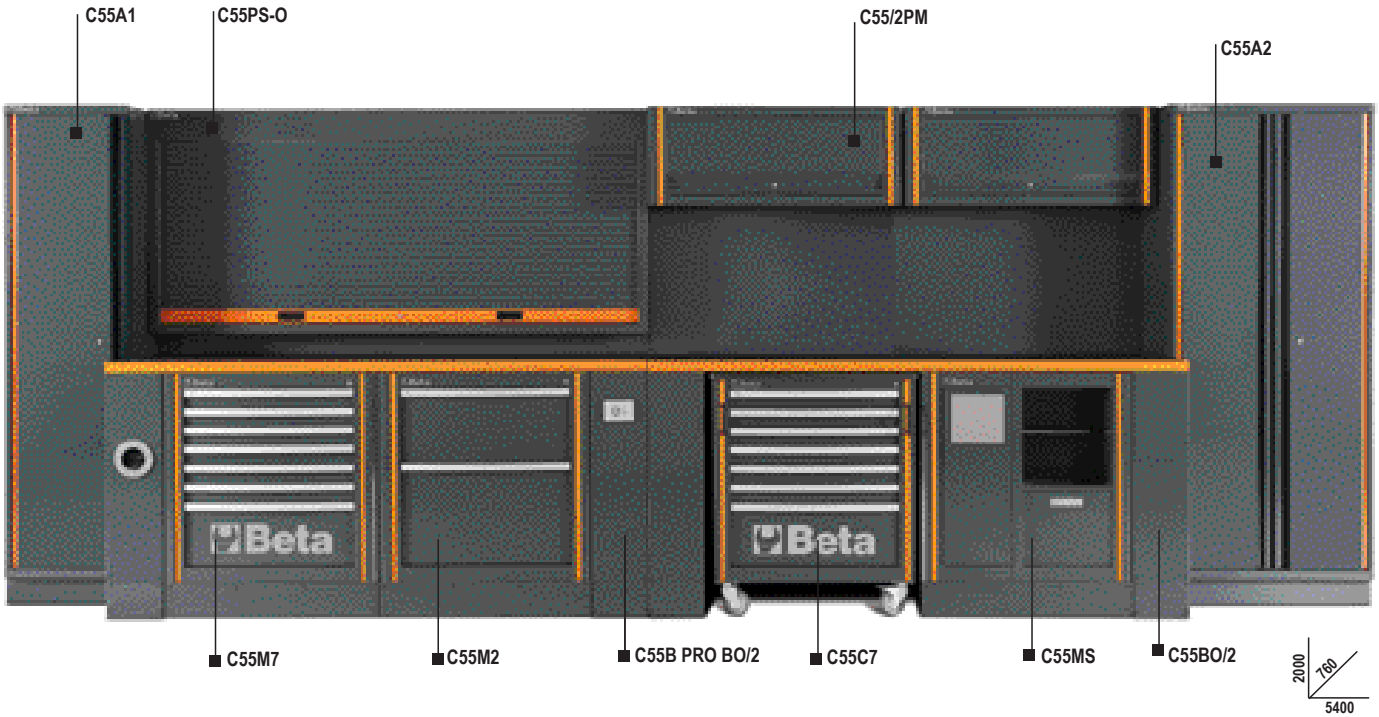
1. Commandez vos modules avec couleur neutre

2. Commandez l'empiècement vertical

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts ou des couleurs de votre entreprise.

C55

Combinaison complète d'ameublement de l'atelier RSC55





Combinaison complète composée de :
- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Parois porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

	€		
C55	13.720,00	1	055000000

C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

407 kg



	€		
C55AB	7.020,00	1	055000020



C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 8 tiroirs (C55M8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

334 kg



	€		
C55PB/3	5.910,00	1	055000035

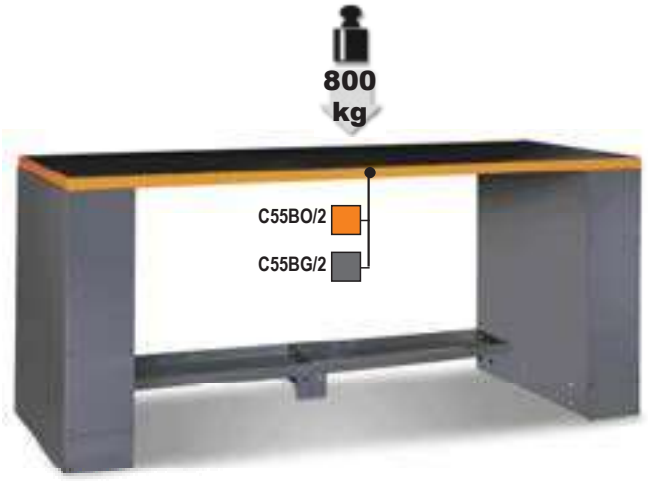


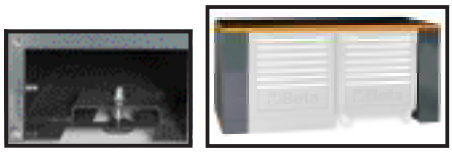
C55B/2

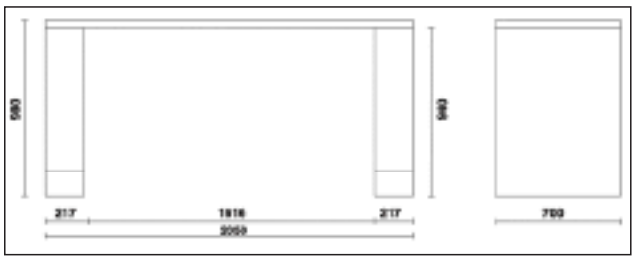
Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg







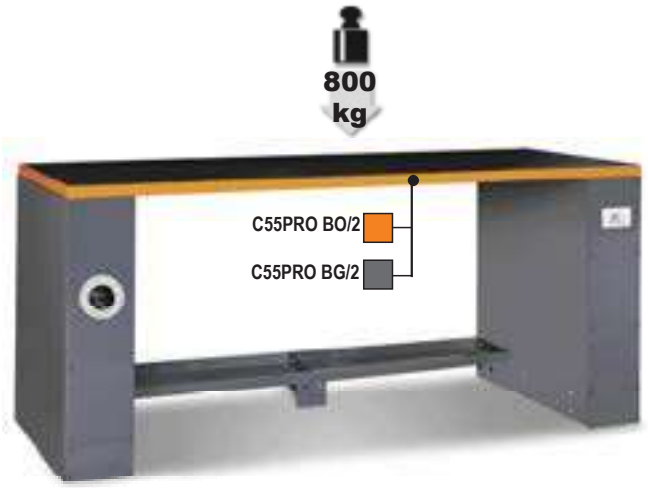
	€		
C55BO/2	1.620,00	1	055000101
C55BG/2	1.620,00	1	055000111

C55PRO B/2

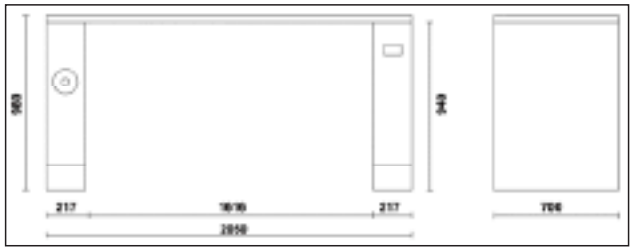
Établi en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégrés:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm. Longueur : 10 m
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

110 kg







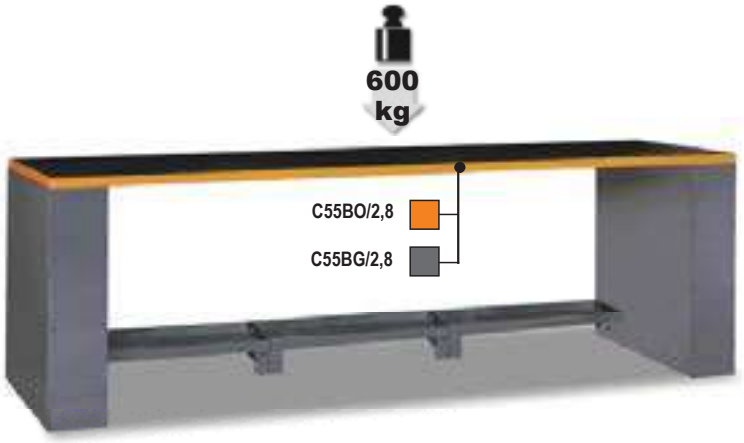
	€		
C55PRO BO/2	2.055,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.055,00	1	055000171

C55B/2,8

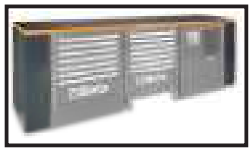
Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

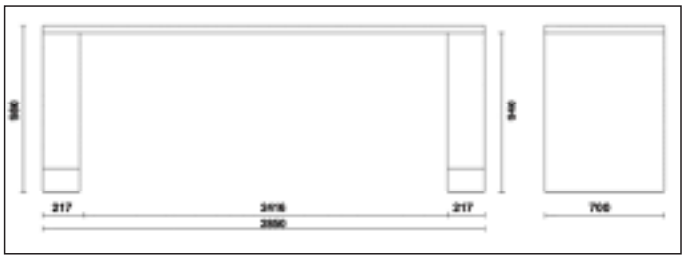
Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

129 kg









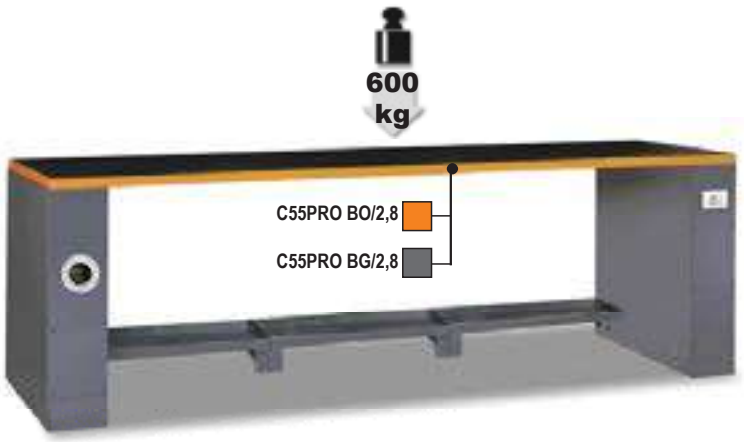
	€		
C55BO/2,8	2.030,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.030,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Établi en tôle de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm. Longueur: 10 m
- Trous pour l'installation d'un étau di (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

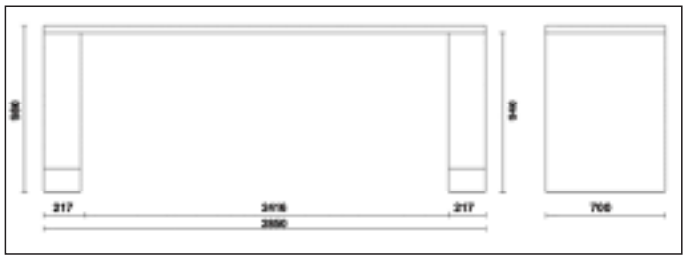
134 kg









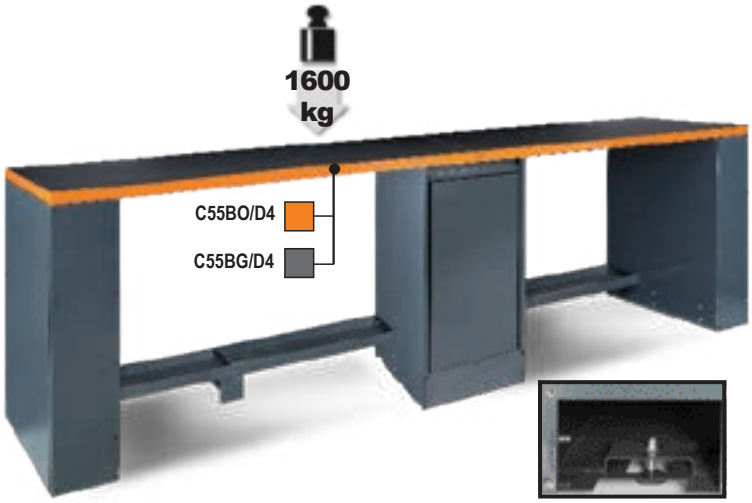


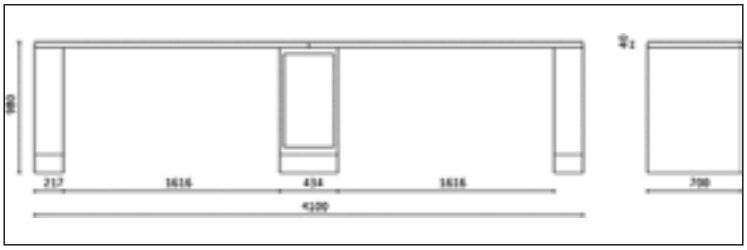
	€		
C55PRO BO/2,8	2.460,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	2.460,00	1	055000283

C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures
• Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
• Pieds réglables en hauteur
• Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable





185 kg

	€		
C55BO-D4	3.300,00	1	055000109
C55BG-D4	3.300,00	1	055000119

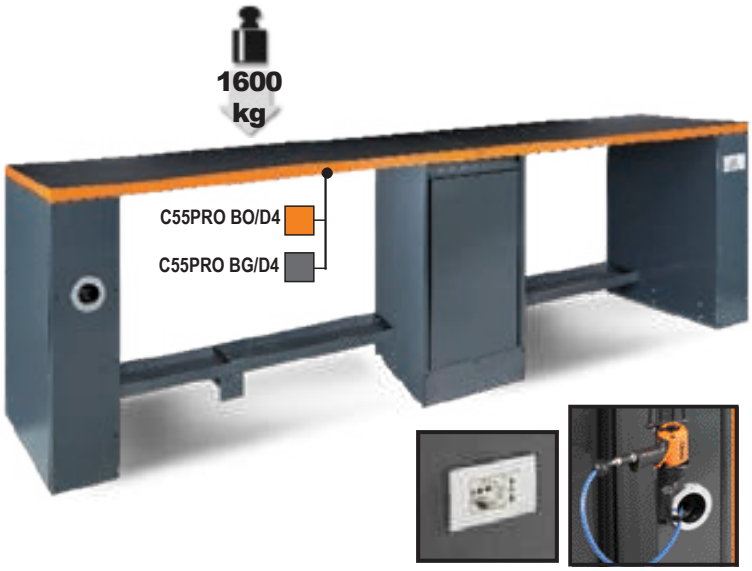
C55PRO B-D4

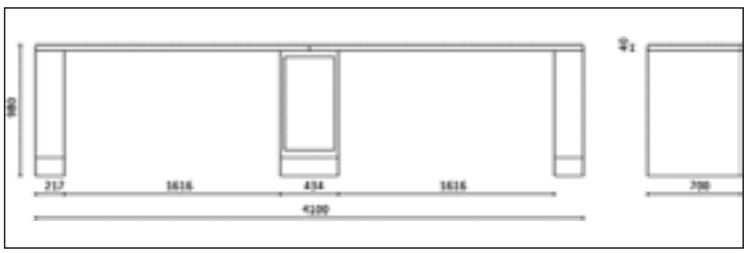
Établi double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures

Prises électriques et enrouleur intégré :
• Prise Schuko+16+10A
• Prise EU Plug +10A
• Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm. Longueur: 10 m

• 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, 365x750 mm





190 kg

	€		
C55PRO-BO-D4	3.740,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	3.740,00	1	055000179

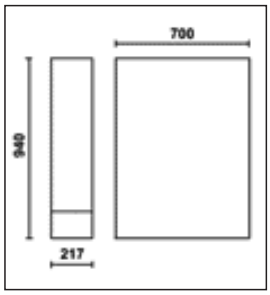
C55B/G

Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

30 kg





	€		
C55B/G	435,00	1	055000096

C55B/GAA

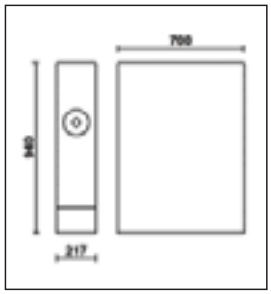
Pied universel pour établi avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur de tuyau automatique intégré pour air comprimé ou eau froide de Ø 8 mm art. 1901BM/8
- Longueur du tube : 10 m
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

35 kg







	€		
C55B/GAA	768,00	1	055000099

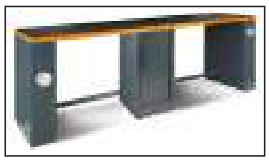
C55B/GDS

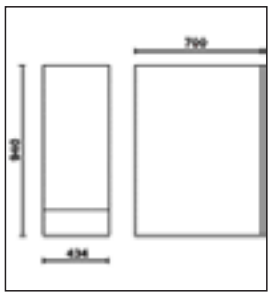
Double pied pour établis ameublement atelier adjacents

Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
Doté de pieds réglabes en hauteur

45 kg







	€		
C55B/GDS	930,00	1	055000291

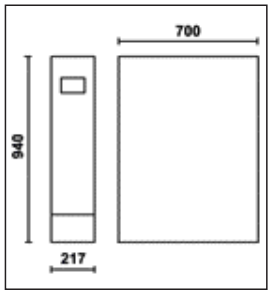
C55B/GE

Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

30 kg





	€		
C55B/GE	535,00	1	055000097

C55B/GAE

Pied universel avec enrouleur électrique intégré pour établi ameublement atelier

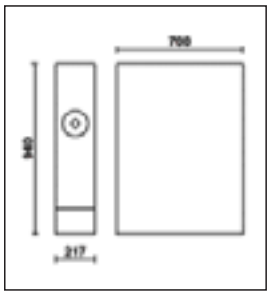
- Enrouleur automatique intégré avec prise Schuko art. 1848
- Longueur du câble : 15 m
- Protection thermique
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

35 kg









	€		
C55B/GAE	909,00	1	055000094

C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour pour rallonge établi ameublement atelier

- Plan de travail en tôle vernie 1024x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures
- Doté de barre arrière pour le blocage des modules



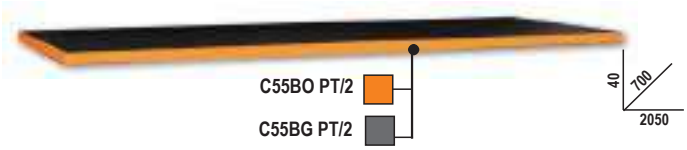
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	353,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	353,00	1	055000131

C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier

Plan de travail en tôle vernie 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
Doté de barre arrière pour le blocage des modules
Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)



43 kg

	€		
C55B PT/2	751,00	1	055000106
C55BG PT/2	751,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,8 mètres pour établi ameublement atelier

Plan de travail en tôle vernie 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
Doté de barre arrière pour le blocage des modules
Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)



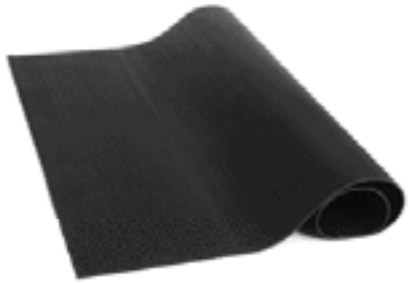
61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.159,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.159,00	1	055000286

C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

Pour protéger le plan de travail.
C55RB/2: pour établi de 2 mètres
C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres
C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm
C55RB/1: pour établi de 1 mètre



	€		
C55RB/2	125,00	1	055000195
C55RB/2,8	172,00	1	055000196
C55RB/0,7	66,00	1	055000199
C55RB/1	92,00	1	055000198

C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	93,00	1	055000095

C55C7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameaublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

79 kg

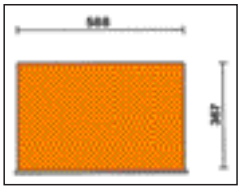
1000 kg

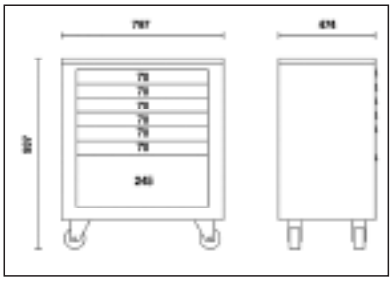




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	1.530,00	1	055000201

C55C8

Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

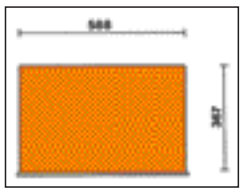
81 kg

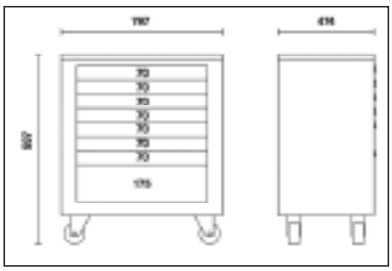




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55C8	1.630,00	1	055000206

C55M2

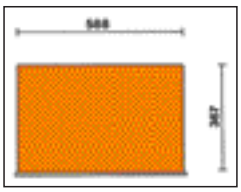
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

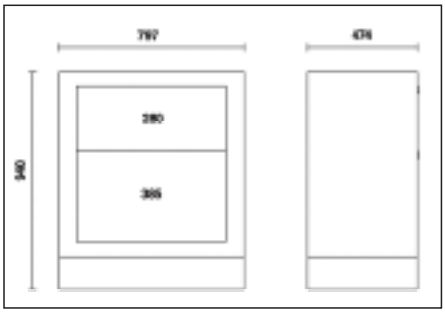
2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.305,00	1	055000202

C55M4

Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

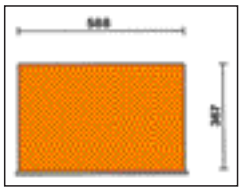
75 kg

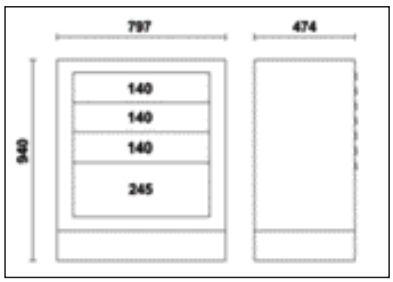




h	max
140 mm	30 kg







	€		
C55M4	1.365,00	1	055000212

C55M7

Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

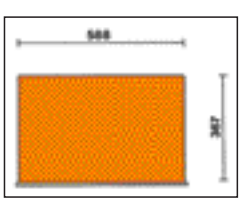
78 kg

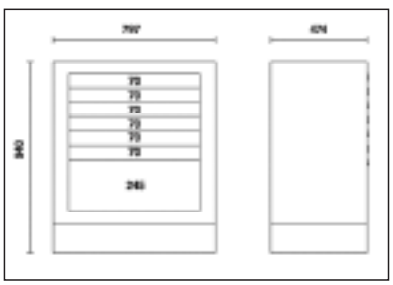




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55M7	1.430,00	1	055000203

C55M8

Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

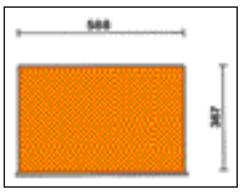
78,9 kg

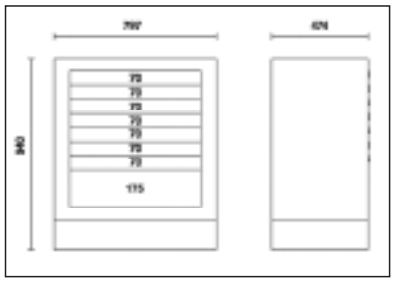




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55M8	1.505,00	1	055000207

C55CS

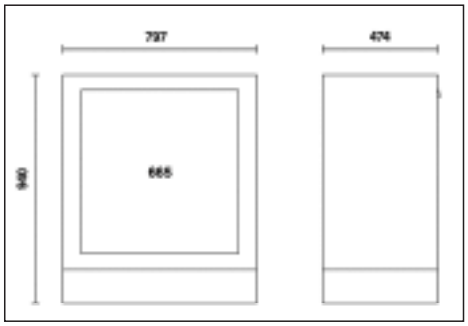
Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

62 kg







	€		
C55SC	1.320,00	1	055000208

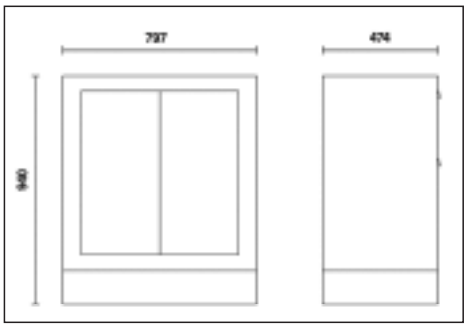
C55MA

Module fixe à 2 portes opur ameublement atelier

• Systèmed'ouverture push-pull à pression• Avec serrure• Rayon interne réglable en hauteur

75 kg





	€		
C55 MA	1.125,00	1	055000205

C55MDO

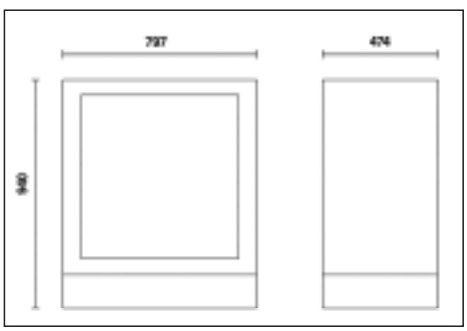
Module fixe de distribution d'huile pour ameublement atelier

• 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
• Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique
- débit max. : 35 l/mn
- viscosité : 8÷5000 mPas

94 kg







	€		
C55MDO	2.810,00	1	055000210

C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

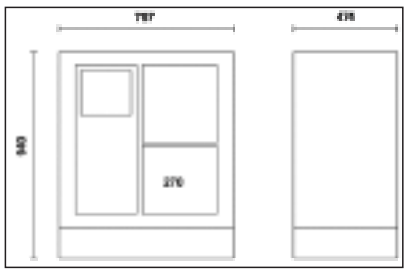
- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.185,00	1	055000204

C55T3

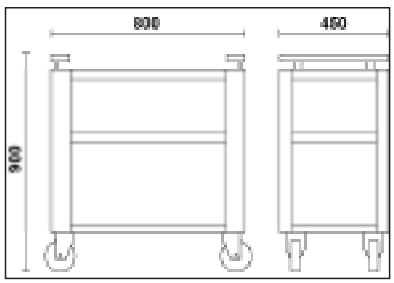
Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec frein
- Capacité de charge statique: 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

21 kg







	€		
C55T3	229,00	1	055000219

C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg





	€		
C55P/MCD	110,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	190,00	1	055000253

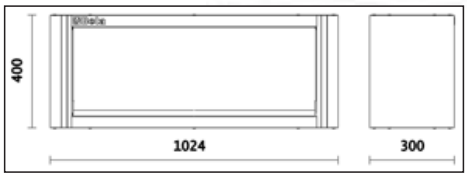
C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

24 kg





	€		
C55PM	740,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x25x1000 mm pour le support des outils

11 kg



464

	€		
C55PFA-1,0	265,00	1	055000316

C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg



464

	€		
C55/PF	100,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x25x620 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	140,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620 mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg



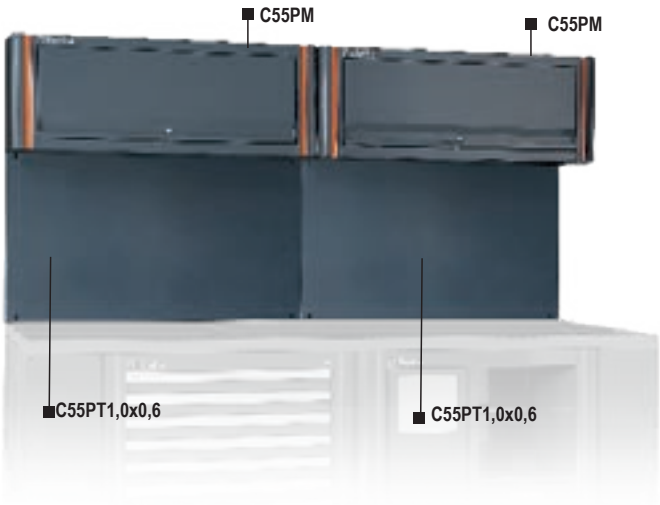
	€		
C55PTE-1,0	180,00	1	055000319

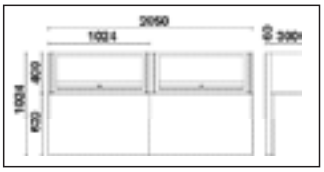
C55/2PM

Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

• 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
• Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement der panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
• Fournie avec structure portante
• Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 metres.

80 kg





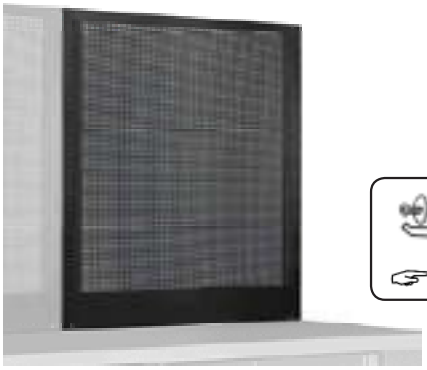
	€		
C55 2PM	2.060,00	1	055000301

C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x25x1000 mm pour le support des outils

10 kg



464

	€		
C55PFA-0,8	245,00	1	055000315

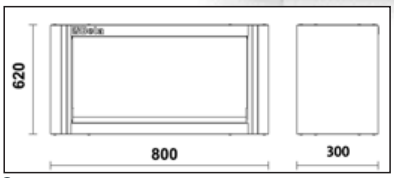
C55PM/M0,8

Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

• Dimensions 800x600 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/ fermeture de la porte

19 kg





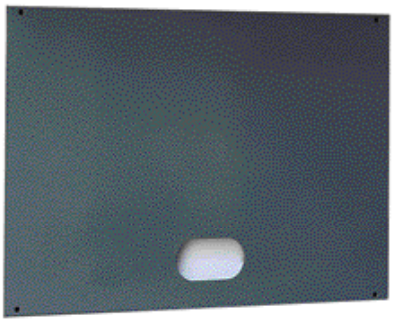
	€		
C55PM/M0,8	720,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620 mm
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	160,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x25x620 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	130,00	1	055000313

C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

5 kg



464

	€		
C55/1PF	85,00	1	055000309

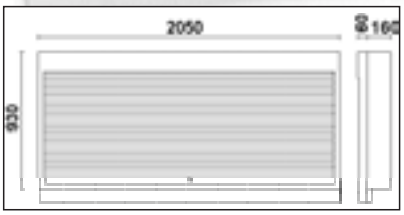
C55PS

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





464

	€		
C55PS-O	**1.355,00**	1	055000250
C55PS-G	**1.355,00**	1	055000255

C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Kit de 50 crochets GPS inclus
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

88 kg



464

	€		
C55PSE-O	**1.370,00**	1	055000258
C55PSE-G	**1.370,00**	1	055000260

C55AE

Profil 2 mètres avec prédisposition électrique

Dimensions 2050x25x90mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques

1,5 kg



	€		
C55AE	**130,00**	1	055000325

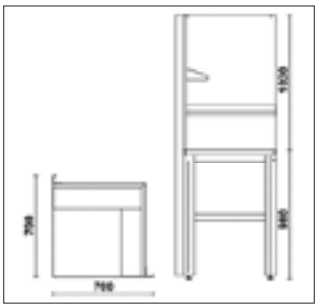
C55AC

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	1.700,00	1	055000360

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	975,00	1	055000365

C55KAS

Angle supérieur avec parois porte-outils

• 2 parois forées 700x1000 mm
• 2 rayons pour fixation 670x160 mm

24 kg



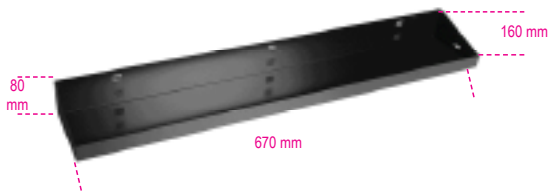


	€		
C55KAS	726,00	1	055000370

C55MP

Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm



	€		
C55MP	103,00	1	055000374

C55B/1

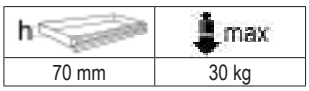
Rallonge d'1 mètre

Plan de travail en tôle vernie 1024x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures
• Pied universel doté de pieds réglables en hauteur
1 module fixe:
7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

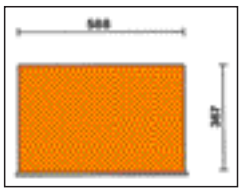
127 kg

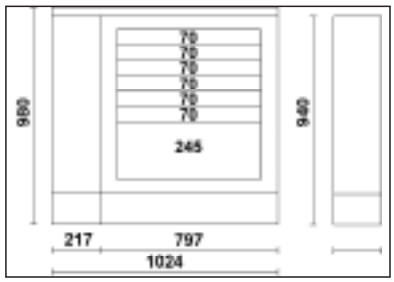












	€		
C55BO/1	**2.220,00**	1	055000090
C55BG/1	**2.220,00**	1	055000091

C55C

Armoire Cargo ligne RSC55

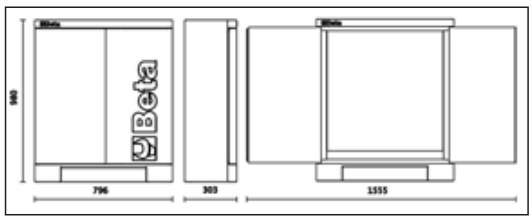
Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

Caractéristiques principales :
• 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
• Possibilité de modifier la disposition intérieure des outils afin 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





	€		
C55C	**610,00**	1	055000400

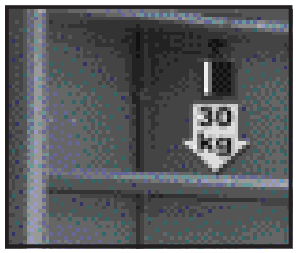
C55A1

Armoire en tôle à 1 porte pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x42x42 cm

50 kg







		€		
C55A1		540,00	1	055000411

C55A1/R42

Rayon interne pour armoire C55A1

2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	24,00	1	055000461

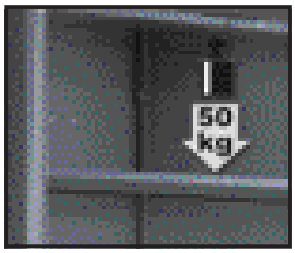
C55A2

Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x70x42 cm

72 kg







		€		
C55A2		720,00	1	055000412

C55A2/R70

Rayon interne pour armoire C55A2

3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	38,50	1	055000462

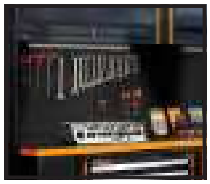
C55LMP/1

Lampe à LED pour ameublement atelier

- Longueur : 1 m
- Fixation pratique sous le meuble suspendu par le biais de deux aimants
- Interrupteur ON/OFF
- Câble et transformateur intégrés de 25 W
- 600 lumens

1,2 kg





		€		
C55LMP/1		193,00	1	055000320

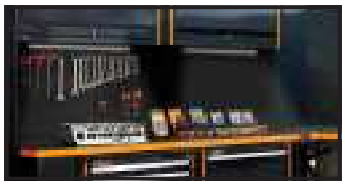
C55LMP/2

2 lampes à LED pour ameublement atelier C55



- Longueur : 2 lampes d'1 m chacune reliées entre elles
- Fixation pratique sous le meuble suspendu par le biais de deux aimants
- Interrupteur ON/OFF
- Câble et transformateur intégrés de 25 W
- 600 lumens

2 kg



	€		
C55LMP/2	347,00	1	055000322

C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55





		€		
C55STR-O/2011		55,50	1	055000901
C55STR-R/3000		55,50	1	055000903
C55STR-V/6029		55,50	1	055000906
C55STR-W/9016		55,50	1	055000907
C55STR-Y/1023		55,50	1	055000905
C55STR-B/5015		55,50	1	055000904
C55STR-GO/1035		55,50	1	055000909
C55STR-S/9006		55,50	1	055000902

9562P2

Tapis multilogo 200x80 cm

- Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos





	€		
9562P2	115,00	1	095620400

9562P25

Rouleau tapis multilogo de 25 m x 80 cm

Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



	€		
9562P25	600,00	1	095620425

C45

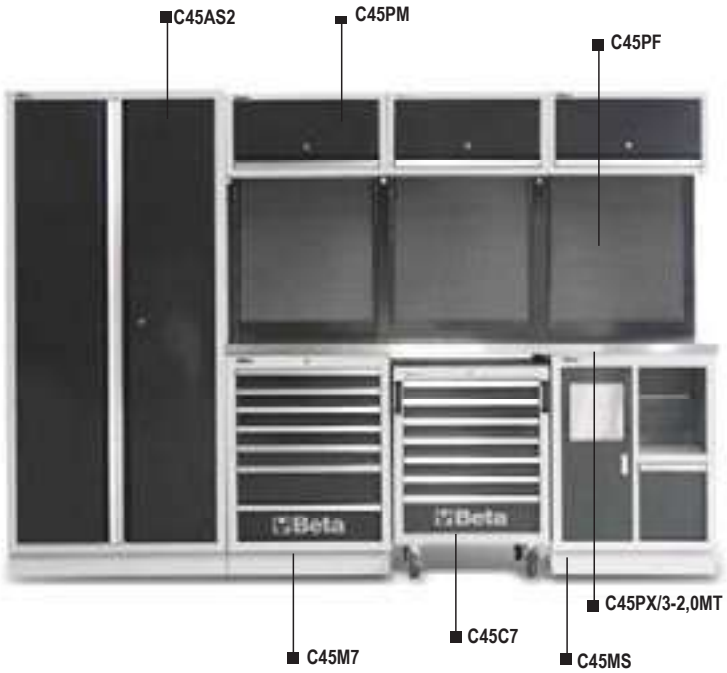


C45/X

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C45C7)
- Armoire à 2 portes (C45AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 3 meubles hauts muraux (C45PM)
- 3 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

305 kg





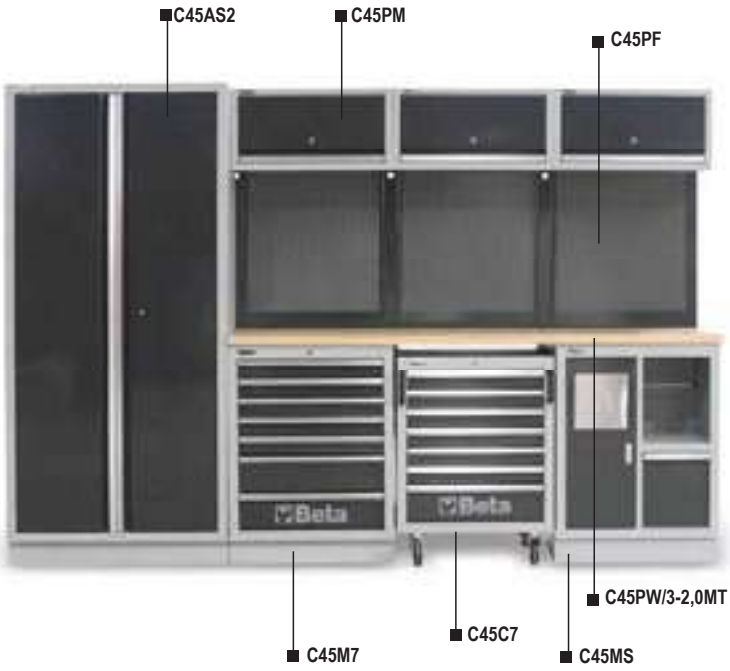
	€		
C45/X	3.260,00	1	045000010

C45/W

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C45C7)
- Armoire a 2 portes (C45AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 3 parois avec 1 meuble haut mural (C45PM)
- 3 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

303 kg





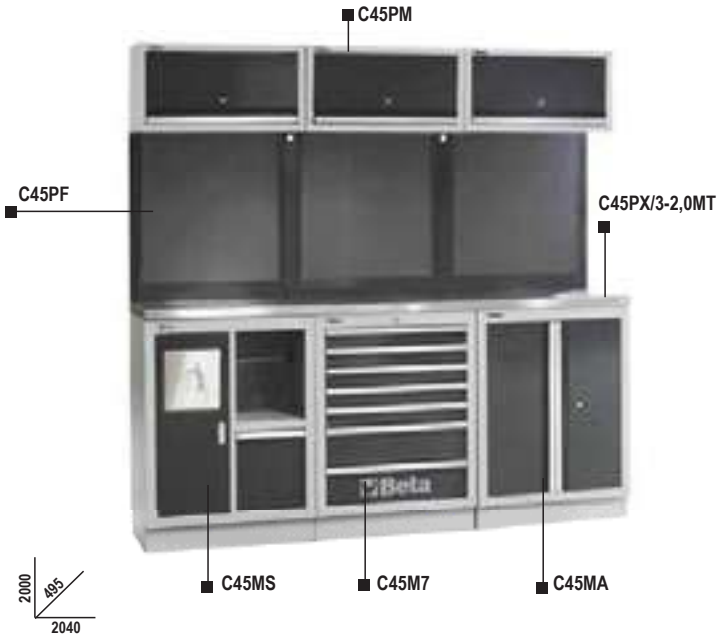
	€		
C45/W	3.170,00	1	045000020

C45/AX

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- Module fixe à 2 portes (C45MA)
- 3 meubles hauts muraux (C45PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 2 étrier pour parois type étroit (C45SS)

206 kg



	€		
C45/AX	2.255,00	1	045000030

C45/AW

Combinaison établis pour ameublement atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe à 2 portes (C45MA)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- 3 meubles hauts muraux (C45PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type étroit (C45SS)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)

204 kg



	€		
C45/AW	2.160,00	1	045000040

C45/BX

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/2-1,3MT)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- Module fixe à 2 portes (C45MA)
- Armoire à 1 porte (C45AS1)
- 2 meubles hauts muraux (C45PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

191 kg



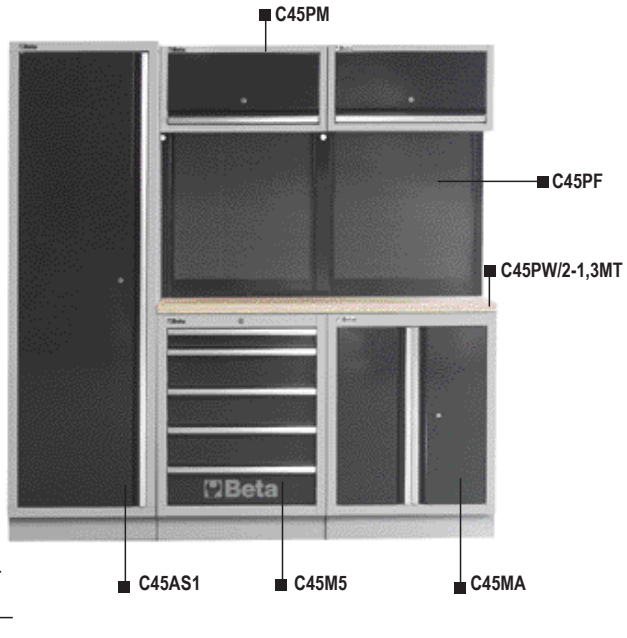
	€		
C45/BX	2.000,00	1	045000043

C45/BW

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/2-1,3MT)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- Module fixe à 2 portes (C45MA)
- Armoire à 1 porte (C45AS1)
- 2 meubles hauts muraux (C45PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

190 kg





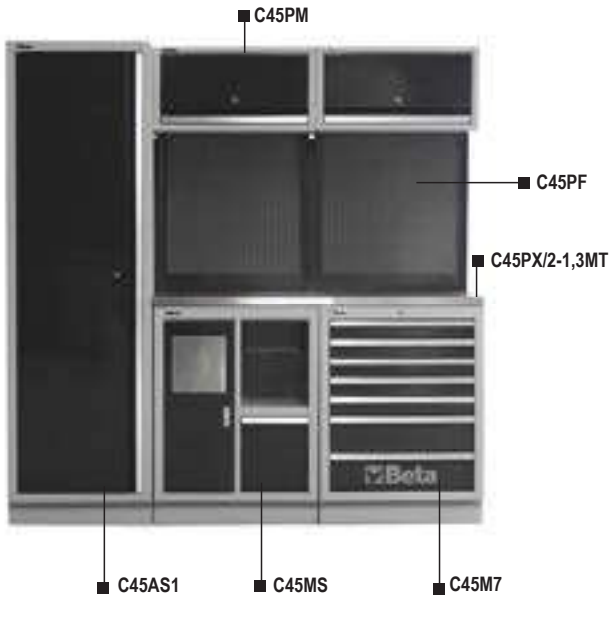
	€		
C45/BW	1.915,00	1	045000053

C45/CX

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/2-1,3MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- Armoire à 1 porte (C45AS1)
- 2 meubles hauts muraux (C45PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

199 kg





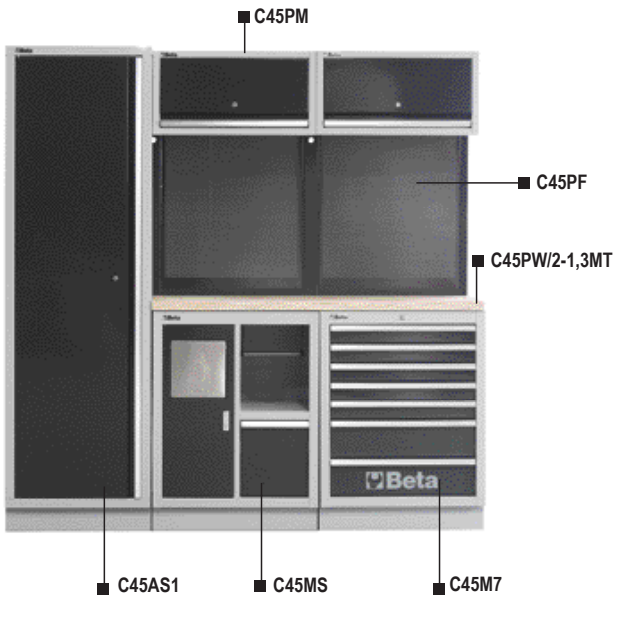
	€		
C45/CX	2.160,00	1	045000063

C45/CW

Combinaison d'ameublement de l'atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/2-1,3MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe de service (C45MS)
- Armoire à 1 porte (C45AS1)
- 2 meubles hauts muraux (C45PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 1 étrier pour parois type étroit (C45SS)

198 kg





	€		
C45/CW	2.075,00	1	045000073

C45/BPX-1,3

Combinaison établis ameublement atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/2-1,3MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 1 étrier pour parois type large (C45SL)
- 2 étriers pour parois type étroit (C45SS)

140 kg



	€		
C45/BPX-1,3	1.440,00	1	045000083

C45/BPW-1,3

Combinaison établis ameublement atelier C45

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/2-1,3MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 1 étrier pour parois type large (C45SL)
- 2 étriers pour parois type étroit (C45SS)

139 kg



	€		
C45/BPW-1,3	1.355,00	1	045000093

C45/BPX-2,0

Combinaison établis ameublement atelier C45/BPX-2,0

Combinaison composée de :
- Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX/3-2,0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 2 étriers pour parois type étroit (C45SS)

158 kg



	€		
C45/BPX-2,0	1.630,00	1	045000090

C45/BPW-2,0

Combinaison établis ameublement atelier C45/BPW-2,0

Combinaison composée de :
- Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45M7)
- Module fixe à 5 tiroirs (C45M5)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PF)
- 2 étriers pour parois type large (C45SL)
- 2 étriers pour parois type étroit (C45SS)

156 kg



	€		
C45/BPW-2,0	1.535,00	1	045000100

C45PX/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable de 1,3 mètres pour établi ameublement atelier C45

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable 1361x463 mm, épaisseur établi 38 mm

21 kg



	€		
C45PX/2-1,3MT	238,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Plan de travail en bois de 1,3 mètres pour établi ameublement atelier C45

Plan de travail en bois 1361x463 mm, épaisseur établi 38 mm

20 kg



	€		
C45PW/2-1,3MT	152,50	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable de 2 mètres pour établi ameublement atelier C45

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable 2041x463 mm, épaisseur établi 38 mm

31,8 kg



	€		
C45PX/3-2,0MT	325,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Plan de travail en bois de 2 mètres pour établi ameublement atelier C45

Plan de travail en bois 2041x463 mm, épaisseur établi 38 mm

30 kg



	€		
C45PW/3-2,0MT	230,00	1	045000120

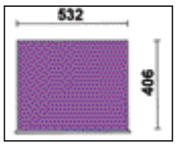
C45C7

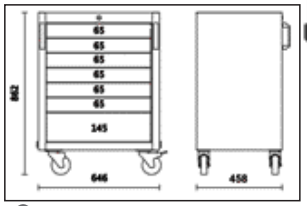
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameublement atelier

- 7 tiroirs de 532x406 mm, montés sur glissières à billes de précision
- 4 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont 1 avec frein)
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Prévue pour l'insertion de plateaux thermoformés
- Poignées intégrées dans la structure pour une manipulation aisée

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45C7	549,00	1	045000207

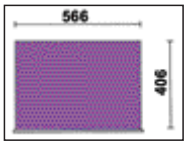
C45M5

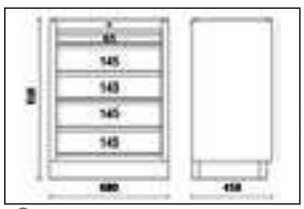
Module fixe à 5 tiroirs

- 5 tiroirs de 566x406 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45M5	456,00	1	045000215

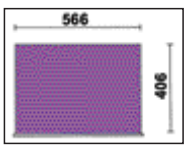
C45M7

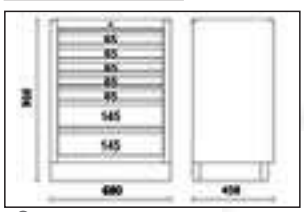
Module fixe à 7 tiroirs

- 7 tiroirs de 566x406 mm, montés sur glissières à billes de précision
- Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
- Serrure centralisée frontale
- Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







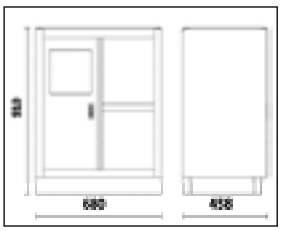
	€		
C45M7	532,00	1	045000217

C45MS

Module fixe de service pour ameublement atelier C45

- Poubelle incorporée
- Compartiment avec support pour rouleaux depapier

37 kg





	€		
C45MS	349,00	1	045000219

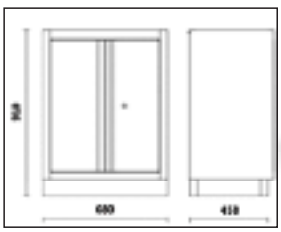
C45MA

Module fixe à 2 portes pour ameublement atelier

- Avec serrure
- Rayon interne réglable en hauteur
- Dimensions internes 670x420 mm

680x458x910 mm

29,4 kg





	€		
C45MA	265,00	1	045000212

C45SS

Étrier latéral fin pour panneaux porte-outils perforés pour C45

1420x32,5x30 mm

1,5 kg





	€		
C45SS	17,30	1	045000332

C45SL

Étrier latéral large pour panneaux porte-outils perforés

1420x65x30 mm

2 kg





	€		
C45SL	20,40	1	045000365

C45PF

1 panneau porte-outils perforé pour ameublement atelier C45

Panneau perforé 1052x614,5 mm
pour le support des outils

5,3 kg





	€		
C45PF	80,50	1	045000311

C45CORNER/X

Angle complet autoportant

- Meuble haut d'angle doté de ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- Panneau perforé 1050 x 860 mm pour accrocher les outils
- Établi d'angle en acier inox de 860 x 860 mm
- Module inférieur d'angle avec grand compartiment porte-objets

94 kg



	€		
C45CORNER/X	1.004,00	1	045000400

C45CORNER/W

Angle complet autoportant

- Meuble haut d'angle doté de ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte
- Panneau perforé 1050 x 860 mm pour accrocher les outils
- Établi d'angle en bois de 860 x 860 mm
- Module inférieur d'angle avec grand compartiment porte-objets

93 kg



	€		
C45CORNER/W	1.056,00	1	045000410

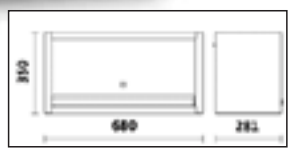
C45PM

Paroi avec 1 meuble haut mural pour établi ameublement atelier C45
Coffre de rangement haut avec porte
Avec vérin hydraulique pour faciliterl'ouverture et la fermeture de la porte

avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/
fermeture der la porte 680x281x350 mm

10 kg





	€		
C45PM	156,50	1	045000301

C45AS1

Armoire en tôle à 1 porte pour ameublement atelier
avec étriers

- 4 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions internes 590x430 mm

600x458x2000 mm

57,5 kg





	€		
C45AS1	530,00	1	045000450

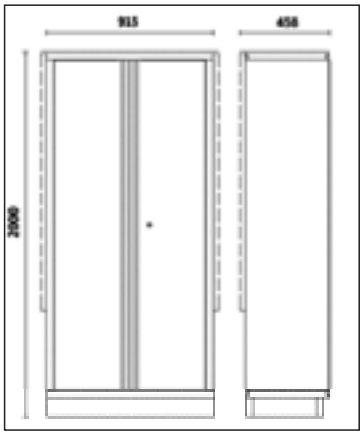
C45AS2

Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier
avec étriers

4 étagères amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions internes 910x430 mm

915x458x2000 mm

80 kg





	€		
C45AS2	736,00	1	045000480

C45LMP

Lampe à LED pour ameublement atelier C45

- Longueur : 630 mm
- Fixation pratique sous le meuble haut au moyen d'adhésifs
- Interrupteur ON/OFF
- 570 lumens





307 g

	€		
C45LMP	99,50	1	045000320

PM/5C

5 bacs de rangement en matière plastique, avec support

- Dimension interne de la cuve 95x120 mm
- adaptable sur les panneaux porte-outils perforés des C45 et RSC55





1,8 kg

	€		
PM/5C	72,00	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 C45 et RSC55





970 g

	€		
PM/6C	59,00	1	088880440



CP

Panier mural porte-flacons en acier

- Adaptable aux panneaux muraux porte-outils





	€		
CP	66,00	1	088880470



5902VI

Composition de 107 outils

Maintenance industrielle



19,5 kg

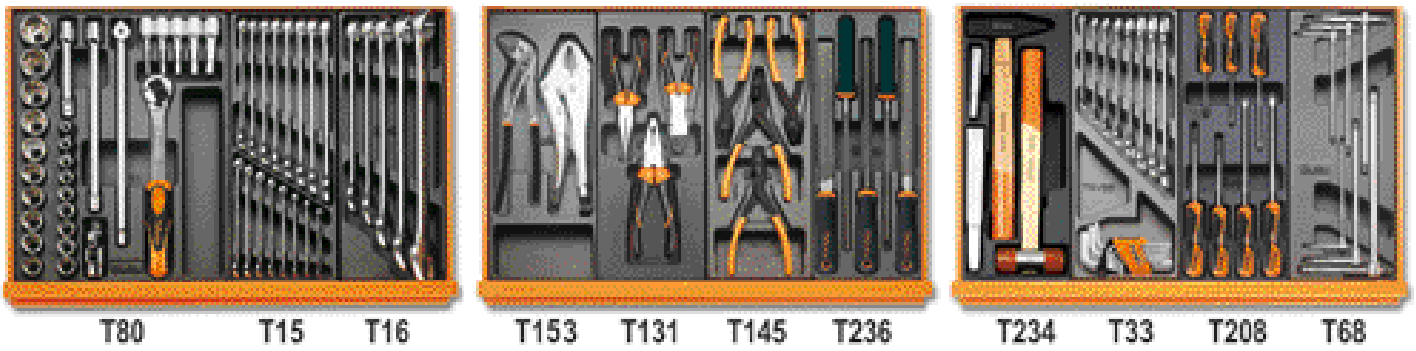
Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 3 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
26	clés mixtes 6÷32 mm	42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	clé à molette 300 mm	111
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM
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	1837N

	€	
5902VI	1.245,00	059020060

Composition conseillée avec C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

Composition de 98 outils



14.5 kg

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2" ◎	920/55	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T15
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T131
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	T131
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
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

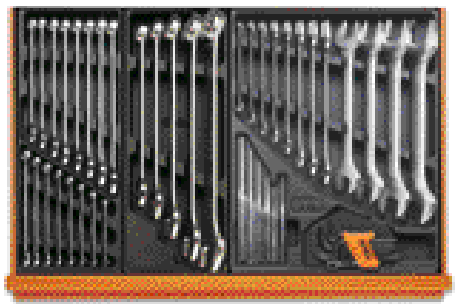
	€	
5904 VI/1T	1.144,00	059040161

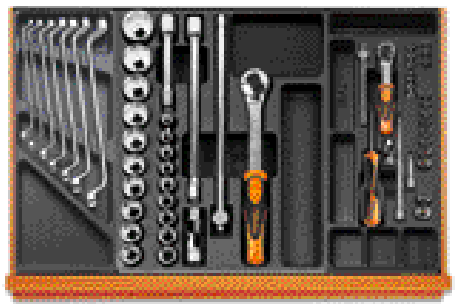
Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

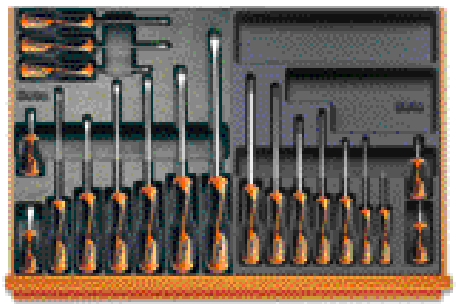
5904VI/2T

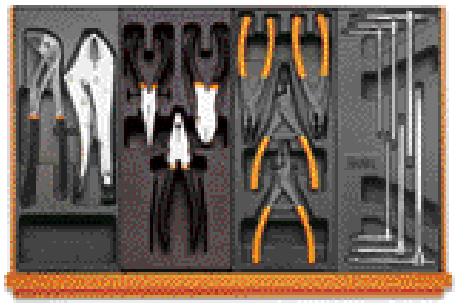
Composition de 153 outils en plateaux thermoformés

Maintenance industrielle











22 kg

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
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 O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6÷29 mm	90	**T40**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4÷14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" O 2,5÷8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
9 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T132**
1 tournevis pour vis à fente ◖ 160 mm	1166	**T132**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T132**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
6 clés mâles 6 pans en T O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à riveter	1741B	**T281**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,2X8 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 mètre à ruban	1692	**T289**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**T289**
1 burette plastique	1755	**T289**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**T289**

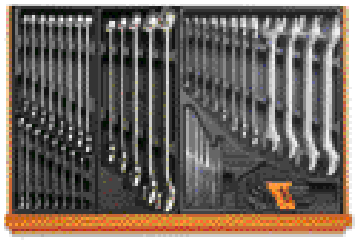
	€	
5904VI/2T	**1.630,00**	059040164

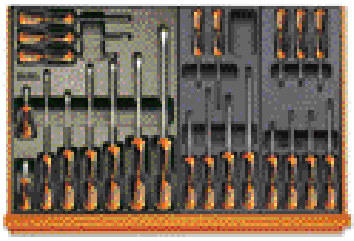
Composition conseillée avec C24S à 7 - 8 tiroirs - C24SA à 7 - 8 tiroirs - C24SA-XL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

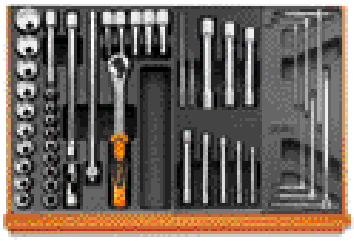
5904VI/3T

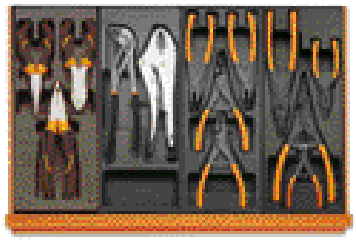
Composition de 142 outils en plateaux thermoformés

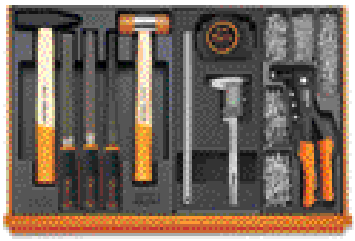
Maintenance industrielle

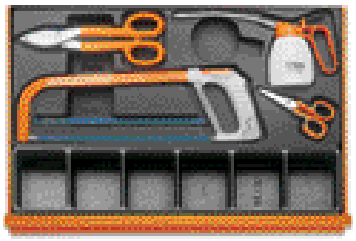












26.5 kg

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 broches pour articles 930 - 935	940/1	**T73**
1 broches pour articles 930 - 935	940/2	**T73**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	**T131**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	**T146**
1 marteau de mécanicien 400 g	1370	**T231**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 Pied à coulisse à affichage digital	1651DGT	**T297**
1 réglet flexible 300 mm	1682	**T297**
1 Mètre à ruban 5 m	1691BM	**T297**
1 pince à riveter 250 mm	1741B	**T281**
100 rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T285**
1 ciseaux d'électricien	1128BM	**T285**
1 monture de scie à métaux	1726	**T285**
(5) lames de scies	1728BM	**T285**
1 burette plastique 200 cc	1753	**T285**
bac de rangement	VP6	**VP6**

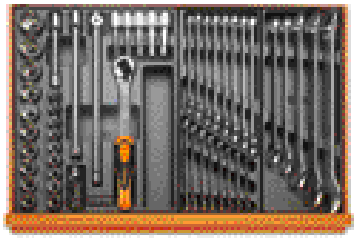
	€	
5904VI/3T	**1.845,00**	059040168

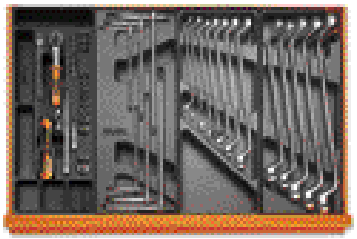
Composition conseillée avec C24S à 8 tiroirs - C24S/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs C24SA-XL - C28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

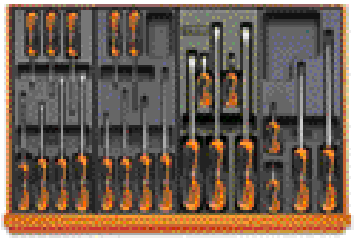
5908VI/2T

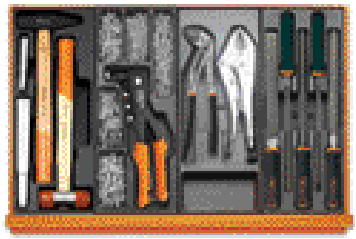
Composition de 232 outils

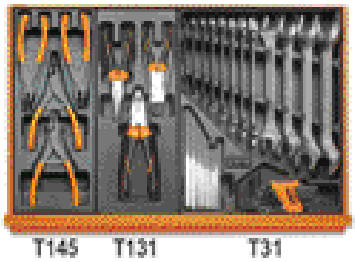
Maintenance industrielle

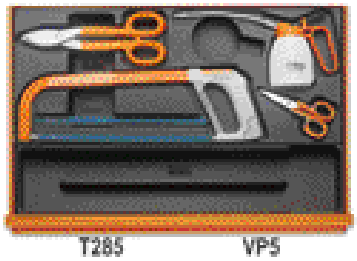


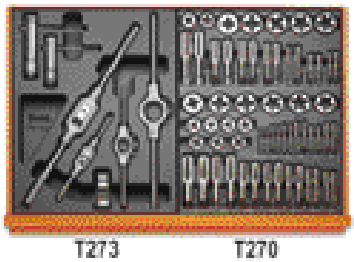












24,5 kg

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T15
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4÷14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	T91
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	tournevis pour vis à fente 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	tournevis pour vis Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
1	pince à riveter 250 mm	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S	T236
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	T131
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM	T131
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	T131
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	T285
1	ciseaux d'électricien	1128BM	T285
1	monture de scie à métaux	1726	T285
5	lames de scies	1728BM	T285
1	burette plastique 200 cc	1753	T285
1	bac de rangement	VP5	VP5
1	tourne - à - gauche extensible M3÷M12	435/1,5	T273
1	tourne - à - gauche extensible M5÷M21	435/3	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	porte - filières 25,4 mm	444/1	T273
1	porte - filières 38,1 mm	444/2	T273
1	jauge de filetage 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908 VI/2T	2.520,00	059080105

Composition conseillée avec C28 - C24SA-XL à 8-9 tiroirs, C24SA à 8 tiroirs, C24S à 8 tiroirs, C37 à 8 tiroirs, C39 à 8 tiroirs

5910VI/3

Composition de 297 outils

Maintenance industrielle



Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 125 - 250 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
30	clés mixtes 6÷41 mm	42
14	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	clés polygonales contre - coudées 6x7÷30x32 mm	90
14	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	clé à molette 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" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 douilles et 5 accessories	920A/C20X
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	clés mâles 6 pans en T 2÷14 mm	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Pince multiprise entrepassée 250 - 300 mm	1048
1	pince-étau à becs longs	1051

Quantité	Description	Réf. Beta
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 300 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 striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs ◐ 160 mm	1168BM
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

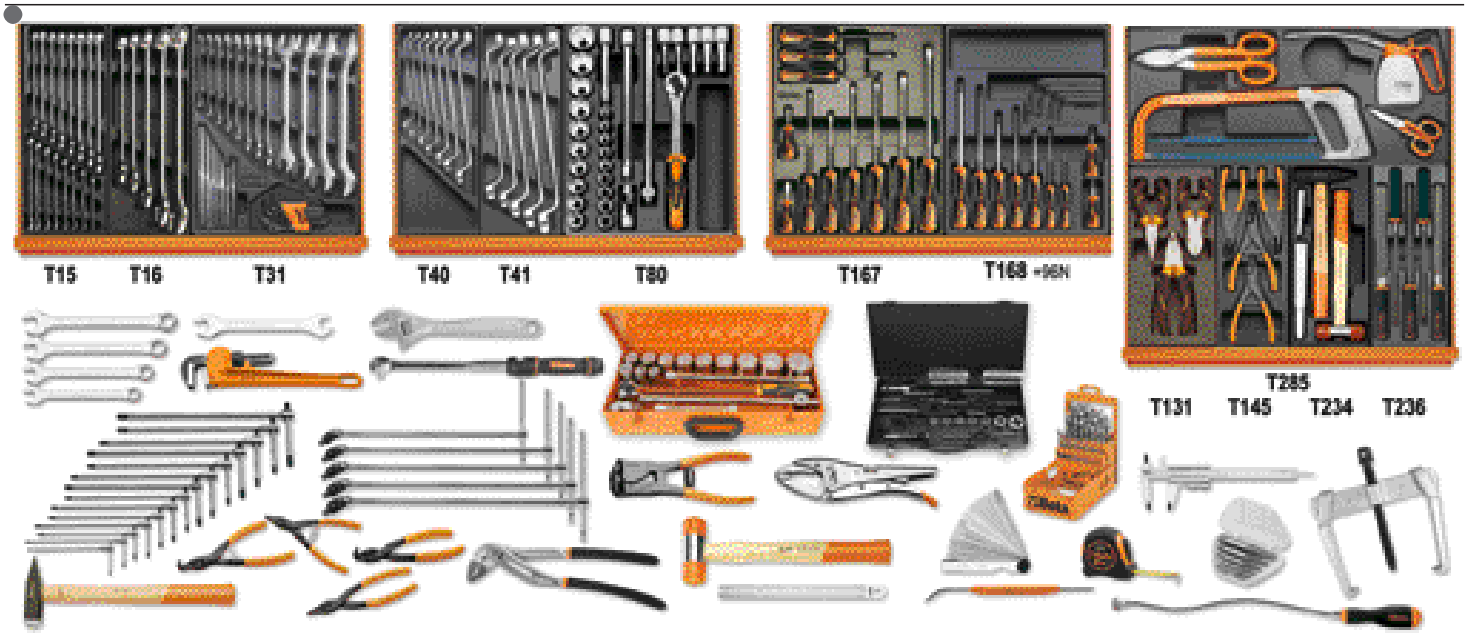
	€	
5910VI/3	4.900,00	059100044

Composition conseillé en association avec C30S

5910VI/3T

Composition de 256 outils en plateaux thermoformés

Maintenance industrielle



Quantité	Description	Réf. Beta
16	clés mixtes 6÷21 mm	42
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 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 coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien	1128BM
1	monture de scie à métaux	1726
(5)	lames de scies	1728BM
1	burette plastique 200 cc	1753
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm	1038
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
4	clés mixtes 35-36-38-41 mm	42
1	clés à fourches 36x41 mm	55
1	clé à molette 250 mm	111
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25	forets taillés, série courte	412/SP25
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓜ 200 Nm	666N/20
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
14	clés mâles 6 pans en T	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 300 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 290 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 300 mm	1048
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	marteau de mécanicien 600 g	1370
1	marteau de mécanicien 60 mm	1390
5	extracteurs de goujons cassés M3-M18	1430/S5
1	Extracteur universel à 2 griffes	1500/3
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	doigt magnétique flexible	1712E/2

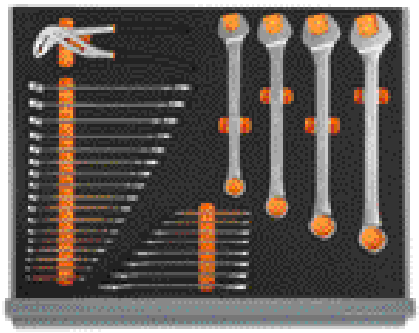
	€	
5910 VI/3T	4.320,00	059100063

Composition conseillé en association avec C30S

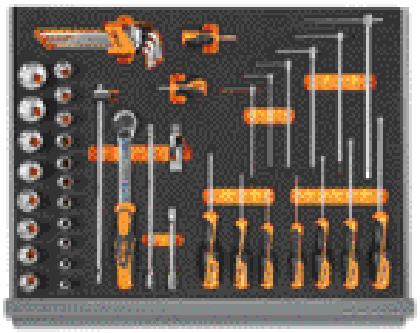
5935VI/1MB

Composition de 94 outils en plateaux mousse compacte pour coffre C35

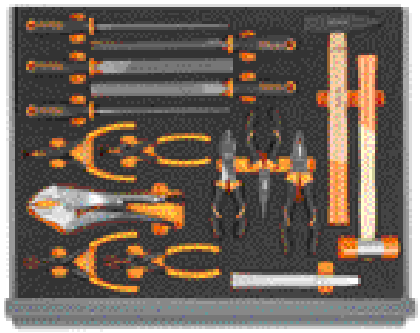
Pour l'industrie



MB11



MB47



MB61

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**MB11**
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB47**
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB47**
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 mm	1260N	**MB47**
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**MB47**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	**MB47**
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	**MB47**
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	**MB47**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB47**
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**MB47**
1	cardan 1/2"	920/25	**MB47**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB47**
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**MB47**

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB61**
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB61**
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB61**
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB61**
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB61**
1	burins nervurés 200 mm	35	**MB61**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**MB61**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**MB61**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MB61**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MB61**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB61**
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**MB61**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MB61**
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	**MB61**
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	**MB61**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**MB61**

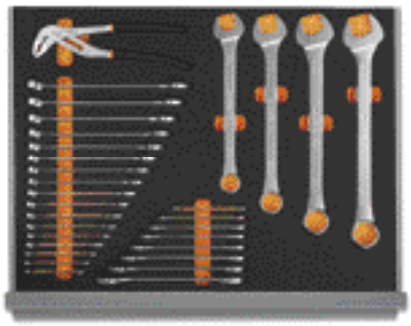
	€	
5935 VI/1MB	**1.147,00**	059350311

Composition conseillée avec C35

5935VI/2MB

Composition de 133 outils en plateaux mousse compacte pour coffre C35

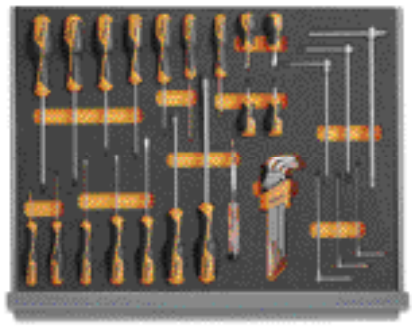
Pour l'industrie



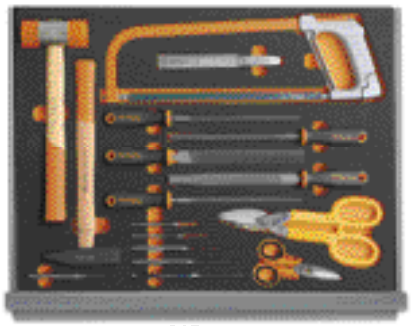
MB11



MB34



MB44



MB55

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**MB11**
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	**MB34**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB34**
1 rallonge angulaire - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB34**
1 cardan 1/2"	920/25	**MB34**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB34**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**MB34**
1 clé à molette 250 mm	111	**MB34**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB34**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**MB34**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**MB34**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	**MB34**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◎ 180 mm	1032	**MB34**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◎ 170 mm	1034	**MB34**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MB34**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MB34**
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	**MB34**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MB34**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MB34**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MB34**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**MB34**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**MB34**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MB34**
7 tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1 tournevis détecteur de tension ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	**MB44**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**MB55**
1 burins nervurés 200 mm	35	**MB55**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**MB55**
1 ciseaux d'électricien	1128BMX	**MB55**
1 marteau de mécanicien 500 g	1370	**MB55**
1 marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390	**MB55**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1 monture de scie à métaux 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935 VI/2MB	**1.545,00**	059350316

Composition conseillée avec C35

5954VI

Composition de 115 outils

Maintenance industrielle



17 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 200-250 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	clé à molette 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" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌓ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌓ 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038

Quantité	Description	Réf. Beta
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 ⟨ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 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

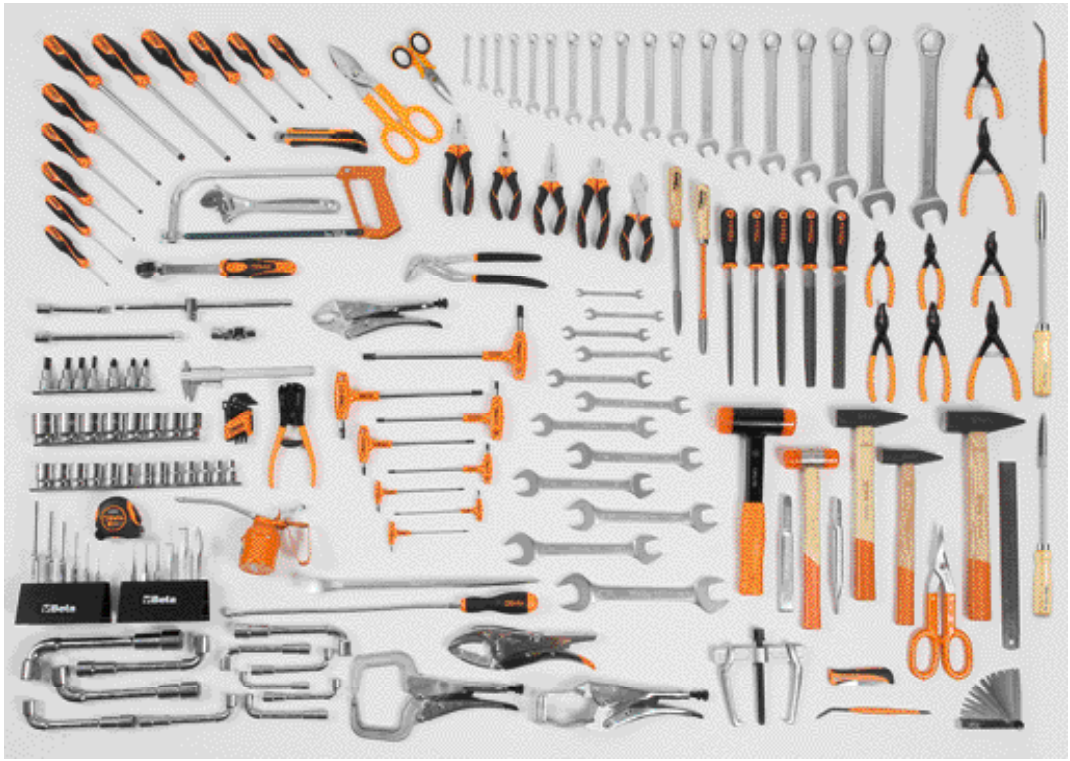
	€	
5954VI	1.710,00	059540053

Composition conseillée avec C54VI

5957VI

Composition de 162 outils

Maintenance industrielle



32 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18	clés mixtes 6÷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 ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	douilles 12 pans 1/2" sur rail ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114

Quantité	Description	Réf. Beta
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs ◖ 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	2.400,00	059570005

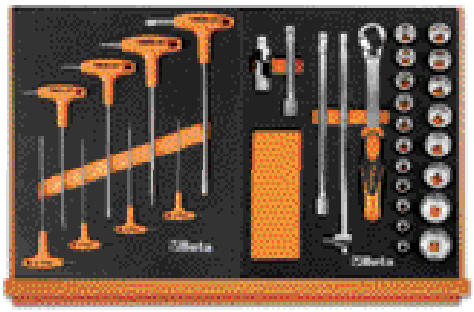
Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

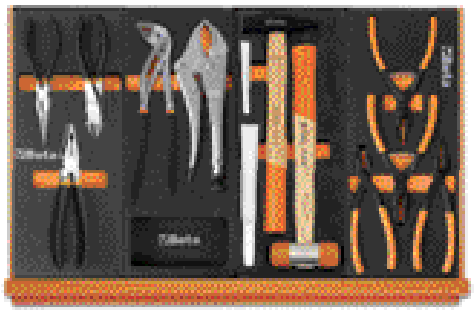
5904VU/1M

Composition de 91 outils

Pour la maintenance générale







Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M15
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	cliquet réversible 1/2" ⚙	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	M132
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	M132
1	tournevis pour vis à fente ◐ 160 mm	1166	M132
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	M153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M153
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M234
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904 VU/1M	959,00	059040201

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

Composition de 152 outils

Pour la maintenance générale



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M237 M145



M204 M289 M85 M236

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M15**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**M132**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**M132**
1 tournevis pour vis à fente ◐ 160 mm	1166	**M132**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**M153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M153**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M237**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370T	**M237**
1 maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	**M145**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**M289**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**M289**
1 burette plastique 30 cc	1755	**M289**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**M289**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ⊛ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**M85**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 porte-douille pour visseuses	892/0	**M85**
1 rallonge porte-embouts magnétique	882P	**M85**

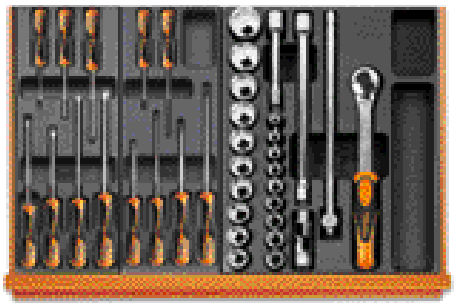
	€	
5904 VU/2M	**1.270,00**	059040202

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés

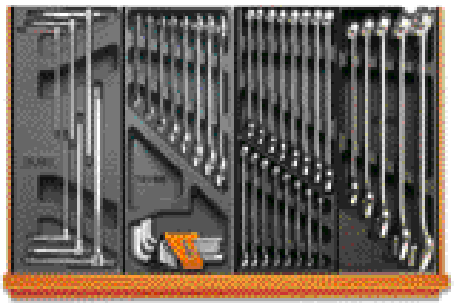
Pour la maintenance générale



T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T68 T33 T15 T16



T284

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM	**T131**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
6 clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	**T16**
1 ciseaux d'electricien	1128BMX	**T284**
1 Ciseaux multifonctions	1130BMX	**T284**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 monture de scie à métaux	1726BM	**T284**
1 lames de scies	1728BM	**T284**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM	**T284**
1 couteau à cran d'arrêt en aluminium 185 mm	1778	**T284**

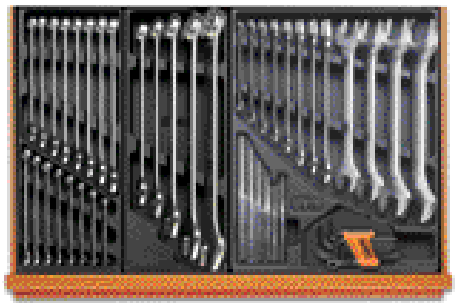
	€	
5904VU/2T	**1.235,00**	059040070

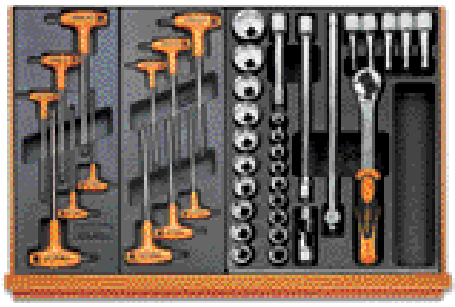
Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39SM - C39MD -C39T

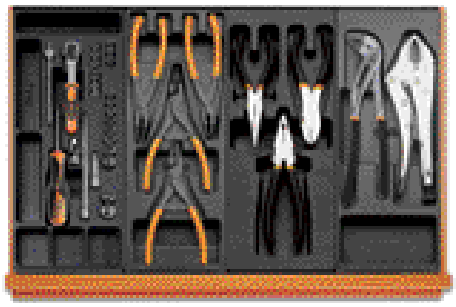
5904VU/3T

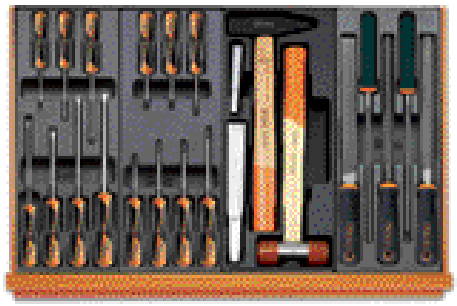
Composition de 146 outils

Pour la maintenance générale









Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	**T132**
1 tournevis pour vis à fente ◐ 160 mm	1166	**T132**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊱ 160 mm	1084	**T132**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
4 tournevis pour vis Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 tournevis pour vis Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

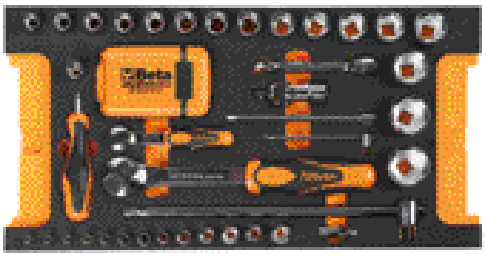
	€	
5904 VU/3T	**1.485,00**	059040203

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5914VU/M

Composition de 109 outils en plateaux mousse compacte pour chariot C14

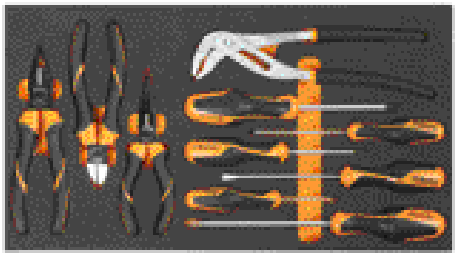
Pour la maintenance générale



MC T1



MC T2



MC T3

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
31 coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MCT1**
1 douille porte-embouts	895/1	**MCT1**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/...	**MCT1**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MCT1**
1 poignée emmanchée carré mâle 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MCT1**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	**MCT1**
16 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1 cardan 1/2"	920/25	**MCT1**
1 rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MCT1**
1 cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	**MCT1**
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
9 clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	**MCT2**
1 clé à molette 250 mm	111	**MCT2**
1 ciseaux d'electricien	1128BMX	**MCT2**
1 mètre à ruban 5 mt	1692/5	**MCT2**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**MCT2**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**MCT3**
1 pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM	**MCT3**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3 tournevis pour vis à fente ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	**MCT3**

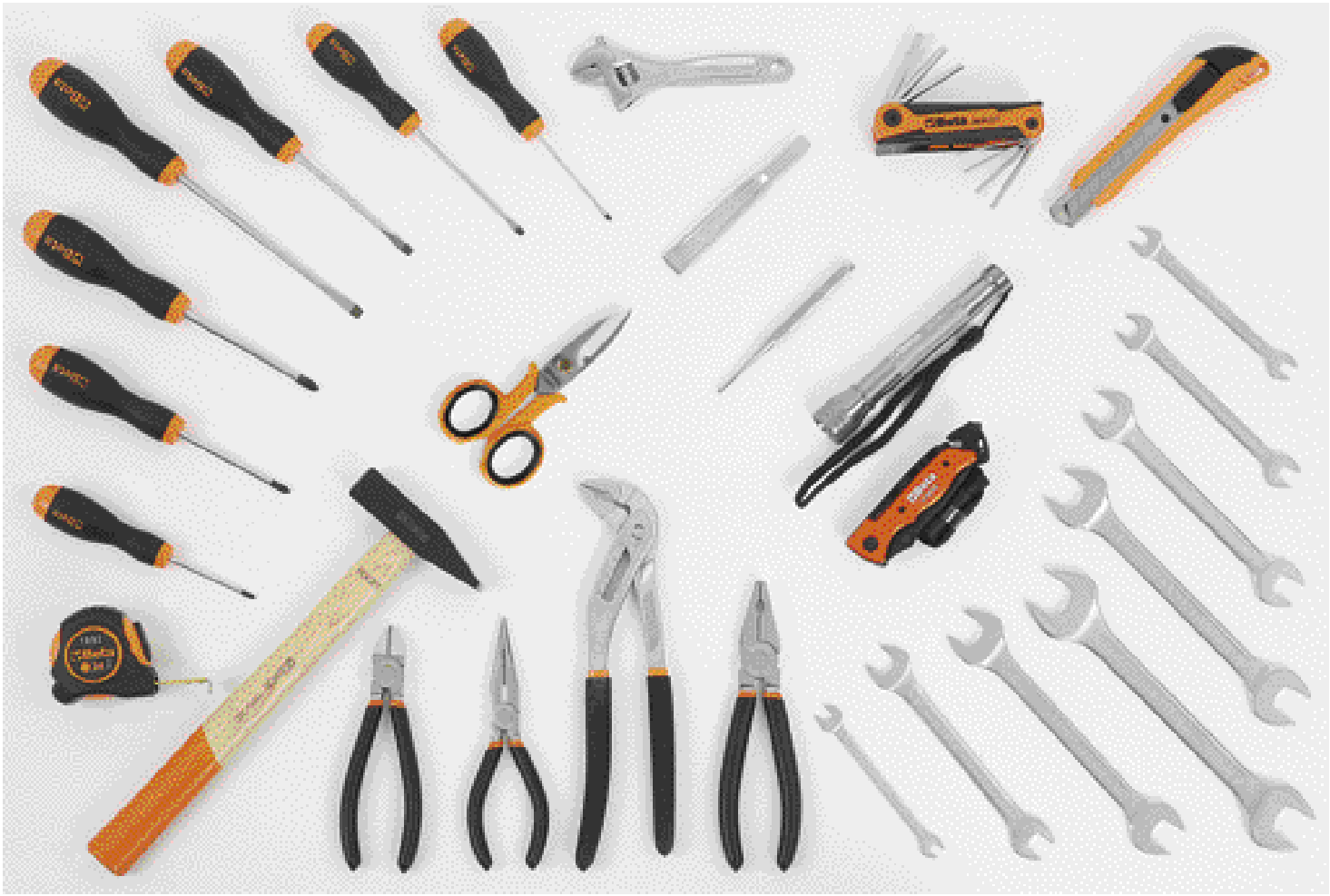
	€	
5914VU/M	**791,00**	059140111

Composition conseillée avec C14

5915VU/0

Composition de 35 outils

Maintenance générale



Quantité/Description	Réf. Beta
1 pointeau 4 mm	32
1 burins nervurés 125 mm	35
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7 Clé mâle 6 pans ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 clé à molette 150 mm	111
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082
1 ciseaux d'electricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150

Quantité/Description	Réf. Beta
1 tournevis pour vis à fente ◐ 160 mm	1166
4 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 mètre à ruban 3 m	1692/3
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771
1 couteau de survie auto	1778SOS
1 torche LED haute luminosité	1834PS

	€	
5915VU/0	**318,00**	059150021

Composition conseillée avec C4 - C5 - C6T

5915VU/1

Composition de 45 outils

Maintenance générale



5 kg

Quantité/Description	Réf. Beta
2 chasse-clous Ø 2-3 mm	30
1 pointeau Ø 4 mm	32
2 burins plats 125-150 mm	34
1 bédanes 150 mm	36
14 clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 clé à molette 250 mm	111
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082
1 ciseaux d'electricien	1128BMX

Quantité/Description	Réf. Beta
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150
1 tournevis pour vis à fente ◐ 160 mm	1166
4 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

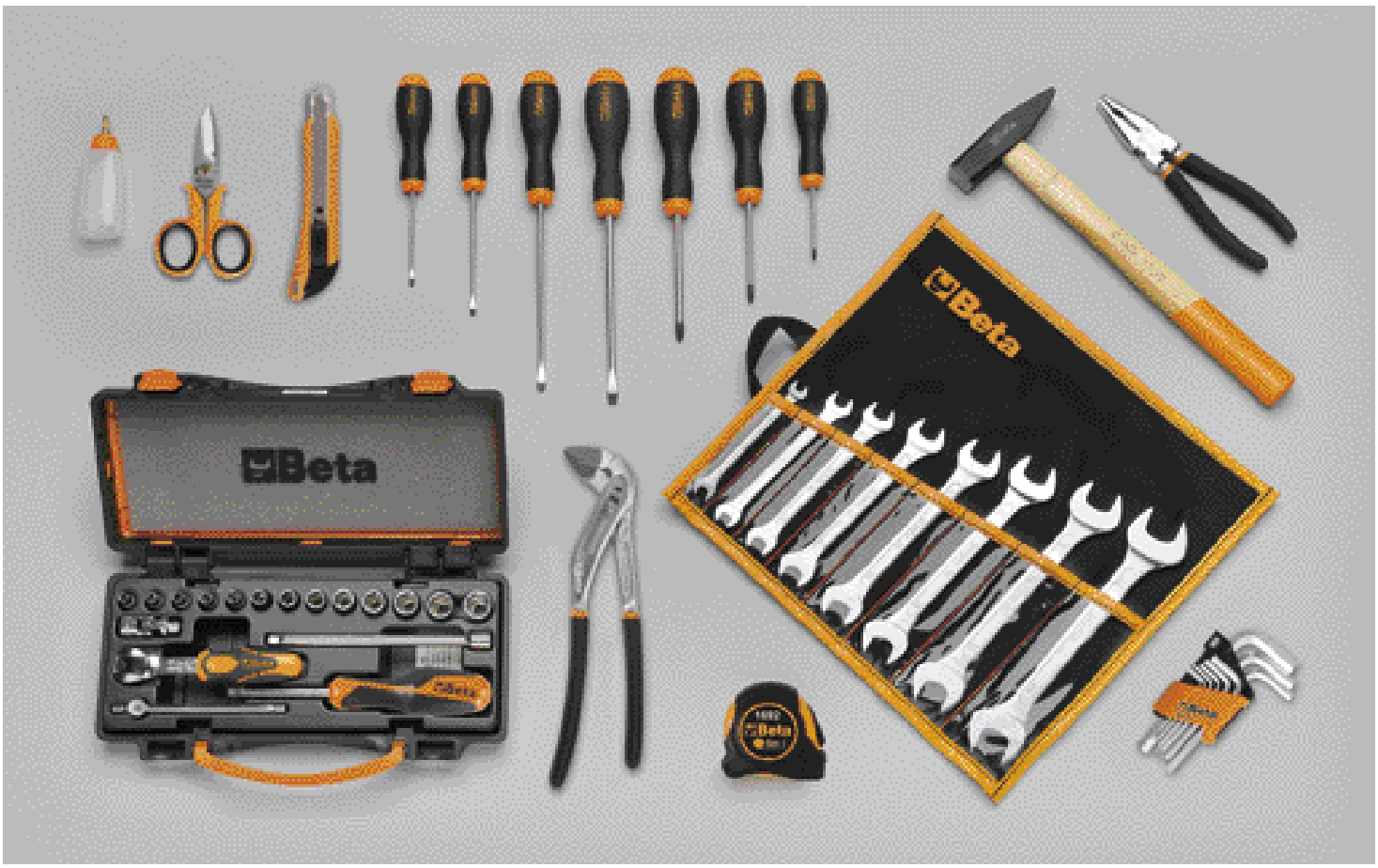
	€	
5915VU/1	**354,00**	059150024

Composition conseillée avec C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Composition de 49 outils

Maintenance générale



Quantité	Description	Réf. Beta
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55

Quantité	Description	Réf. Beta
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	burette plastique 30 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771

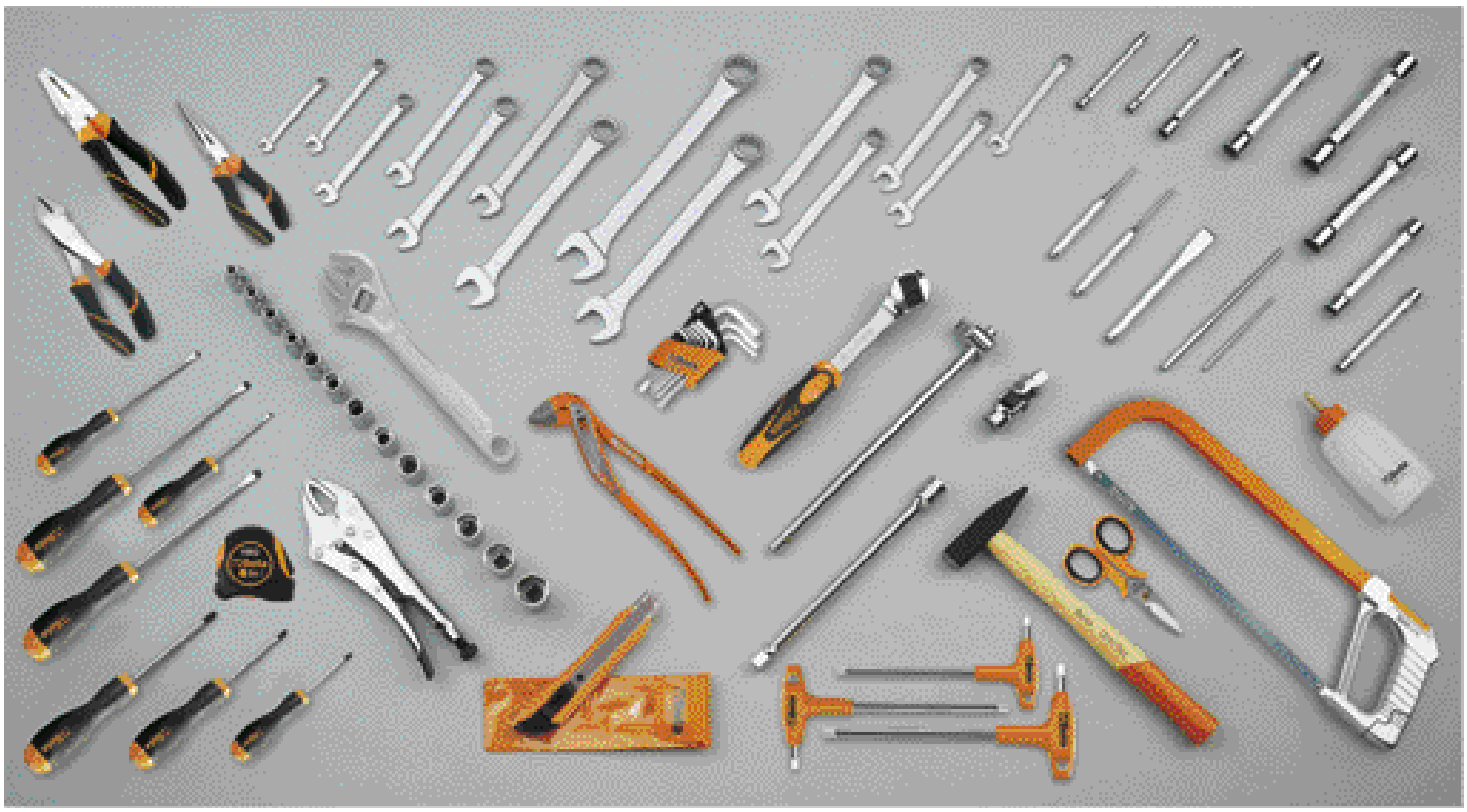
	€	
5915VU/2	335,00	059150027

Composition conseillée avec C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Composition de 74 outils

Maintenance générale



8,1 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
14	clés mixtes 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	clé à molette 250 mm	111
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55
8	clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	broches pour articles 930 - 935	940
1	pinces multiprise entrepassée 250 mm	1048V
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés	1166BM
4	branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/3	688,00	059150028

Composition conseillée avec C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

Composition de 80 outils

Maintenance générale



11,2 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
15	clés mixtes 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	clé à molette 250 mm	111
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
17	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 6÷22 mm	932/S17
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm	1370F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

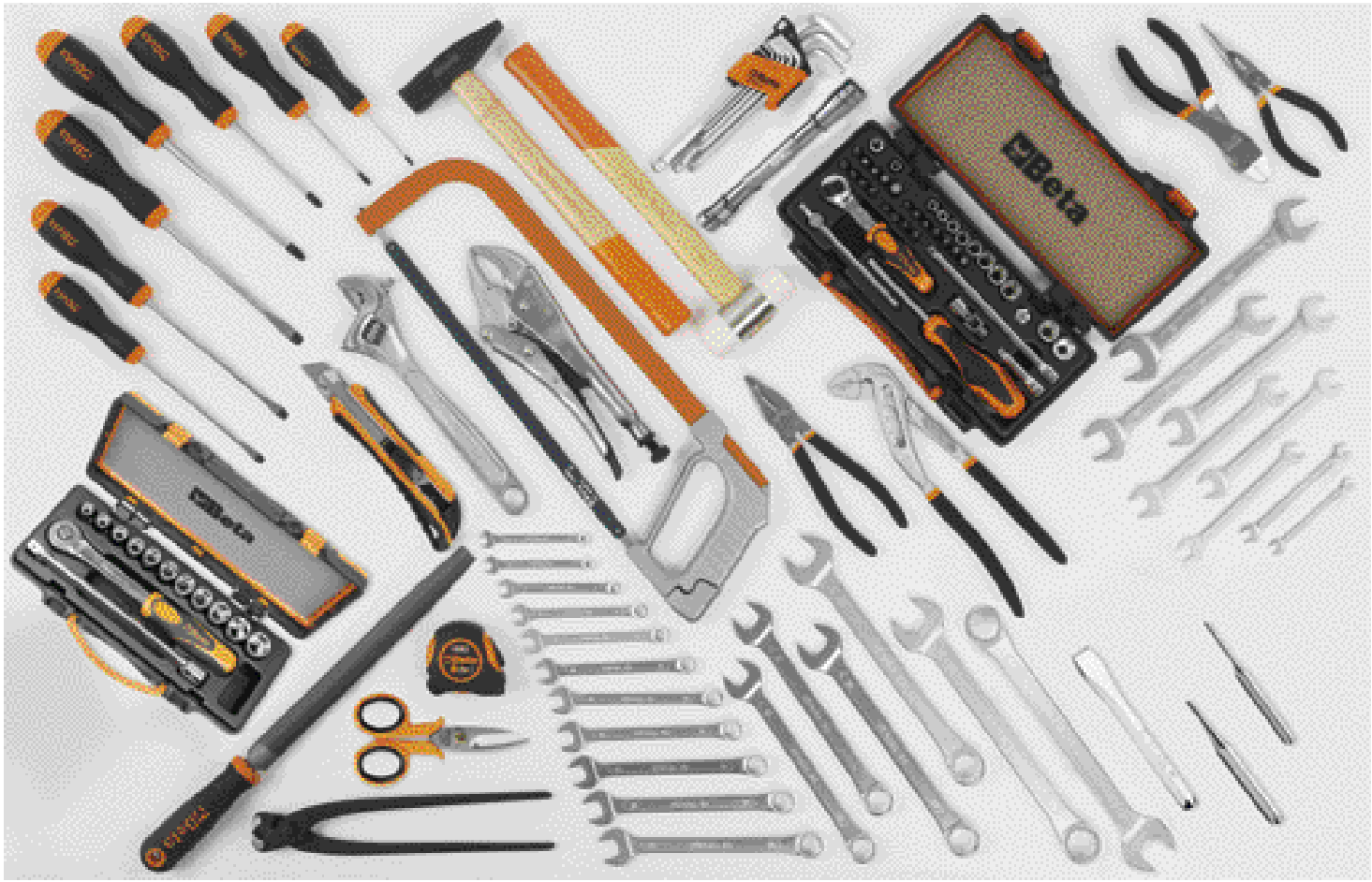
	€	
5915VU/4	746,00	059150045

Composition conseillée avec C20 - C20L

5915VU/5

Composition de 111 outils

Maintenance générale



Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
17	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9
1	clé à molette 250 mm	111
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires	900/C11
13	11 douilles et 2 accessoires	920A/C11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale 160 mm	1082
1	Tenaille type russe 220 mm	1098

Quantité	Description	Réf. Beta
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150
1	tournevis pour vis à fente 160 mm	1166
3	tournevis pour vis Phillips®	1202
	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	limes demi-douces	1719BMA8/M
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771BM
1	torche d'inspection LED	1835/2
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201

	€	
5915VU/5	871,00	059150046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

Composition de 68 outils

Maintenance générale



9,3 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
13	clés mixtes 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	clés polygonales contre - coudées 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	clé à molette 250 mm	111
11	douilles 12 pans 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048

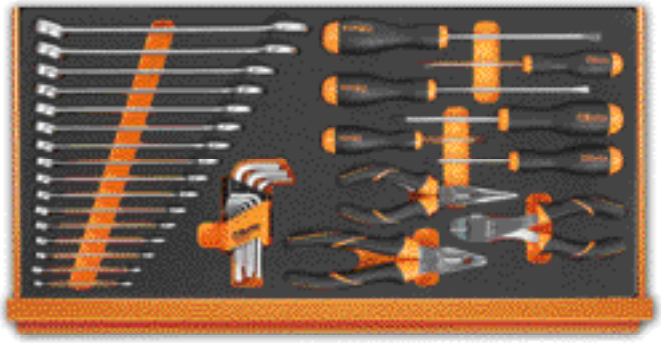
Quantité	Description	Réf. Beta
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	ciseaux d’electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/AS	716,00	059150032

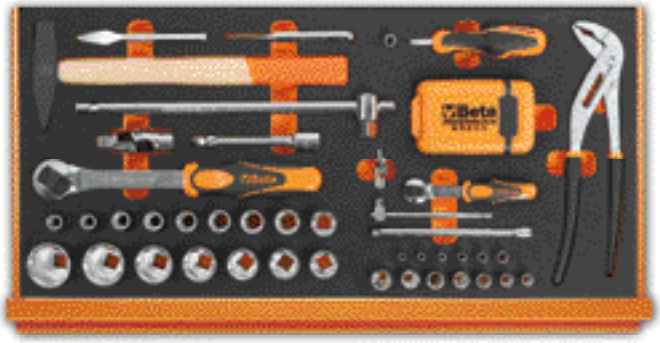
Composition conseillée avec C10 - C20 - C20L

5927VU/M

Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte



MC10



MC20

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	MC10
3	tournevis pour vis à fente ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	MC10
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	MC10
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	MC20
1	marteau de mécanicien 300 mm	1370	MC20
1	pointeau 4 mm	32	MC20

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	bédanes 4 mm	36	MC20
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MC20
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4"	900BG/30C	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ	900/55	MC20
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	cardan 1/2"	920/25	MC20
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ	900/55	MC20
1	douille porte-embouts	895/1	MC20

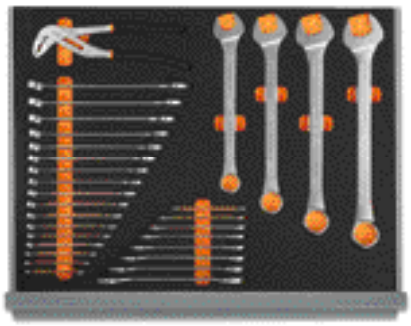
	€	
5927 VU/M	723,00	059270021

Composition conseillée avec C22S - C27S - C23S - C23SC

5935VU/1MB

Composition de 154 outils en plateaux mousse compacte pour coffre C35

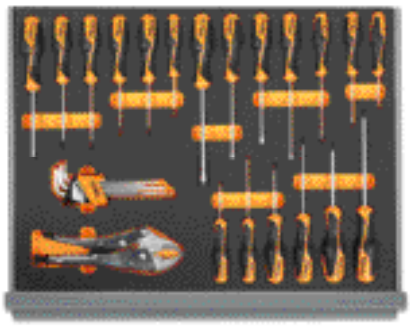
Pour la maintenance générale



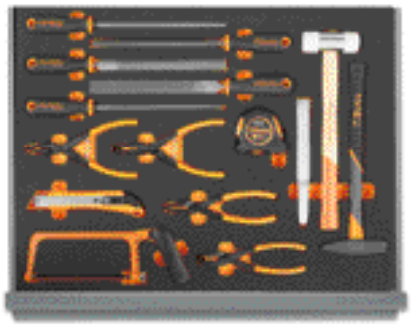
MB11



MB35



MB45



MB56

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**MB11**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**MB35**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**MB35**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**MB35**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**MB35**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**MB35**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**MB35**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**MB35**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**MB35**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**MB35**
1 rallonge porte-embouts magnétique 80 mm	882P	**MB35**
1 porte-douille pour visseuses	892/0	**MB35**
18 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB35**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB35**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**MB35**
1 cardan 1/2"	920/25	**MB35**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB35**
1 cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	**MB35**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	**MB35**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MB35**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	**MB35**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB45**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	**MB45**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB45**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB45**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	**MB45**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB56**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB56**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB56**
1 Lime 200 mm	1719BMA....M	**MB56**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB56**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	**MB56**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	**MB56**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**MB56**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**MB56**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370T	**MB56**
1 maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	**MB56**
1 burins nervurés 200 mm	35	**MB56**
1 mètre à ruban 5 mt	1692	**MB56**
1 monture de scie à métaux 260 mm	1725	**MB56**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	**MB56**

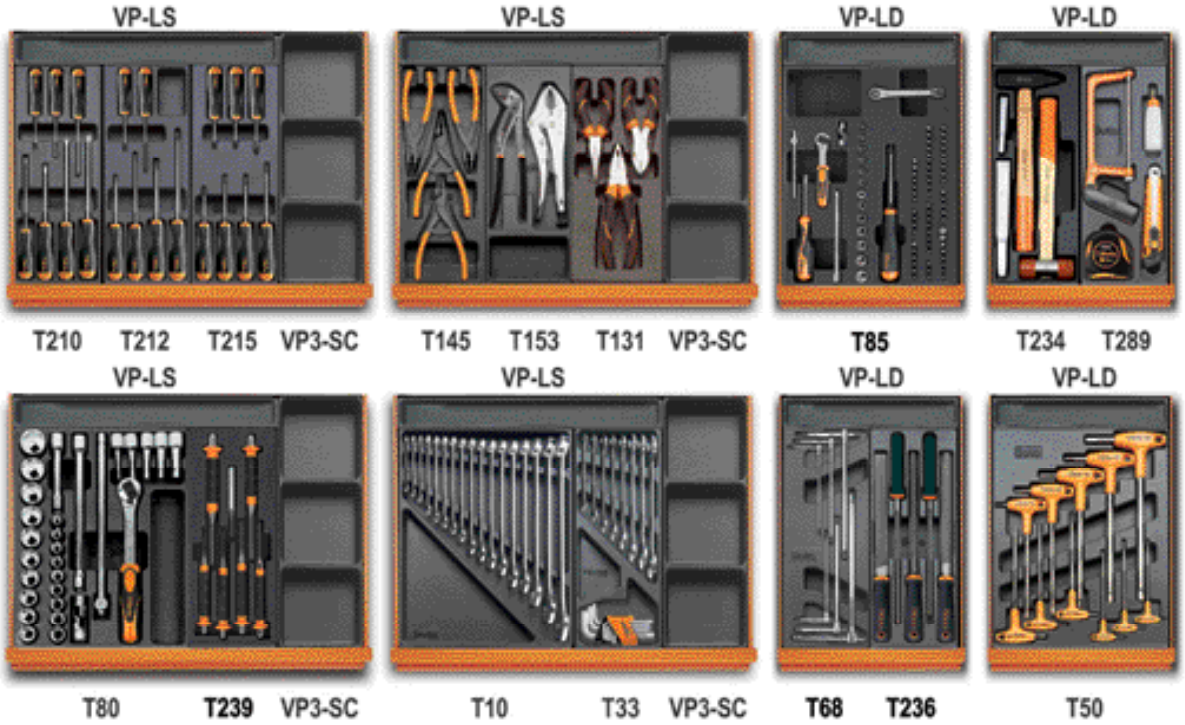
	€	
5935 VU/1MB	**1.380,00**	059350301

Composition conseillée avec C35

5938U/2T

Composition de 210 outils

Pour la maintenance générale



Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	T210
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215
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 240 mm	1048	T153
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T131
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	T131
1 clé à cliquet réversible porte-embouts 1/4x5/16	194	T85
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	T85
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	T85
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4" 41 mm	900/25	T85
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T85
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	T85
5 embout pour visseuses pour vis Spanner ❶ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8 embout pour visseuses pour vis Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6 embout pour visseuses pour vis Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8 embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
3 Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4 Embout pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8 Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7 Embout pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
1 mètre à ruban 5 m	1692	T289
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	T289
1 burette plastique	1755	T289
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	T289
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan 1/2"	920/25	T80
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1 cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	T80
1 pointeau Ø 4 mm	32	T239
6 chasse-goupilles gaîné confort 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17 clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14 16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	T33
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4 bacs de rangement	VP-3SC	VP-3SC
4 bacs de rangement	VP-LS	VP-LS
4 bacs de rangement	VP-LD	VP-LD

	€	
5938U/2T	1.815,00	059380062

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	clés mixtes 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® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
8	tournevis 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	marteau de mécanicien 35	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692/5

Quantité	Description	Réf. Beta
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 striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs 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	1.815,00	059570004

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP

5958U

Composition de 85 outils

Maintenance générale



11,3 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ❁	920/55
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ◤ 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM
7	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
5	limes 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	901,00	059580008

Composition conseillée avec C58P - C45 - C55

5980U/BIKE

Composition de 90 outils

Réparation vélos



Quantité	Description	Réf. Beta
9	clés mixtes 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	tournevis pour vis Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Clé à molette 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	douilles 6 pans ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
8	douilles pour vis 6 pans creux ○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8
8	douille tournevis pour vis Torx® ○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8
1	rallonge - 1/4”	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25

Quantité	Description	Réf. Beta
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince coupante diagonale 160 mm	1082
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150
1	tournevis pour vis à fente 160 mm	1166
7	tournevis 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	Pied à coulisse 150 mm	1650
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1	monture de scie à métaux 300 mm	1725
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771

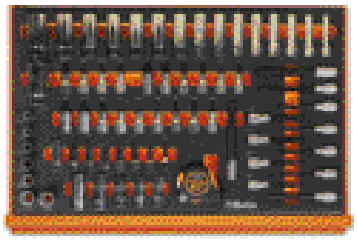
	€	
5980U/BIKE	1.133,00	059800040

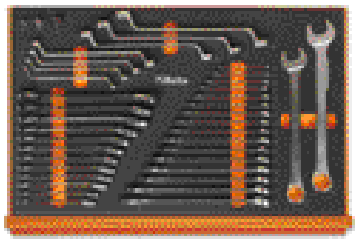
Composition conseillé en association avec C16 - CP17 - CP17L - C20L

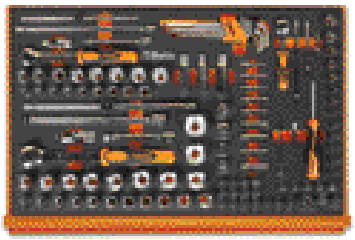
5988ROAD/7M

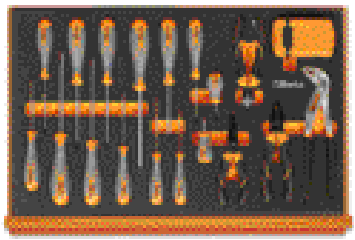
Composition de 333 outils en plateaux mousse compacte

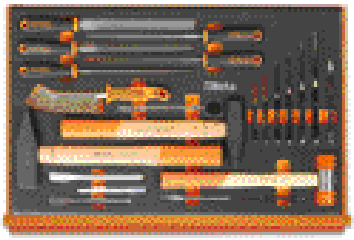
Réparation automobile

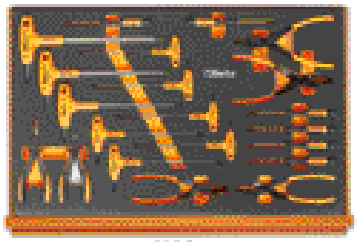

M125

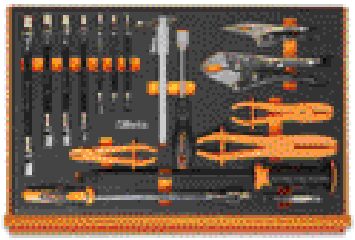

M25


M105


M165


M231


M62


M77

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
13 douille 6 pans série longue ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 douille 6 pans série longue ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 douille porte-embouts ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 douille porte-embouts ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 douille porte-embouts ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 douille 6 pans série longue ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	M105
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M105
17 douilles 6 pans 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 cardan 3/8"	910/25	M105
1 poignée coulissante 3/8"	910/42	M105
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓡ	910/55	M105
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1 cardan 1/2"	920/25	M105
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	M105
1 cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	M105
3 douilles pour bougies 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M165

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	M165
1 pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	M165
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	M165
1 pince à becs plats ═ 160 mm	1162BM	M165
5 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	M165
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M165
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH2	1292N	M165
4 tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
6 chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 pointeau 4 mm	32	M231
3 burins plats 125-150-75 mm	34	M231
1 bédanes 125 mm	36	M231
2 marteau de mécanicien 500-1000 g	1370	M231
1 aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M231
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M231
1 mètre à ruban 5 m	1692	M125
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	M62
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M62
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M62
1 couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 pince coupante diagonale ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 micro-tournevis pour vis à fente ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 micro-tournevis pour vis Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M77
1 pince - étau à becs longs 180 mm	1058	M77
1 pinces à durites	1481PL/A	M77
1 pince à durites	1481PL/B	M77
1 pince à durites	1481PL/C	M77
1 Pied à coulisse	1650	M77
1 jauge d'épaisseur	1708/20	M77
1 grattoir pour joints	1716P	M77
7 Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1 poignée articulée carré mâle 1/2	920/36A	M77
1 pince levier plate coudée 450 mm	965	M77
1 miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 brosse métallique en fils d'acier	1737NX	M231

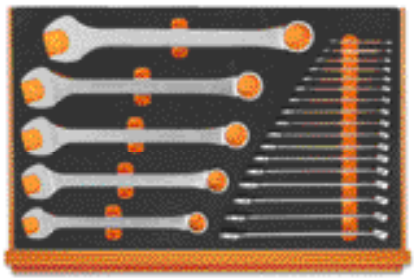
	€	
5988 ROAD 7M	4.040,00	059880087

Composition conseillé en association avec C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL - C37/8 - C39/8 -C28 - C59B

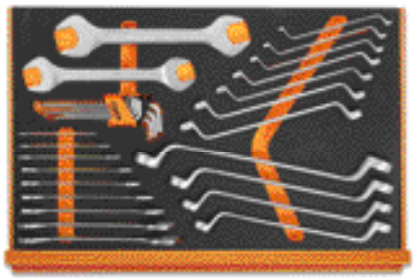
5988U6/M

Composition de 214 outils

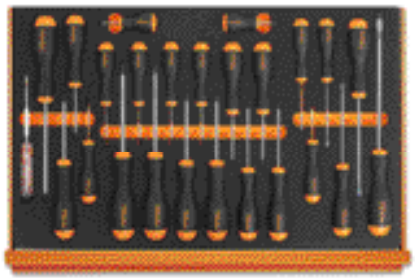
Pour la maintenance générale



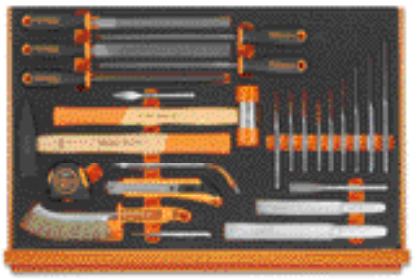
M10



M30



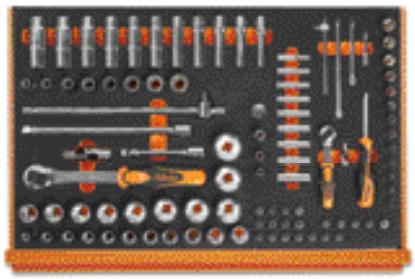
M210



M230



M130



M100

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
22	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M10
11	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201N	M210
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210
1	tournevis à lame courte pour vis à empreinte Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202N	M210
12	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M210
3	chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	pointeau Ø 4 mm	32	M230
1	burins plats 150 mm	34	M230
2	burins nervurés 200-250 mm	35	M230
1	bédanes 125 mm	36	M230
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	M230
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M230
1	mètre à ruban 3 m	1692	M230
1	aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M230
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	M230
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	M230
1	brosse métallique en fils d'acier	1737NX	M230
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	M230
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⌓ 180 mm	1032	M130
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⌓ 170 mm	1034	M130
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M130
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M130
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	M130

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M130
1	pince coupante diagonale ⌆ 160 mm	1082BM	M130
1	Tenaille type russe 220 mm	1098	M130
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	M130
1	ciseaux d'électricien	1128BM	M130
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M130
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	M130
1	pince à becs coudés demi-ronds longs ◖ 160 mm	1168BM	M130
1	douille porte-embouts	895/1	M100
1	douille porte-embouts	895/3	M100
1	douille porte-embouts	895/6	M100
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ⌓ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	douille 6 pans série longue ⌓ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M100
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M100
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M100
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛	900/55	M100
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ⌓ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	cardan 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	M100
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/250	M100
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M100
1	cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	M100
8	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ⌓ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	douille 6 pans série longue ⌓ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

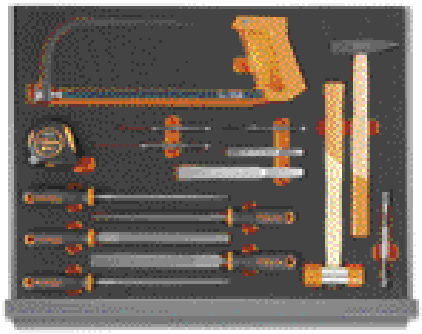
	€	
5988 U6/M	2.380,00	059880430

Composition conseillée avec C24S à 8 tiroirs - C24S/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

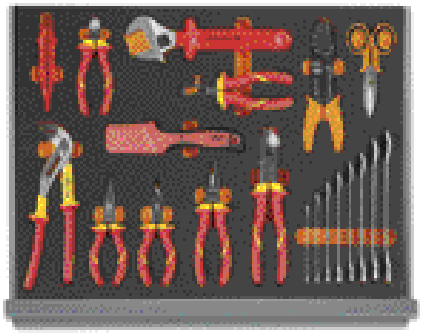
5935ET/1MB

Composition de 95 outils en plateaux mousse compacte pour coffre C35

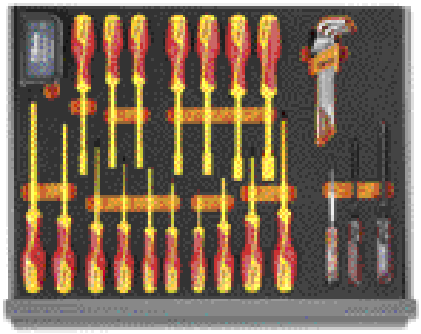
Microtechnique



MB57



MB62



MB63

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
2 chasse-goupilles Ø 4-6 mm	31	**MB57**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**MB57**
2 burins nervurés 125-200 mmm	35	**MB57**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**MB57**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**MB57**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**MB57**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB57**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB57**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB57**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB57**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB57**
1 monture de scie à métaux 420 mm	1725	**MB57**
1 mini - torche	1835	**MB57**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB62**
1 pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	**MB62**
1 pinces coupantes diagonales 1000V 140 mm	1082MQ	**MB62**
1 Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX	**MB62**
1 coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ	**MB62**
1 pinces à dénuder 160 mm	1142MQ	**MB62**
1 pince universelle 1000V 180 mm	1150MQ	**MB62**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pinces à becs demi - ronds longs 1000V 160 mm	1166MQ	**MB62**
1 Pince à becs coudés demi-ronds longs 160 mm	1168MQ	**MB62**
1 clé à molette 1000V 250 mm	110MQ	**MB62**
1 cutter 1000V	1777MQ	**MB62**
1 brucelles à becs coudés 1000V	993MQ	**MB62**
1 pince à cosses pré - isolées	1602	**MB62**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9	**MB63**
1 tournevis pose - vis à fente	1250	**MB63**
1 tournevis pose - vis Phillips®	1251	**MB63**
1 tournevis détecteur de tension	1253	**MB63**
6 clés à douille emmanchées 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 tournevis pour vis Phillips® 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 coffret de 31 pièces	860MIX/A31	**MB63**
1 Poignée porte-embouts magnétique isolée	850MQ	**MB63**

	€	
5935 ET/1MB	**1.230,00**	059350332

Composition conseillée avec C35

5980ET/A

Composition de 69 outils

Microtechnique



7,9 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau Ø 4 m	32
1	burins nervurés 150 mm	35
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue O 1,5÷12 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 striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs ◖ 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

Quantité	Description	Réf. Beta
5	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201N
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
1	tournevis à lame courte pour vis à empreinte Phillips® ✪ PH2x30 mm	1202N
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	ruban isolant en PVC 25 m	BME-SC
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	limes 200 mm	1719BMA/M
1	limes 200 mm	1719BMA/R
1	monture de scie à métaux	1725
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

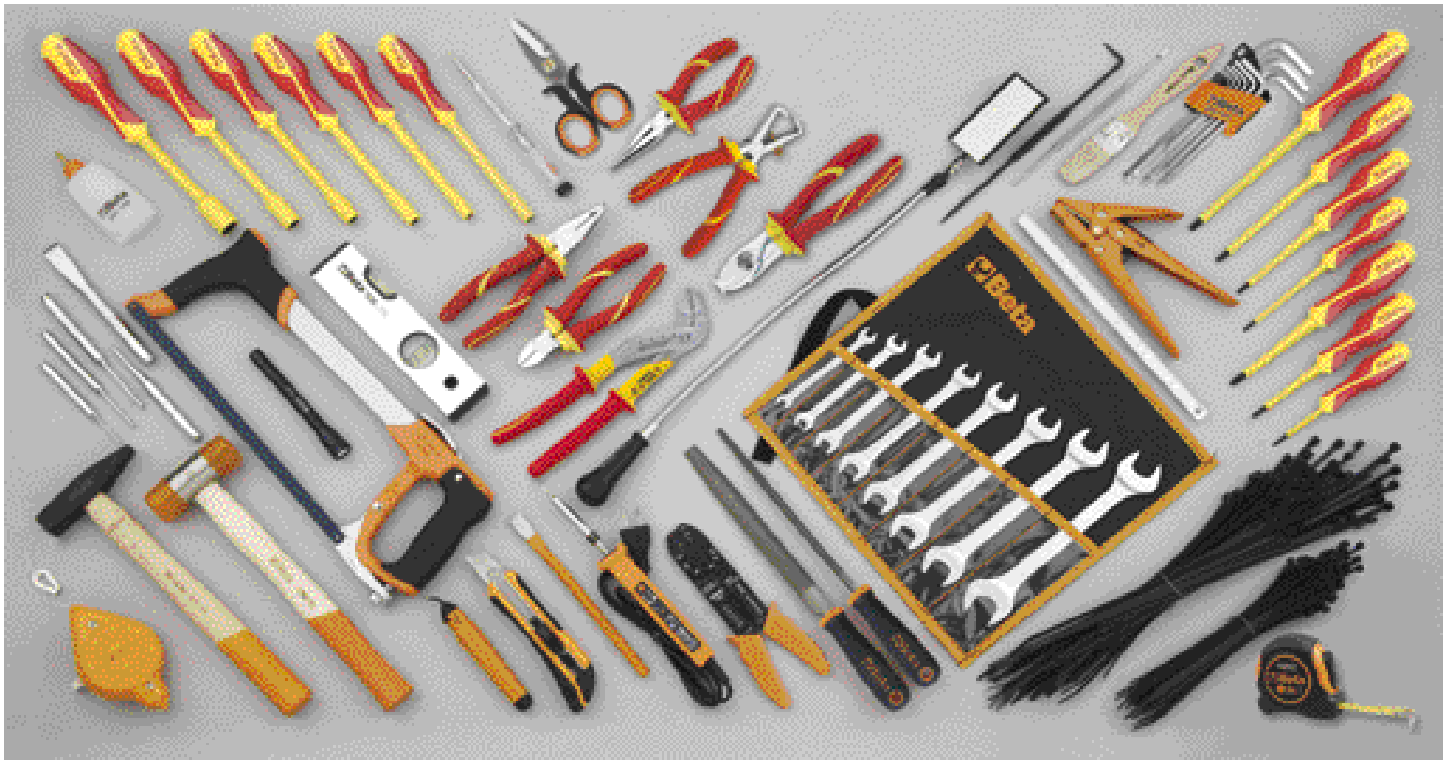
	€	
5980ET/A	721,00	059800083

Composition conseillée avec C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

Composition de 64 outils

Pour la microtechnique



3,7 kg

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	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
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

Quantité	Description	Réf. Beta
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 3,6x200 mm	1748N
100	collier en nylon 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 d'inspection LED	1835/2

	€	
5980 ET/B	1.019,00	059800084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

Composition de 46 outils

Microtechnique



7 kg

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

Quantité/Description	Réf. Beta
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 ciseau d'électricien 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 haute luminosité	1834PS
1 testeur combiné de tension et de continuité	1847P

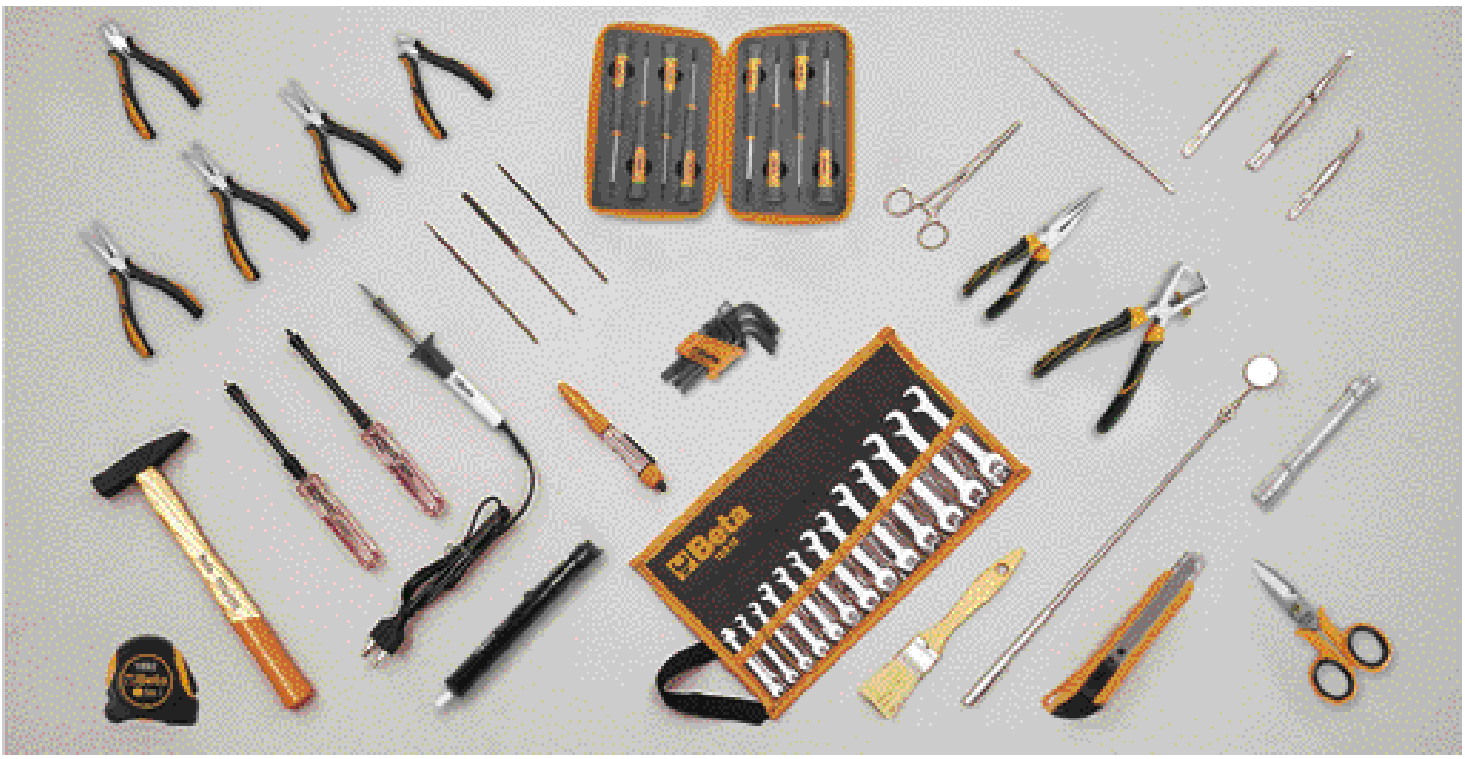
	€	
5980MQ	**1.295,00**	059800257

Composition conseillée avec 2029/VV

5980EL/A

Composition de 57 outils

Électronique



Quantité/Description	Réf. Beta
13 clés à fourches micromécaniques 4÷14 mm	73/B13
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1 brucelles à becs coudés 130 mm	991
1 brucelles à becs droits avec guide 150 mm	992
1 brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm	998
1 ciseaux d'electricien	1128BMX
1 pince à dénuder ◘ 160 mm	1142BM
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM
1 pince à becs plats longs 〓	1172BM
1 pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◐	1178BM/P
1 pince universelle ◐	1178BM
1 pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras ☾	1185BM
1 pince coupante diagonale ☾	1188BM
1 tournevis pose - vis à fente ◐ 4x125 mm	1250

Quantité/Description	Réf. Beta
1 tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8 micro-tournevis	1257LPH/S8
1 marteau de mécanicien 200 g	1370
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 miroir d'inspection télescopique	1715
3 limes	1720/S3
1 tire - ressorts	1723
1 pinceau de nettoyage	1738
1 burette stylo	1756
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1 pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1 fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W	1814M
1 pompe à dessouder	1830T
1 torche d'inspection LED	1835/2

	€	
5980EL/A	**682,00**	059800081

Composition conseillée avec 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

Composition de 98 outils

Électronique



Quantité/Description	Réf. Beta
13 clés à fourches micromécaniques 4÷14 mm	73/B13
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 clés mâles pour vis à empreinte Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 clé à molette 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 〓 180 mm	1150BM
1 pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1 couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM
1 pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◖ 140 mm	1178BM/P
1 pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras ⟨ 120 mm	1184BM
1 pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras ⟨ 120 mm	1186BM
1 pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras ⟨	1191BM
8 micro-tournevis	1257LPH/S8
1 tournevis détecteur de tension ◖	1253

Quantité/Description	Réf. Beta
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 tournevis à lame fraisée pour vis à fente ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 marteau de mécanicien 200 g	1370
1 réglet flexible 150 mm	1682
1 pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1 limes ●	1720R
1 limes ▲	1720T
1 limes ▮	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 d'inspection LED	1835/2

	€	
5980EL/B	**966,00**	059800082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Composition de 35 outils

Plomberie



11,6 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	burins plats 150 mm	34
1	burins nervurés 200 mm	35
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	clé à molette 250 mm	111
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3÷30 mm	334
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM

Quantité	Description	Réf. Beta
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre pliant en fibre 2 m	1690F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	monture de scie à métaux	1725
1	brosse métallique en fils d'acier	1737NX

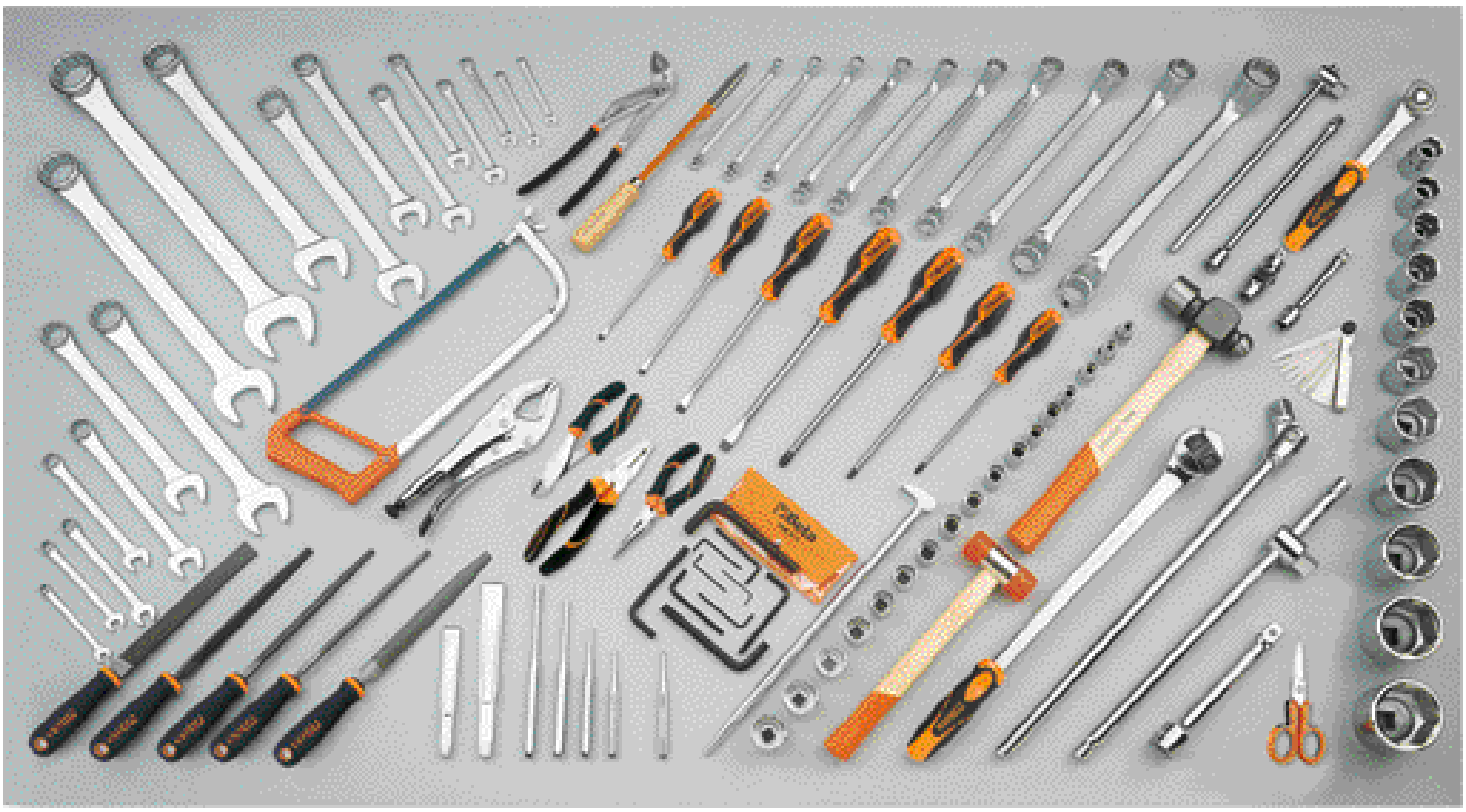
	€	
5980 ID	468,00	059800085

Composition conseillée avec 2009N/VV

5902MT

Composition de 106 outils pour matériel agricole et engins de chantier

Réparation automobile



28,6 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
11	douilles 6 pans 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA/S5
1	monture de scie à métaux	1725

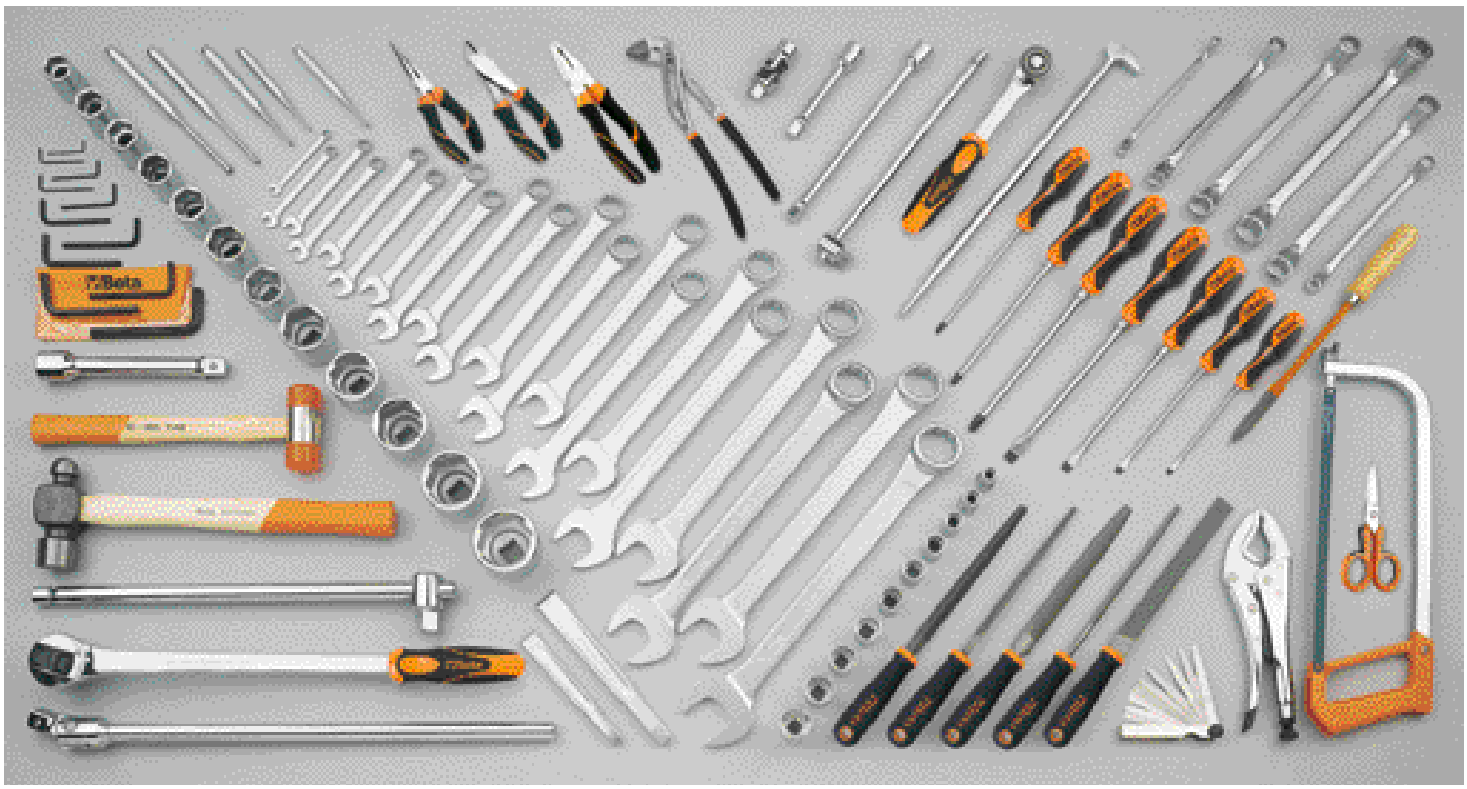
	€	
5902MT	1.610,00	059020053

Composition conseillée avec C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

Composition de 99 outils pour engins de chantier

Réparation automobile



27,3 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
20	clés mixtes 1/4÷1.1/2”	42AS
6	clés polygonales contre - coudées 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	clés mâles 6 pans coudées ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	douilles 12 pans 1/2” ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
12	douilles 6 pans 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	ciseaux d’electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur 150 - 200 mm	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA/S5
1	monture de scie à métaux	1725

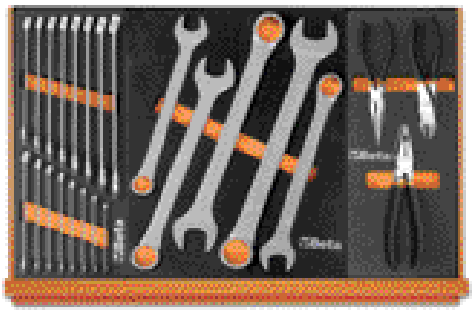
	€	
5902MT/AS	1.640,00	059020054

Composition conseillée avec C22S - C23S - C23SC - C39T

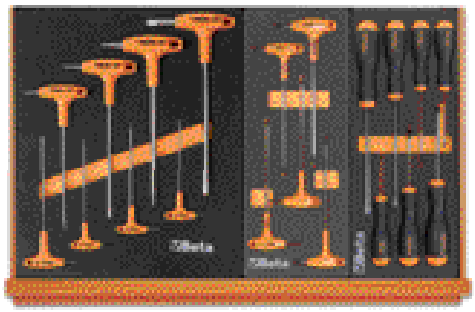
5904VG/1M

Composition de 76 outils

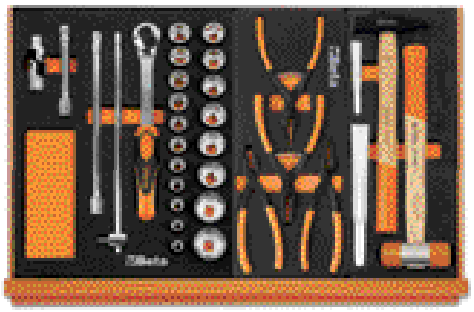
Pour l'automobile



M15 M16 M132



M50 M55 M220



M83 M145 M234

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	M15
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	M132
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	M132
1	tournevis pour vis à fente 160 mm	1166	M132
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	tournevis pour vis Torx® T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
4	tournevis pour vis Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	M220
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	M220
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
1	cardan 1/2"	920/25	M83
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	M83
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	M145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	M145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	M145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M234

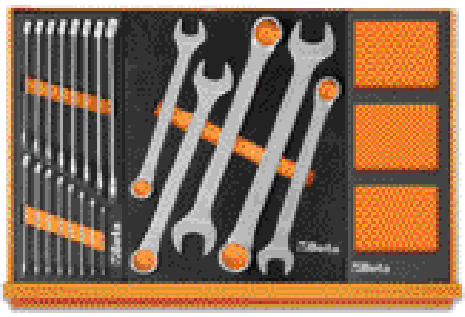
	€	
5904 VG/1M	914,00	059040197

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 à 5 - 6 - 7 - 8 tiroirs C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

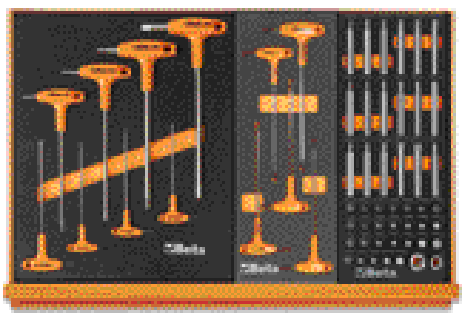
5904VG/2M

Composition de 170 outils

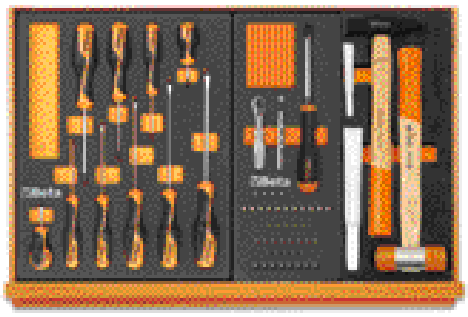
Pour l'automobile



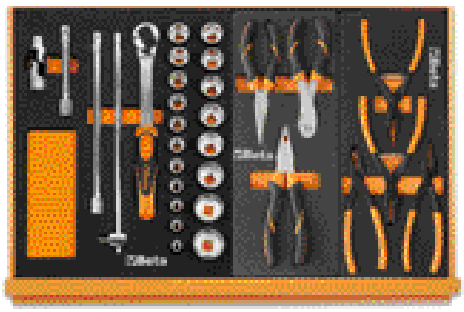
M15 M16 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M131 M145

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M16**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**M55**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
5 tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
10 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**M85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**M234**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M131**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	**M131**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**M131**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**
1		**VPM3**

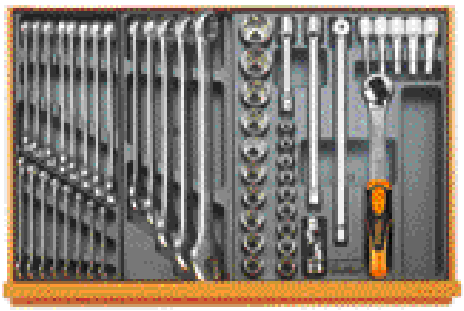
	€	
5904VG/2M	**1.225,00**	059040198

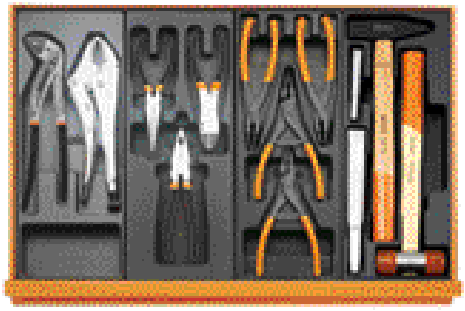
Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

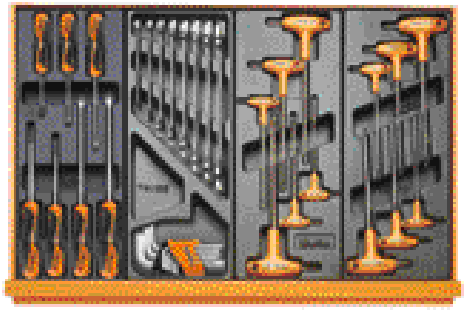
5904VG/2T

Composition de 99 outils

Réparation automobile







14.5 kg

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T132**
1 tournevis pour vis à fente 160 mm	1166	**T132**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T132**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
4 tournevis pour vis Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904 VG/2T	**1.055,00**	059040191

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39
C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

Composition de 132 outils

Réparation automobile



20,7 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2÷8 mm	31/B6
1	pointeau Ø 5 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	clés mâles coudées pour vis à empreinte Torx ® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	clé à molette 300 mm	111
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2" ⓡ	920/50
6	clés à béquille à cardan ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⚆ 180 - 225 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⚆ 170 - 210 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 - 225 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 - 220 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 200 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 200 mm	1092V

Quantité	Description	Réf. Beta
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
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	200 mm	1719BMA/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751

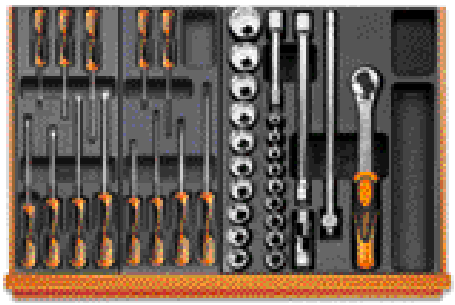
	€	
5904 VG/3	**1.730,00**	059040062

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 à 7 - 8 tiroirs C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés

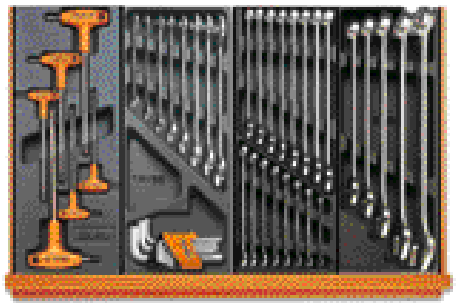
Réparation automobile



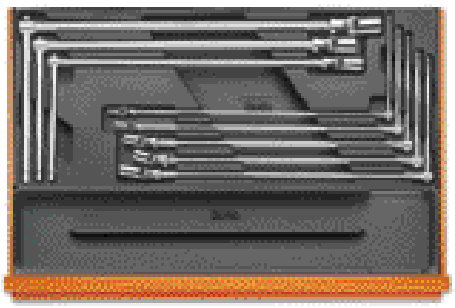
T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T52 T33 T15 T16



T63 VP5

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T15-T16**
8 clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 clés à béquille à cardan ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan 1/2"	920/25	**T83**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM	**T131**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
7 tournevis pour vis à fente 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 4x125 -5,5x100 - 5,5x150-6,5x150 mm	1260	**T199**
6 tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 bac de rangement	VP5	

	€	
5904 VG/3T	**1.290,00**	059040510

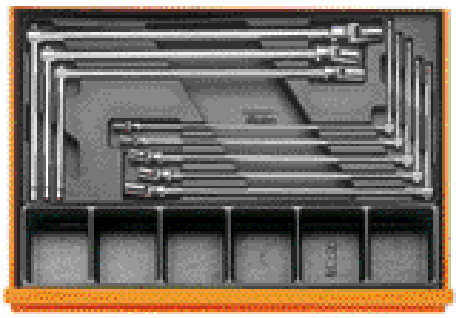
Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

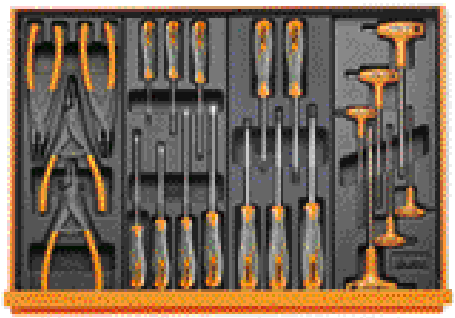
5904VG/5T

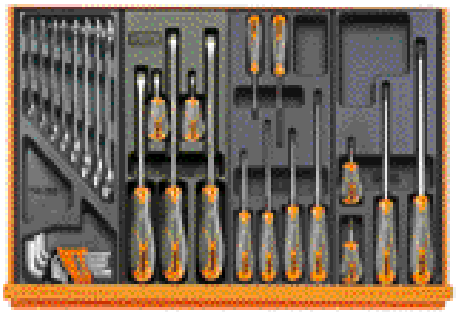
Composition de 153 outils

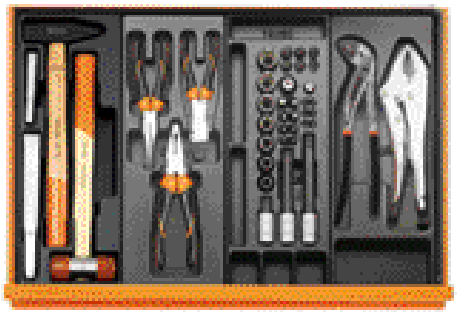
Réparation automobile











25 kg

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ◍	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T15**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
8 clés à béquille à cardan ◌ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
bac de rangement	VP6	**VP6**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ☉ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ☉ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
7 tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 tournevis pour vis à fente ◖ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	**T131**
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	**T131**
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**
6 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 douille porte-embouts	895/1	**T112**
1 douille porte-embouts	895/6	**T112**
6 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ◌ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◌ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 bac de rangement	VP6	

	€	
5904 VG/5T	**1.815,00**	059040196

Composition conseillée avec C24S à 7 - 8 tiroirs - C24SA à 7 - 8 tiroirs - C24SA-XL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

Réparation automobile



20 kg

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 4 mm	30
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
17	clés mixtes 6÷22 mm	42/S17
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	clé à molette 300 mm	111N
12	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 4÷14 mm	943BX
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	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 ⊂ 160 mm	1084BM
1	tenaille type russe 250 mm	1098PL
1	cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1	tournevis pour vis à empreinte Dzus® ◖	1201DZ
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	marteau à rétreindre 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	1.590,00	059050058

Composition conseillée avec C25

5905VG/2

Composition de 118 outils

Réparation automobile



19,5 kg

Quantité/Description	Réf. Beta
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/B6
13 clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3 clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2"	920/55
8 clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1 clés à bougies à cardan	959
1 clé en croix pour écrous de roues ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038

Quantité/Description	Réf. Beta
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 ⟨ 160 mm	1084BM
1 cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM
8 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2 tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1260N
4 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 marteau de mécanicien 400 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 massette à embouts plastiques	1491
1 clé à sangle pour filtre à huile 3÷48 V	1498

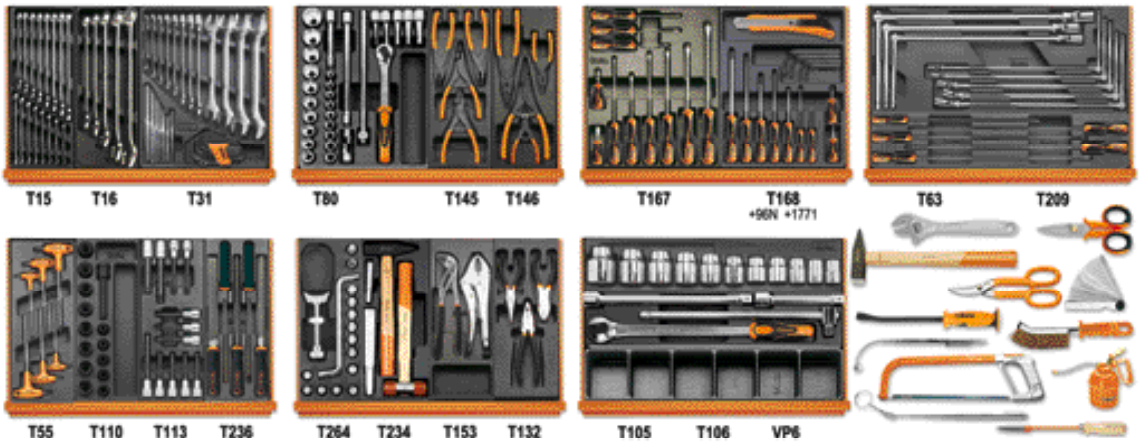
	€	
5905 VG/2	**1.495,00**	059050044

Composition conseillée avec C25

5908VG/2T

Composition de 212 outils

Pour l'automobile



Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T15
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 225 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	T146
9	tournevis pour vis à fente ◗ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◗ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	clés à béquille à cardan ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◗ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm	720/21	T110
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	Douille tournevis pour vis XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	massette à embouts plastiques 110 mm	1491	T264
1	Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	T264
7	Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ	1494T	T264
1	Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○	1494XZN	T264
1	Clé de vidange	1496/C	T264
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	T132
1	tournevis pour vis à fente ◗ 160 mm	1166	T132
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	T132
11	douilles 6 pans 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	rallonge - 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	poignée coulissante 3/4" 450 mm	928/42	T106
1	cliquet réversible 3/4"	928/55	T106
1	bac de rangement	VP6	VP6
4	clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	clé à molette 300 mm	111	
1	pince levier plate coudée	965	
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	
1	ciseaux d'électricien	1128BMX	
1	marteau de mécanicien 1000 g	1370	
1	jauge d'épaisseur	1708/20	
1	doigt magnétique flexible	1712	
1	miroir d'inspection télescopique	1715	
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B	
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726	
1	brosse métallique en fils d'acier	1737NX	
1	burette tôle à embout flexible 200 cl	1751	
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	

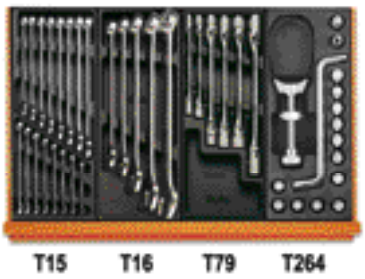
	€	
5908 VG/2T	3.040,00	059080017

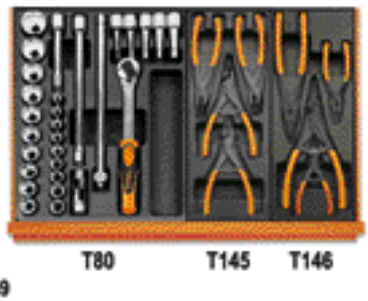
Composition conseillée avec C28

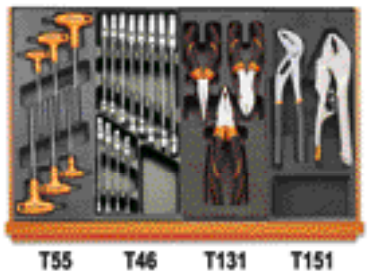
5910VG/3T

Composition de 202 outils en plateaux thermoformés

Réparation automobile













Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T15
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
6	Clé à douilles articulées 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mms	80	T79
1	massette à embouts plastiques 110 mm	1491	T264
1	Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	T264
7	Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ	1494T	T264
1	Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○	1494XZN	T264
1	Clé de vidange	1496/C	T264
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2" ⓟ	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 140 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 225 mm	1034	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	T146
6	tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	Clé mixte à cliquet articulé 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	T131

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	T131
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊱ 160 mm	1084BM	T131
1	Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage 240 mm	1047	T151
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A	T151
8	clés à béquille à cardan ◌ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	chasse-goupilles	31/B6	
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	clé à molette 250 mm	111	T59
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40	T59
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2	marteau de mécanicien 300-500 g	1370	T59
2	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓟ 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓟ 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12	Douille à chocs	720/C12	
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16	
1	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
3	Levier avec une tête articulée plate courbe	966/C3	
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392	
1	Clé à chocs réversible en matériau composite	1927P	

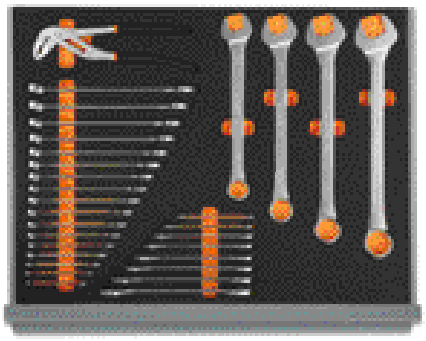
	€	
5910VG/3T	4.220,00	059100068

Composition conseillé en association avec C30S

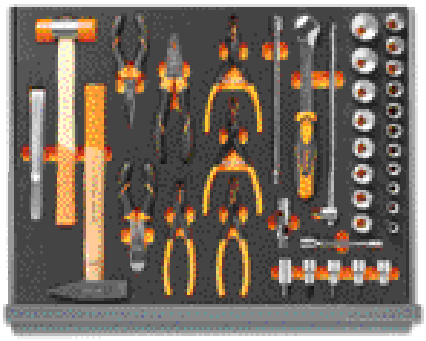
5935VG/1MB

Composition de 98 outils en plateaux mousse compacte pour coffre C35

Réparation automobile



MB11



MB36



MB46

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	MB11
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	MB36
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36
1	cardan 1/2"	920/25	MB36
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MB36
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	MB36
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	MB36
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	MB36
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB36
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB36

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	burins nervurés 200 mm	35	MB36
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	MB36
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	MB36
1	pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◐ 160 mm	1166BM	MB36
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB36
1	marteau de mécanicien 35 mm	1390	MB36
4	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	MB46
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB46

	€	
5935 VG/1MB	1.124,00	059350321

Composition conseillée avec C35

5940SBK

Composition de 125 outils

Réparation motocycles



Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 2 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
10	clés mixtes 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⊛ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52
17	jeu de 12 douilles et 5 accessoires	920A/C12X
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16
2	douille à bougies ◎ 14 - 16 mm	956C
1	pince extra - longue à becs demi - ronds ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 mm	1036

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082
1	ciseaux d'électricien	1128BM
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150
1	tournevis pour vis à empreinte Dzus® ◖	1201DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ◖	1254
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	massette à embouts plastiques	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR
1	brosse à bougies	1737
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5940SBK	942,00	059400082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

Composition de 64 outils pour chariot C41, en plateaux mousse compacte

Pour la maintenance générale



Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC11**
9 clés mâles 6 pans coudées	96/SC9	**MC11**
1 mètre à ruban 5 m	1692/5	**MC11**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 cardan 1/2"	920/25	**MC21**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**MC21**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**MC21**
2 rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 clé à molette 250 mm	111	
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 pince coupante diagonale 160 mm	1082BM	
1 ciseaux d'electricien 145 mm	1128BMX	
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières 160 mm	1166BM	
3 tournevis pour vis à fente 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 tournevis pour vis Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	

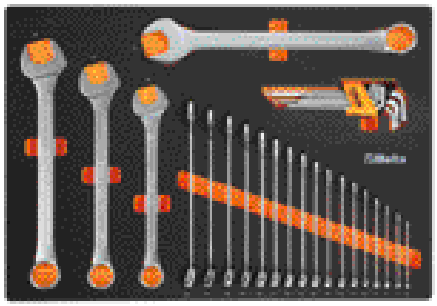
	€	
5941 VU-M	**620,00**	059410002

Composition conseillé en association avec C41

5945VUM

Composition de 231 outils

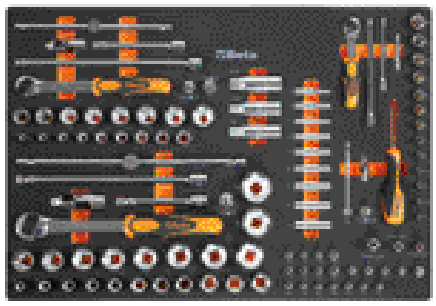
Pour la maintenance générale



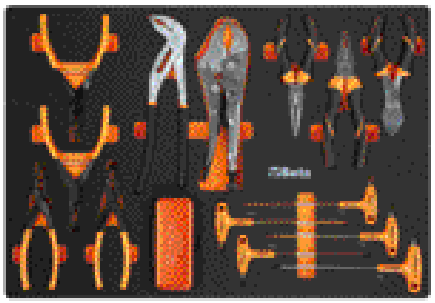
MM10



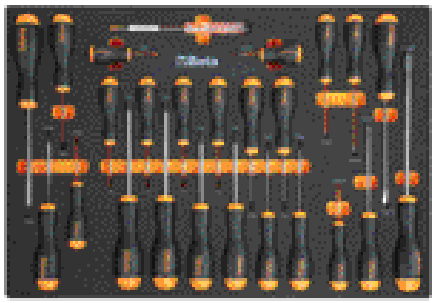
MM61



MM105



MM140



MM210

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
21 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM10
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	MM61
1 marteau de mécanicien Ø 35	1390	MM61
2 burins nervurés 100-200 mm	35	MM61
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1 douille porte-embouts ○ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1 douille porte-embouts ○ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1 douille porte-embouts ○ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9 douille 6 pans série longue ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7 douille tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1 rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MM105
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17 douilles 6 pans 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1 rallonge - 3/8" 250	910/22	MM105

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
1 cardan 3/8"	910/25	MM105
1 poignée coulissante 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1 cardan 1/2"	920/25	MM105
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1 cliquet réversible 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3 douilles pour bougies 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1 pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊱ 160 mm	1084BM	MM140
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	MM140
1 pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 19÷60 mm	1032	MM140
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 19÷60 mm	1034	MM140
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 19÷60 mm	1036	MM140
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 19÷60 mm	1038	MM140
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	MM140
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MM140
38 micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière	1256/C36-2	MM140
6 tournevis pour vis à fente ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201	MM210
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 0,8x4x30 mm	1201N	MM210
4 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202	MM210
1 tournevis à lame courte pour vis à empreinte Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202N	MM210
12 tournevis pour vis Torx® ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	MM210
1 tournevis détecteur de tension ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

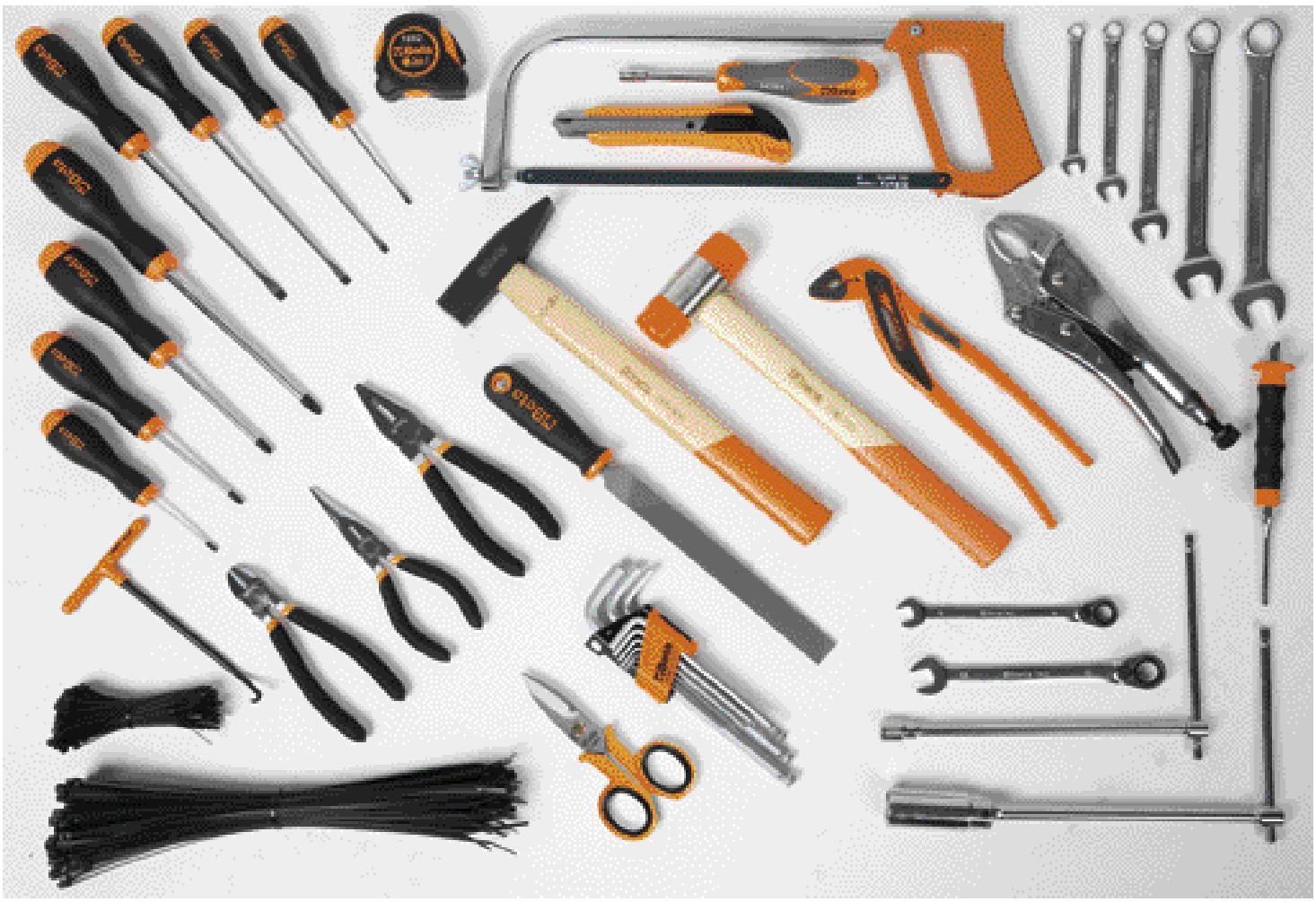
	€	
5945VUM	2.045,00	059450001

Composition conseillée avec C45

5941KART

Composition de 41 outils

Réparation automobile



Quantité/Description	Réf. Beta
1 chasse-goupilles gaîné confort 4 mm	31BM
5 clés mixtes 8-10-13-17-19 mm	42
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
2 clé mixte à cliquet réversible 10-13 mm	142
1 clé à douille emmanchée, série courte ◎ 7 mm	942BX
1 clé à béquille simple série longue ◎ 10 mm	950
1 clé à bougies à rotule 20,8 mm	957
1 pinces multiprise entrepassée 250 mm	1048V
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082
1 ciseaux d'electricien 145 mm	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150

Quantité/Description	Réf. Beta
1 tournevis pour vis à fente ◖ 160 mm	1166
4 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
4 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	1202
1 marteau de mécanicien 400 g	1370
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1 crochet pour traction des ressorts 155 mm	1410M
1 mètre à ruban 3 m	1692/3
1 limes 200 mm	1719BMD8/P
1 100 mm	1748N
1 300 mm	1748N
1 monture de scie à métaux 300 mm	1725
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771

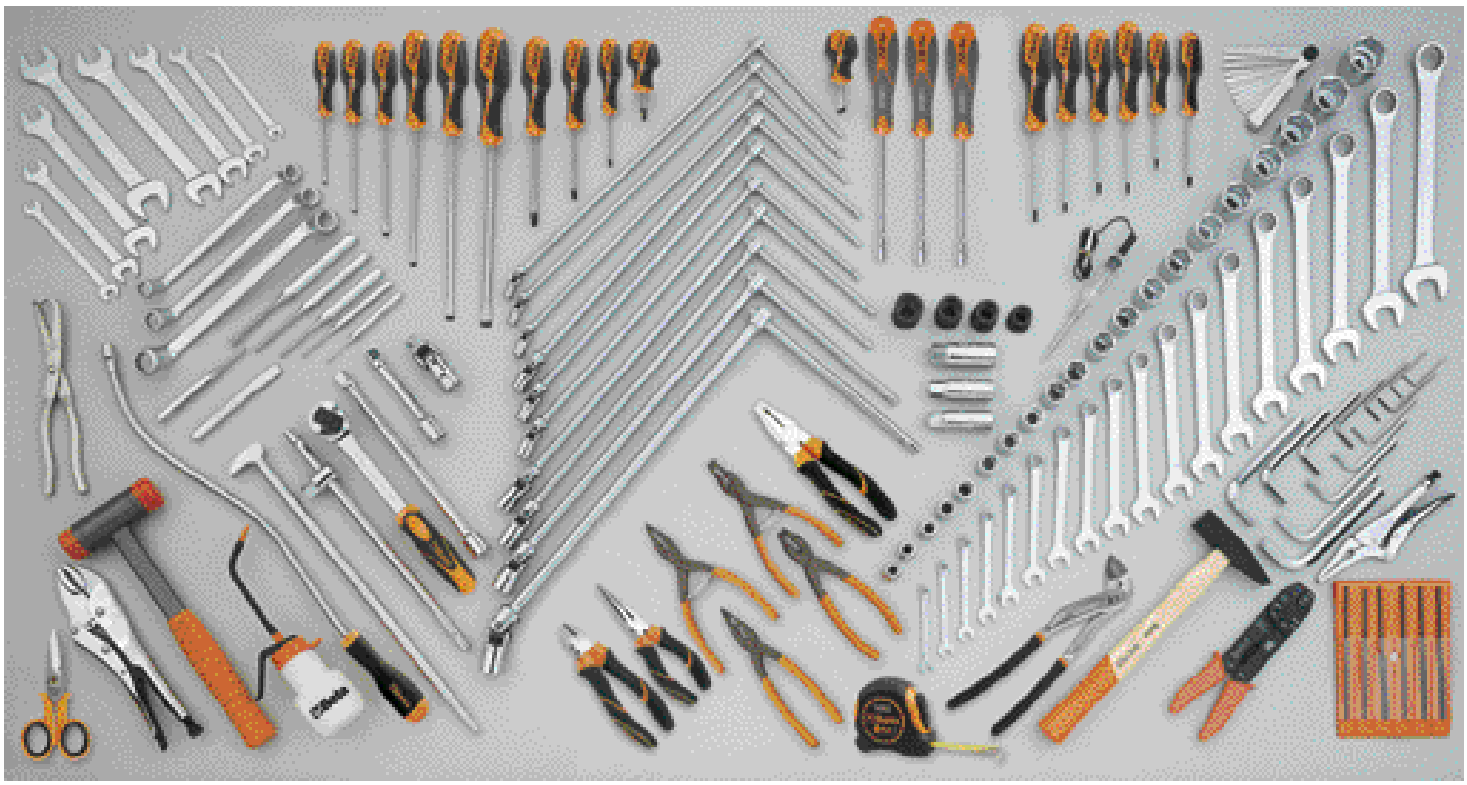
	€	
5941 KART	**446,00**	059410012

Composition conseillé en association avec C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18 - C41S - C41H

5954VG

Composition de 138 outils

Réparation automobile



18,9 kg

Quantité/Description	Réf. Beta
5 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 125 mm	34
18 clés mixtes 6÷22 - 24 mm	42
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 - 12 mm	96
4 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 rallonge - 1/2"	920/21
1 rallonge - 1/2"	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2"	920/55
3 Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 clés à béquille à cardan ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 douille à bougies ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 pince levier à broche et à bec	964
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés	1034
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052

Quantité/Description	Réf. Beta
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 striés branches gainées confort bi-matières 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	1.750,00	059540054

Composition conseillée avec C54VG

5957VG

Composition de 174 outils

Réparation automobile



36.6 kg

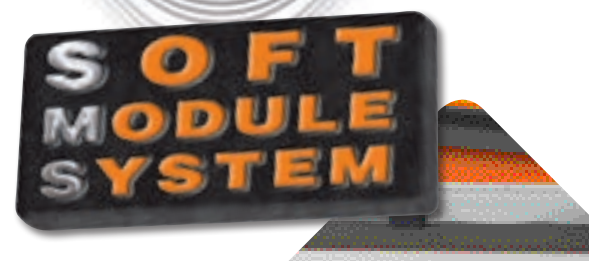
Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clés mixtes 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	clé à molette 250 mm	111
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	pince levier à broche et palette	963
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⚇ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⚇ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038

Quantité	Description	Réf. Beta
1	Pince multiprise entrepassée 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 striés branches gainées confort bi-matières ◖ 160 mm	1166BM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs ◖ 200 mm	1168BM
2	tournevis pour vis à fente ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	tournevis	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
11	extracteur à rouleaux pour goujons M5÷M16 mm	1433/C11
1	massette à embouts plastiques	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile	1498
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	Pied à coulisse	1650

	€	
5957VG	3.030,00	059570007

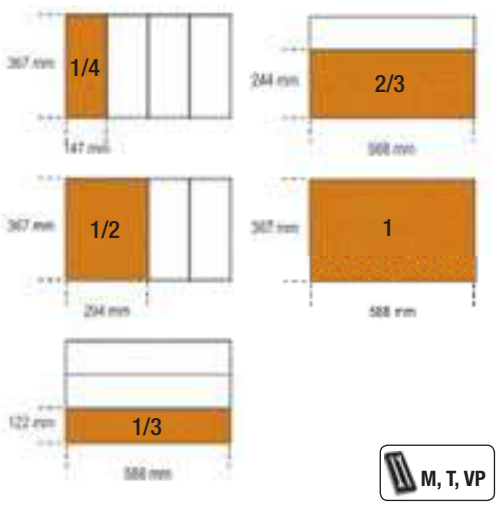
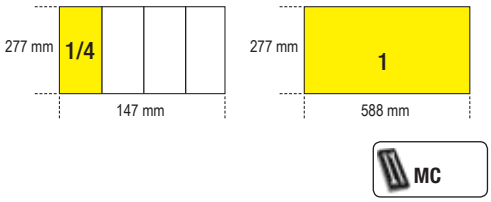
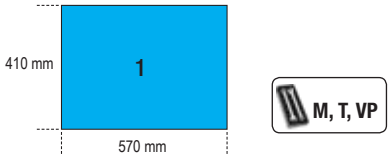
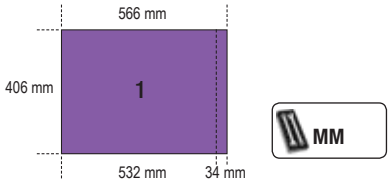
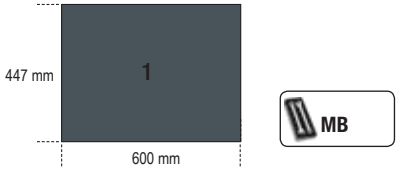
Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES







C23ST C24S C24SA C24SA-XL C24SL C28 C30S C37 C39 C39T C39MD C39SM C57S C59 RSC55		440÷448 453÷463
C22S C23S C23SC C27S		449 463
C41S C41H		449
C04TSS C38 C38T		453 463
C45		452
C35		449÷451

9899C1/4

Coffret en plastique vide pour plateaux thermoformés
rigides et souples de 1/4 de tiroir

• Adaptée à tous les types de plateaux thermoformés T et M de 1/4 de tiroir



	€		
9899C1/4	**42,50**	1	098990606

387x174x65 mm

M10

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

	€		
M10	**285,00**	1	024500010
MV10	**48,50**	1	024510010

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**111,00**	1	024500013
MV13	**24,00**	1	024510013

M15

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M15	**142,50**	1	024500015
MV15	**24,00**	1	024510015

M16

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M16	**98,50**	1	024500016
MV16	**31,00**	1	024510016

M25



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	**536,00**	1	024500873
MV25	**48,50**	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	**314,00**	1	024500030
MV30	**48,50**	1	024510030

M31



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	**277,00**	1	024500031
MV31	**48,50**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**78,50**	1	024500033
MV33	**24,00**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**62,00**	1	024500038
MV38	**31,00**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**85,50**	1	024500040
MV40	**24,00**	1	024510040

M45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	266,00	1	024500045
MV45	24,00	1	024510045

M46

12



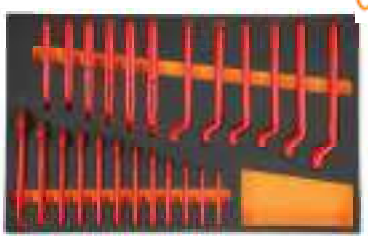
142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	314,00	1	024500046
MV46	24,00	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	823,00	1	024500049
MV49	48,50	1	024510049

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	108,00	1	024500050
MV50	31,00	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	61,00	1	024500052
MV52	24,00	1	024510052

M53

5



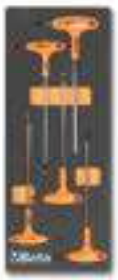
96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	61,50	1	024500053
MV52	24,00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	50,00	1	024500055
MV55	24,00	1	024510055

M60

24



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	327,00	1	024500060
MV60	48,50	1	024510060

M62



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	280,00	1	024500875
MV62	48,50	1	024510875

M63

8



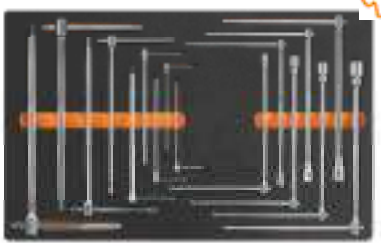
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	317,00	1	024500063
MV63	48,50	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	392,00	1	024500065
MV65	48,50	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	236,50	1	024500069
MV69	31,00	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	204,00	1	024500075
MV75	48,50	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	541,00	1	024500878
MV77	48,50	1	024510876

M79

6



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	238,50	1	024500079
MV79	24,00	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	

1/2"

4,1 kg

	€		
M82	322,00	1	024500082
MV82	31,00	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,7 kg

	€		
M83	251,00	1	024500083
MV83	31,00	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	133,00	1	024500085
MV85	24,00	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
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	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	108,50	1	024500086
MV86	24,00	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g

1/4"

	€		
M91	214,50	1	024500091
MV90	24,00	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg

3/8"

	€		
M92	197,50	1	024500092
MV92	24,00	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

1/4"

	€		
M94	236,50	1	024500094
MV94	24,00	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

1/2"

	€		
M96	258,00	1	024500096
MV96	31,00	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.004,00	1	024500100
MV100	48,50	1	024510100

M105



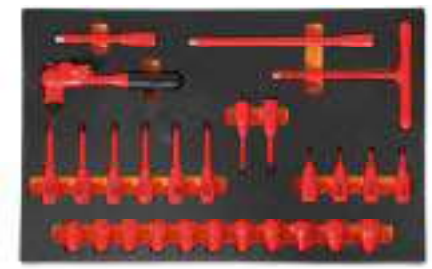
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
M105	1.074,00	1	024500871
MV105	48,50	1	024510871

M108



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	1.013,00	1	024500108
MV108	48,50	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	1.020,00	1	024500110
MV110	48,50	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

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	255,00	1	024500112
MV112	24,00	1	024510112

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

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.010,00	1	024500120
MV120	48,50	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	

1/2"

6,3 Kg

	€		
M121	927,00	1	024500121
MV121	48,50	1	024510121

M125



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	976,00	1	024500872
MV125	48,50	1	024510872

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	822,00	1	024500128
MV128	48,50	1	024510128

M130

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

	€		
M130	329,00	1	024500130
MV130	48,50	1	024510130

M131

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M131	82,50	1	024500131
MV131	24,00	1	024510131

M132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M132	65,50	1	024500132
MV132	24,00	1	024510132

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	125,50	1	024500135
MV135	24,00	1	024510135

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	92,50	1	024500145
MV145	24,00	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	65,00	1	024500153
MV153	24,00	1	024510153

M161

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	365,00	1	024500161
MV161	48,50	1	024510161

M165



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

	€		
M165	324,00	1	024500874
MV165	48,50	1	024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	56,00	1	024500170
MV170	24,00	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	48,00	1	024500172
MV172	24,00	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	62,00	1	024500174
MV174	24,00	1	024510174

M180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	56,50	1	024500180
MV180	24,00	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	210,50	1	024500195
MV195	48,50	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	42,50	1	024500199
MV199	24,00	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	38,00	1	024500202
MV202	24,00	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	47,00	1	024500204
MV204	24,00	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	61,00	1	024500208
MV208	31,00	1	024510208

M209

10



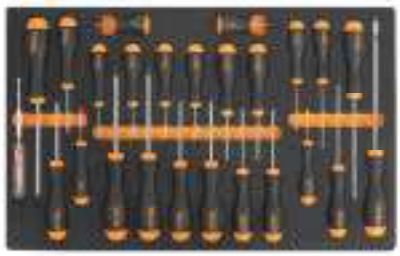
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	60,50	1	024500209
MV208	31,00	1	024510208

M210

25



1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

1,8 Kg

	€		
M210	135,00	1	024500210
MV210	48,50	1	024510210

M211

7



1201	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M211	29,50	1	024500211
MV211	24,00	1	024510211

M212

6



1202	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M212	31,00	1	024500212
MV212	24,00	1	024510212

M215

7



1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M215	**32,00**	1	024500215
MV215	**24,00**	1	024510215

M220

7



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	€		
M220	**30,50**	1	024500220
MV220	**24,00**	1	024510220

M221

7



1202 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M221	**30,50**	1	024500221
MV220	**24,00**	1	024510220

M223

7



620 g

	€		
M223	**64,50**	1	024500223
MV226	**24,00**	1	024510226

M224

7



1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100
4.5x100
5,5x125
6,5x150 mm

630 g

	€		
M224	**66,00**	1	024500224
MV226	**24,00**	1	024510226

M226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	**70,00**	1	024500226
MV226	**24,00**	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	**106,50**	1	024500227
MV227	**24,00**	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	**314,00**	1	024500230
MV230	**48,50**	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	**314,00**	1	024500877
MV231	**48,50**	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	76,00	1	024500234
MV232	24,00	1	024510232

M236

5



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	84,50	1	024500236
MV236	24,00	1	024510236

M237

5



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	86,00	1	024500237
MV232	24,00	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	108,00	1	024500240
MV240	24,00	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
▢ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	169,00	1	024500264
MV264	24,00	1	024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	201,00	1	024500284
MV284	48,50	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	117,50	1	024500285
MV285	48,50	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	37,00	1	024500289
MV289	24,00	1	024510289

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	94,00	1	024500295
MV295	24,00	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	301,00	1	024500305
MV305	31,00	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	421,00	1	024500310
MV310	31,00	1	024510310

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
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	**267,00**	1	027500010
MCV10	**36,00**	1	027510010

MC11



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC11	**173,00**	1	041500011
MCV11	**33,00**	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	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	**456,00**	1	027500020
MCV20	**36,00**	1	027510020

MC21



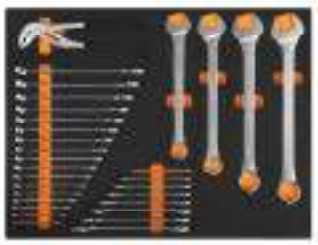
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	**253,00**	1	041500021
MCV21	**33,00**	1	041510021

MB11

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

	€		
MB11	**335,00**	1	024504211
MBV11	**135,00**	1	024524211

MB34

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	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

1/4" 1/2"

7,0 kg

	€		
MB34	**605,00**	1	024504234
MBV34	**135,00**	1	024524234

MB35

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	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

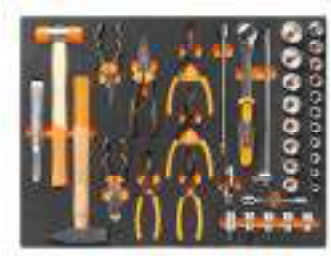
1/2"

5,9 kg

	€		
MB35	555,00	1	024504235
MBV35	135,00	1	024524235

MB36

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 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

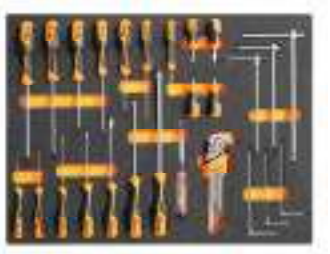
1/2"

7,2 kg

	€		
MB36	550,00	1	024504236
MBV36	135,00	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	297,00	1	024504244
MBV44	135,00	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	206,00	1	024504245
MBV45	135,00	1	024524245

MB46

29



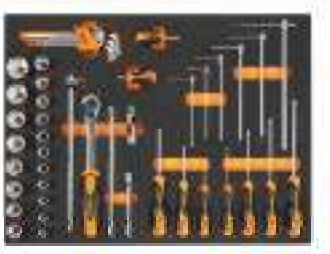
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	239,00	1	024504246
MBV46	135,00	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	

1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	456,00	1	024504247
MBV47	135,00	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
1725	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	284,00	1	024504256
MBV56	135,00	1	024524256

MB57

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 mmm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1835	

3,4 kg

	€		
MB57	241,50	1	024504257
MBV57	135,00	1	024524257

MB58

17



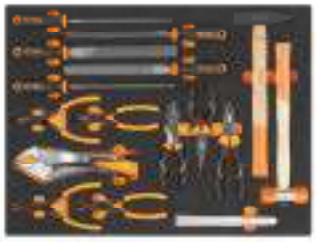
31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	310,00	1	024504258
MBV55	135,00	1	024524255

MB61

16



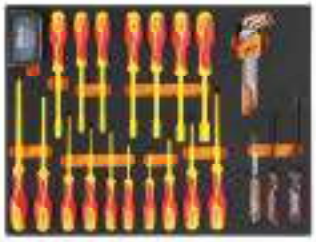
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB61	356,00	1	024504261
MBV61	135,00	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	1/4 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	359,00	1	024504263
MBV63	135,00	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	631,00	1	024504264
MBV62	135,00	1	024524262

MM10

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

	€		
MM10	277,00	1	024580010
MMV10	48,50	1	024590010

MM61

17



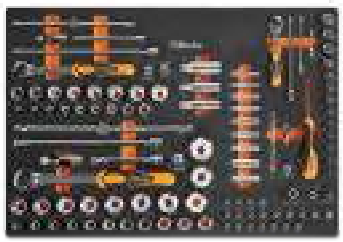
96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	€		
MM61	262,00	1	024580061
MMV61	48,50	1	024590061

MM105

107



895/1	○1/4-□1/4
895/3	○1/4-□3/8
895/6	○5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.037,00	1	024580105
MMV105	48,50	1	024590105

MM140

52



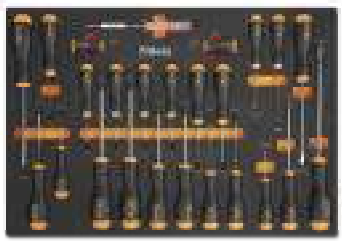
97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	€		
MM140	334,00	1	024580140
MMV140	48,50	1	024590140

MM210

25

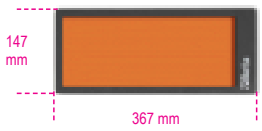


1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

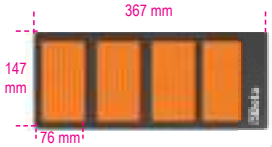
	€		
MM210	135,00	1	024580210
MMV210	48,50	1	024590210

VPM0
plateau thermoformé souple



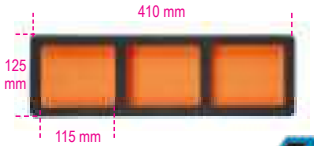
	€		
VPM0	19,80	1	088870350

VPM3
plateau thermoformé souple avec 4 bacs de rangement



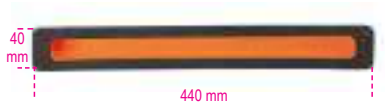
	€		
VPM3	19,80	1	088870353

VPM7
plateau thermoformé souple avec 3 bacs de rangement



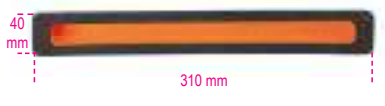
	€		
VPM7	21,40	1	088870356

VPM8
plateau thermoformé souple



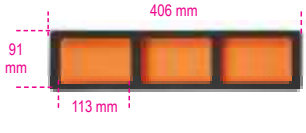
	€		
VPM8	16,30	1	088870357

VPM9
plateau thermoformé souple



	€		
VPM9	15,80	1	088870358

VPM7-C

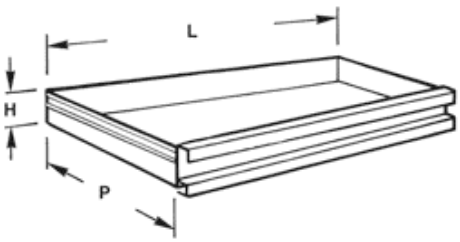


	€		
VPM7-C	24,00	1	088870360

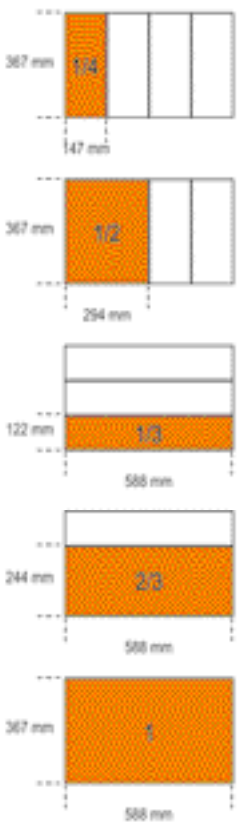
Plateaux thermoformés rigides série T



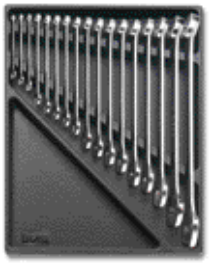
Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



T10



42 — 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T10	176,00	1	024240010
TV10	24,00	1	024000400

T13



42SLIM — 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	105,00	1	024240013
TV13	18,50	1	024249913

T15



42 — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T15	136,00	1	024240015
TV15	18,50	1	024000445

T16



42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T16	94,50	1	024240016
TV16	18,50	1	024000446

T18

16



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	**177,00**	1	024240018
TV15	**18,50**	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	**115,50**	1	024240019
TV16	**18,50**	1	024000446

T22

15



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

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

1 kg

	€		
T22	**109,50**	1	024240022
TV20	**18,50**	1	024000488

T23

16



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm

96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	**211,50**	1	024240023
TV23	**18,50**	1	024249906

T31

27



31 Ø 2-3-4-5-6 mm

32 Ø 4 mm

55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22-21x23
24x26-27x29
30x32 mm

96N/SC9 1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	**169,00**	1	024240031
TV30	**24,00**	1	024000401

T33

17



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	**75,00**	1	024240033
TV20	**18,50**	1	024000488

T34

17



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

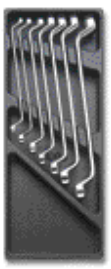
96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	**86,00**	1	024240034
TV20	**18,50**	1	024000488

T40

7



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	**82,00**	1	024240040
TV40	**18,50**	1	024000456

T41

5



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	**112,50**	1	024240041
TV41	**18,50**	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	**261,00**	1	024240045
TV45	**18,50**	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	**309,00**	1	024240046
TV46	**18,50**	1	024000499

T48

12



96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	**215,00**	1	024240048
TV47	**18,50**	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	144,50	1	024240050
TV50	24,00	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	69,50	1	024240052
TV52	18,50	1	024000765

T53

5



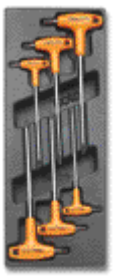
96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	59,00	1	024240053
TV52	18,50	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	58,00	1	024240055
TV55	18,50	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	90,00	1	024240056
TV56	18,50	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	62,00	1	024240057
TV57	18,50	1	024249907

T59

14



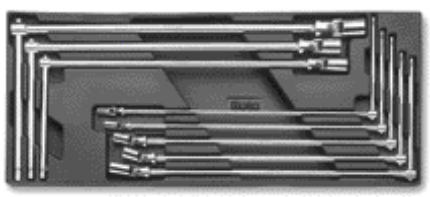
111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	338,00	1	024240059
TV60	38,50	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	304,00	1	024240063
TV63	33,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	337,00	1	024240064
TV63	33,50	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	244,00	1	024240065
TV63	33,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	119,00	1	024240068
TV68	18,50	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	€		
T73	157,50	1	024240073
TV73	18,50	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	198,50	1	024240075
TV75	38,50	1	024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	198,50	1	024240076
TV75	38,50	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	94,50	1	024240077
TV77	18,50	1	024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	232,50	1	024240079
TV79	18,50	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	294,00	1	024240080
TV80	24,00	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	294,00	1	024240081
TV80	24,00	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	315,00	1	024240082
TV80	24,00	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	217,50	1	024240083
TV83	24,00	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 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

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	260,00	1	024240085
TV85	24,00	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	206,50	1	024240091
TV90	18,50	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	190,00	1	024240092
TV92	18,50	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

2,7 kg

1/2"

	€		
T99	946,00	1	024240099
TV99	18,50	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T100	161,00	1	024240100
TV100	18,50	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T101	161,00	1	024240101
TV100	18,50	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

2,1 kg

1/2"

	€		
T102	174,50	1	024240102
TV100	18,50	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2" C2

	€		
T103	233,50	1	024240103
TV103	18,50	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	218,50	1	024240105
TV105	19,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	256,00	1	024240106
TV106	19,00	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	€		
T110	157,50	1	024240110
TV110	18,50	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	249,00	1	024240112
TV112	18,50	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	224,00	1	024240113
TV113	18,50	1	024000489

T121



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	241,50	1	024240121
TV121	18,50	1	024000767

T131

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

	€		
T131	79,00	1	024240131
TV130	18,50	1	024000451

T132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T132	63,00	1	024240132
TV130	18,50	1	024000451

T142

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T142	118,00	1	024240142
TV143	24,00	1	024000409

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	62,00	1	024240153
TV150	18,50	1	024000462

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	118,50	1	024240135
TV135	18,50	1	024000762

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	89,00	1	024240145
TV145	18,50	1	024000448

T154

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T154	75,00	1	024240154
TV148	18,50	1	024000500

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	€		
T136	82,50	1	024240136
TV136	18,50	1	024000438

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	92,50	1	024240146
TV146	18,50	1	024000449

T155

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T155	91,50	1	024240155
TV148	18,50	1	024000500

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	161,00	1	024240140
TV140	24,00	1	024000405

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	80,00	1	024240151
TV150	18,50	1	024000462

T160

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	100,50	1	024240160
TV160	24,00	1	024000706

T161



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	74,00	1	024240161
TV161	24,00	1	024000707

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	387,00	1	024240164
TV61	38,50	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	76,00	1	024240167
TV160	24,00	1	024000706

T168

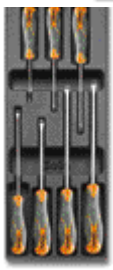


1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	56,50	1	024240168
TV161	24,00	1	024000707

T170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	53,50	1	024240170
TV170	18,30	1	024000741

T171



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	60,00	1	024240171
TV171	18,50	1	024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	46,00	1	024240172
TV172	18,50	1	024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	45,00	1	024240173
TV173	18,50	1	024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	58,00	1	024240175
TV175	18,50	1	024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	71,00	1	024240176
TV176	18,50	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	97,00	1	024240177
TV177	18,50	1	024000759

T180

7



1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	54,00	1	024240180
TV180	18,50	1	024000701

T183

5



1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	83,50	1	024240183
TV183	19,00	1	024000497

T198

7



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	43,50	1	024240198
TV180	18,50	1	024000701

T199

7



1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	40,50	1	024240199
TV170	18,30	1	024000741

T201

5



1260 8x200
10x150
10x200 mm

1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	45,50	1	024240201
TV171	18,50	1	024000742

T202

6



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	36,00	1	024240202
TV172	18,50	1	024000743

T204

4



1262 PH3x150
PH4x200 mm

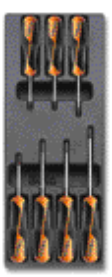
1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	30,00	1	024240204
TV173	18,50	1	024000744

T205

7



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	45,00	1	024240205
TV175	18,50	1	024000760

T206

5



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

	€		
T206	54,00	1	024240206
TV176	18,50	1	024000761

T207

7



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	58,00	1	024240207
TV207	18,50	1	024000758

T208

7



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	42,00	1	024240208
TV180	18,50	1	024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	62,00	1	024240209
TV183	19,00	1	024000497

T210

7



1201	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T210	28,50	1	024240210
TV170	18,30	1	024000741

T212

6



1202	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T212	29,50	1	024240212
TV212	18,50	1	024000440

T215

7



1207TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T215	30,50	1	024240215
TV175	18,50	1	024000760

T220

7



1201	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T220	29,00	1	024240220
TV180	18,50	1	024000701

T226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1000 V

460 g

	€		
T226	67,00	1	024240226
TV180	18,50	1	024000701

T227

6



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	116,00	1	024240227
TV227	18,50	1	024000705

T228

7



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	56,50	1	024240228
TV180	18,50	1	024000701

T231

5



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	93,50	1	024240231
TV230	24,00	1	024000411

T233

4



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	74,50	1	024240233
TV232	18,50	1	024000452

T234

4



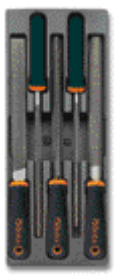
35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	72,50	1	024240234
TV232	18,50	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	81,00	1	024240236
TV235	18,50	1	024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	103,50	1	024240239
TV239	18,50	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	204,00	1	024240241
TV241	24,00	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	214,00	1	024240250
TV250	24,00	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	327,00	1	024240256
TV255	33,50	1	024000467

T259



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	108,50	1	024240259
TV263	18,50	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	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	160,50	1	024240264
TV264	18,50	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	388,00	1	024240270
TV270	24,00	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	181,50	1	024240273
TV272	24,00	1	024000482

T281

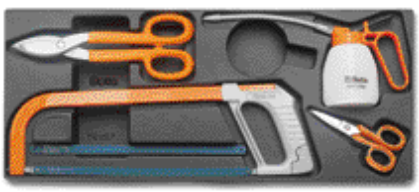


1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	69,50	1	024240281
TV280	18,50	1	024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	113,50	1	024240285
TV285	33,50	1	024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	213,50	1	024240284
TV286	38,50	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	35,50	1	024240289
TV290	18,50	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	93,50	1	024240291
TV291	18,50	1	024000472

T297

3



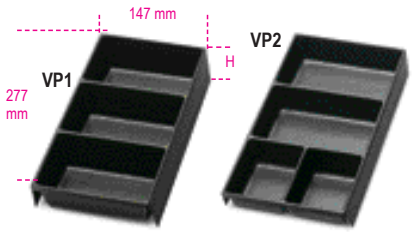
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	102,50	1	024240297
TV296	18,50	1	024000749

VP1 - VP2

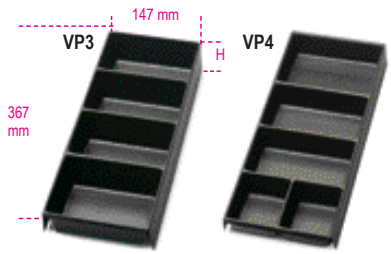
Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de coffres: C22, C23, C23C



	H mm	€		
VP1	50	12,10	1	088880351
VP2	35	12,10	1	088880352

VP3 - VP4

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de servants et coffres et pour les chariots



	H mm	€		
VP3	50	12,30	1	088880353
VP4	35	12,30	1	088880354

VP5

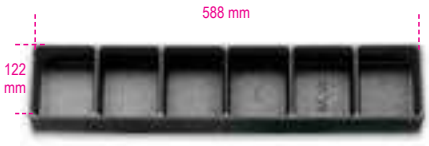
Bacs de rangement



	€		
VP5	15,80	1	088880355

VP6

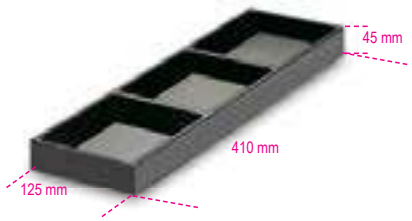
Bacs de rangement



	€		
VP6	15,80	1	088880359

VP-3SC

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	15,50	1	088880356

VP-LS

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	9,40	1	088880357

VP-LD

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38



	H mm	€		
VP-LD	45	9,15	1	088880358

8889P1

Séparateurs parallèles pour C22S et C27S

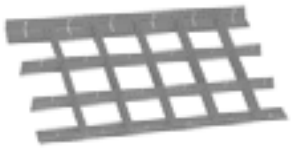
Tiroir 588x257 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	32,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	33,00	1	088890007

8889C1
Séparateurs croises pour C22S et C27S

Tiroir 588x257 mm



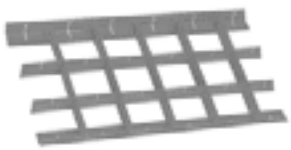
	h	€		
8889C1/5	50 mm	**42,50**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**43,50**	1	088890017

8889P2
Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	**36,00**	1	088890107

8889C2
Séparateurs croises pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	**46,50**	1	088890117

8889P3
Séparateurs parallèles pour C24SA-XL

Tiroir 882x367 mm



	h	€		
8889P3	70 mm	**59,50**	1	088890207

8889C3
Séparateurs croises pour C24SA-XL

Pour tiroir 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	**76,00**	1	088890217

8889P4
Séparateurs parallèles pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	**26,00**	1	088890307

8889I4
Séparateurs croises pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	**31,50**	1	088890317

8889PS
Séparateurs parallèles pour C38 +C04TSS-7

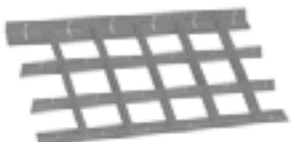
Tiroir côté gauche 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**51,00**	1	088890407

8889CS
Séparateurs croisés pour C38 +C04TSS-7

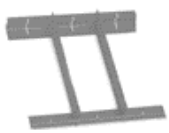
Tiroir côté gauche 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**62,00**	1	088890417

8889PD
Séparateurs parallèles pour C38 +C04TSS-7

Tiroir côté droit 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	**26,50**	1	088890427

8889CD
Séparateurs croisés pour C38 +C04TSS-7

Tiroir côté droit 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**36,00**	1	088890437

8889C6
Séparateurs croises pour C35

Tiroir 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**24,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**25,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**30,50**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**47,00**	1	088890490

SB
Rail porte-douilles



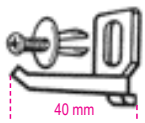
	L mm	€		
SB1	210	**3,65**	10	088880201
SB2	280	**4,00**	10	088880202
SB3	360	**4,50**	10	088880203

MB
Clips porte-douilles pour rail SB



	□	€		
MB0	1/4	**0,72**	50	088880210
MB1	3/8	**0,72**	50	088880211
MB2	1/2	**0,72**	50	088880212

KIT/GPS



	€		
KIT/GPS	**1,20**	50	088880119

VE1



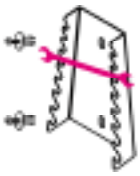
	€		
VE1	**0,46**	20	088880120

GM



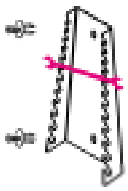
ø mm	€		
6,5	**3,40**	5	088880250
9,5	**3,50**	5	088880251
13	**3,70**	5	088880252
16	**3,80**	5	088880253
19	**3,90**	5	088880254
25	**4,00**	5	088880255

S55/8



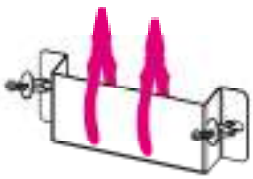
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**16,70**	1	088880420

S55/12



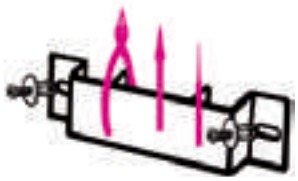
	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**19,30**	1	088880421

ST2P



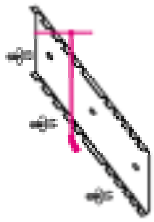
	€		
ST2P	**18,40**	1	088880422

TSPP



	€		
TSPP	**4,00**	1	088880402

S952/10



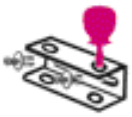
	€		
S952/10	**19,50**	1	088880423

S1719BM



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**12,50**	1	088880404

SGN

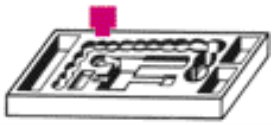


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	**6,50**	1	088880405

CB/2

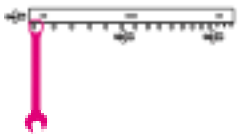
uniquement pour C54

12"



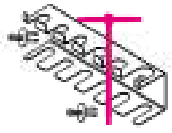
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**19,50**	1	088880411

S42/17



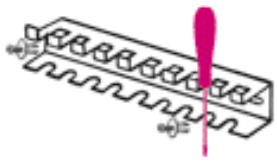
	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**21,50**	1	088880428

S951/6



	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**12,80**	1	088880429

SPG11 - S1203/8



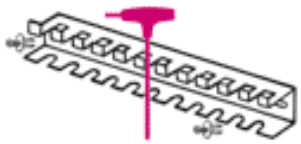
	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**15,00**	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	**14,50**	1	088880430

S96T/8



	€		
S96T/8	**14,50**	1	088880431

96T/SPV



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**15,20**	1	000960958

Beta CHEMICALS

Serrer un boulon ne suffit pas toujours pour obtenir un serrage sûr. Il faut le nettoyer, le lubrifier, le sceller.

La famille se compose d'agents scellants anaérobies, d'adhésifs cyanoacryliques et d'aérosols pour la maintenance, le nettoyage et lubrification des composants mécaniques.

Produits en milieu anaérobie

Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels.
Ils sont disponibles en trois classes de résistances : haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.

Colle instantanée

Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.

Aérosol

Vaste gamme de produits spray conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer et galvaniser.
Les spray sont en acier, complètement recyclables.

ATTENTION!
Pays où il est possible de distribuer les produits de la ligne Beta Chemicals : Autriche, Belgique, Espagne, France, Hongrie, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République d'Irlande, Royaume-Uni, Suisse.



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**	**9,65**	12	098030002
50	**Flacon**	**14,80**	4	098030005
250	**Flacon**	**37,50**	4	098030025

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**	**9,65**	12	098020002
50	**Flacon**	**14,80**	4	098020005
250	**Flacon**	**37,50**	4	098020025

Beta

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**	**9,65**	12	098010002
50	**Flacon**	**14,80**	4	098010005
250	**Flacon**	**37,50**	4	098010025

9813H

scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontées.
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.





Température (°C)	**-50/+200**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**8,65**	12	098130002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098130305
50	**Tube**	**14,30**	4	098130505
100	**Tube**	**24,90**	4	098130510
250	**Tube**	**35,00**	4	098130525

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**	**8,65**	12	098120002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098120305
50	**Tube**	**14,30**	4	098120505
100	**Tube**	**24,90**	4	098120510
250	**Tube**	**35,00**	4	098120525

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**	**8,65**	12	098110002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098110305
50	**Tube**	**14,30**	4	098110505
100	**Tube**	**24,90**	4	098110510
250	**Tube**	**35,00**	4	098110525

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**	**8,65**	12	098230002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098230305
50	**Tube**	**14,30**	4	098230505
100	**Tube**	**24,90**	4	098230510
250	**Tube**	**35,00**	4	098230525

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**	**8,65**	12	098220002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098220305
50	**Tube**	**14,30**	4	098220505
100	**Tube**	**24,90**	4	098220510
250	**Tube**	**35,00**	4	098220525

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**	**8,65**	12	098210002
50	**Flacon à soufflet**	**15,30**	6	098210305
50	**Tube**	**14,30**	4	098210505
100	**Tube**	**24,90**	4	098210510
250	**Tube**	**35,00**	4	098210525

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**	**9,15**	12	098330002
50	**Flacon**	**14,30**	4	098330005
250	**Flacon**	**36,50**	4	098330025

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**	**9,15**	12	098320002
50	**Flacon**	**14,30**	4	098320005
250	**Flacon**	**36,50**	4	098320025

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**	**9,15**	12	098310002
50	**Flacon**	**14,30**	4	098310005
250	**Flacon**	**36,50**	4	098310025

9851

colle instantanée

Colle instantanée pour jonctions structurelles à base de cyanoacrylate d'éthyle.
Permet l'adhérence d'une vaste gamme de matériaux tels que le métal, différents types de plastique, de cuir, de bois et autres types de substrat, même combinés entre eux.
Vitesse de prise : élevée



Température (°C)	**-55/+82**
Viscosité (mPa.s) 25°C	80-120

g		€		
20	**Flacon**	**9,15**	12	098510002
50	**Flacon**	**17,80**	10	098510005
500	**Flacon**	**146,50**	1	098510050

9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multiusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigel.
Ne contient pas de silicone.



ml		€		
400		**7,75**	12	097100040
400			12	097101040

9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge.
Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.



ml		€		
400		**5,10**	12	097120040
400			12	097121040

9720 - Multi Grease

graisse multiusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement.
Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques.
Hautement adhésif. Ne coule pas.



ml	€		
400	6,10	12	097200040
400		12	097201040

9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.
Idéal pour engrenages, roulements et raccords.
Spécifique pour applications marines.
Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C).
Ne coule pas.



ml	€		
400	7,00	12	097220040
400		12	097221040

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	7,95	12	097240040
400		12	097241040

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	9,65	12	097260040
400		12	097261040

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	6,00	12	097290040
400		12	097291040

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	5,50	12	097400050
500		12	097401050

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	5,60	12	097420040
400		12	097421040

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	5,90	12	097450040
400		12	097451040

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	7,00	12	097520040
400		12	097521040



Beta ABRASIVES

Une gamme complète d'abrasifs rigides et flexibles comptant plus de 550 références produites en Italie. Née et développée pour répondre à toutes les exigences industrielles et professionnelles de coupe ou d'ébavurage de matériau.

Abrasifs rigides
- Disques de coupe
- Disques d'ébavurage
- Meules sur tige

Abrasifs flexibles
- Disques lamellaires
- Roues sur tige
- Roues avec orifice
- Roues pour satineuses
- Disques radiaux
- Disques fibrés
- Rouleaux anti-gaspillage

11001

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	3,2	10,00	0,98	25	110010076
100	2,5	15,88	1,00	10	110010102
100	3,2	15,88	1,16	10	110010103
115	2,5	22,23	1,19	10	110010117
115	3,2	22,23	1,24	10	110010118
125	2,5	22,23	1,24	10	110010127
125	3,2	22,23	1,36	10	110010128
150	2,5	22,23	1,65	10	110010152
150	3,2	22,23	1,76	10	110010153
180	2,5	22,23	1,96	10	110010182
180	3,2	22,23	2,14	10	110010183
230	2,5	22,23	2,68	10	110010232
230	3,2	22,23	2,72	10	110010233

11001H

HARD

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	3,2	22,23	2,72	10	110010733

11003

Disques à tronçonner à moyeu plat pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

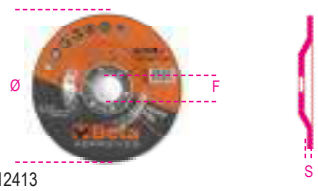


EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	2,5	10,00	0,98	25	110030076
100	2,5	15,88	1,00	10	110030102
115	2,5	22,23	1,19	10	110030117
125	2,5	22,23	1,24	10	110030127
150	2,5	22,23	1,65	10	110030152
180	2,5	22,23	1,96	10	110030182
230	2,5	22,23	2,68	10	110030232

11011

Disques d'ébavurage pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	6,5	10,00	1,27	25	110110076
100	6,5	15,88	1,36	10	110110100
115	6,5	22,23	1,62	10	110110115
125	6,5	22,23	1,76	10	110110125
150	6,5	22,23	2,30	10	110110150
180	6,5	22,23	3,20	10	110110180
230	6,5	22,23	4,40	10	110110230

11011H

HARD

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	6,5	22,23	1,62	10	110110615
125	6,5	22,23	1,76	10	110110625
150	6,5	22,23	2,30	10	110110650
180	6,5	22,23	3,20	10	110110680
230	6,5	22,23	4,40	10	110110730

11018

Disques à tronçonner à moyeu plat pour l'acier

60 m/s



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
300	2,5	25,40	4,30	10	110180030
350	3,0	25,40	7,25	10	110180035
400	3,2	25,40	8,50	10	110180040

11019

80 m/s

Ø mm	S mm	F mm	€		
300	3,8	25,40	4,75	10	110190030
350	4,2	25,40	7,50	10	110190035
400	4,5	25,40	9,70	10	110190040

11021

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	3,2	10,00	1,00	25	110210076
100	2,5	15,88	1,03	10	110210102
100	3,2	15,88	1,19	10	110210103
115	2,5	22,23	1,20	10	110210117
115	3,2	22,23	1,27	10	110210118
125	2,5	22,23	1,27	10	110210127
125	3,2	22,23	1,39	10	110210128
150	2,5	22,23	1,71	10	110210152
150	3,2	22,23	1,81	10	110210153
180	2,5	22,23	1,98	10	110210182
180	3,2	22,23	2,15	10	110210183
230	2,5	22,23	2,76	10	110210232
230	3,2	22,23	2,80	10	110210233

11022

Disques à tronçonner, à moyeu plat pour acier et inox Performance elevée et bonne durée de vie



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	2,5	10,00	1,00	25	110220076
100	2,5	15,88	1,03	10	110220100
115	2,5	22,23	1,20	10	110220115
125	2,5	22,23	1,27	10	110220125
150	2,5	22,23	1,71	10	110220150
180	2,5	22,23	1,98	10	110220180
230	2,5	22,23	2,76	10	110220230

11023

Disques d'ébavurage pour l'acier et l'inox à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	6,5	10,00	1,31	25	110230076
100	6,5	15,88	1,44	10	110230100
115	6,5	22,23	1,68	10	110230115
125	6,5	22,23	1,81	10	110230125
150	6,5	22,23	2,38	10	110230150
180	6,5	22,23	3,35	10	110230180
230	6,5	22,23	4,55	10	110230230

11024

Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie

TOP LINE



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,42	10	110240180
230	2,0	22,23	2,85	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



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
65	1,0	6,00	0,95	25	110310006
65	1,0	10,00	0,95	25	110310010
65	1,6	6,00	0,95	25	110310016
65	1,6	10,00	0,95	25	110310020

11032

Ø 76 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	1,0	6,00	0,95	25	110320006
76	1,0	10,00	0,95	25	110320010
76	1,6	6,00	0,95	25	110320016
76	1,6	10,00	0,95	25	110320020

11033

Ø 100 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
100	1,0	10,00	1,11	25	110330010
100	1,0	15,88	1,11	25	110330016
100	1,6	10,00	1,11	25	110330020
100	1,6	15,88	1,11	25	110330026

11034

Ø 115 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	1,0	22,23	1,33	25	110340022
115	1,2	22,23	1,33	25	110340042
115	1,6	22,23	1,33	25	110340062

11035

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
125	1,0	22,23	1,44	25	110350022
125	1,2	22,23	1,44	25	110350042
125	1,6	22,23	1,44	25	110350062

11036

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
150	1,6	22,23	2,06	10	110360022

11037

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,38	10	110370022

11038

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	2,0	22,23	2,77	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



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,33	10	110400018
230	2,0	22,23	2,68	10	110400230

11045

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



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	1,0	22,23	1,28	25	110450010
115	1,2	22,23	1,28	25	110450012
115	1,6	22,23	1,28	25	110450016

11046

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
125	1,0	22,23	1,36	25	110460010
125	1,2	22,23	1,36	25	110460012
125	1,6	22,23	1,36	25	110460016

11047

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
150	1,6	22,23	1,90	10	110470016

11048

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,22	10	110480019

11049

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	2,0	22,23	2,58	10	110490019

11050

Disques à ébarber en corindon zirconium Très haut enlèvement de matière et très bonne durée de vie



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	6,5	22,23	2,58	10	110500115
125	6,5	22,23	2,80	10	110500125
150	6,5	22,23	4,50	10	110500150
180	7,0	22,23	5,55	10	110500180
230	7,0	22,23	9,05	10	110500230

11050S

SOFT

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	7,0	22,23	9,05	10	110500430

11069

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour matériaux de construction, béton, marbre



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
100	3,2	15,88	1,28	10	110690100
115	3,2	22,23	1,36	10	110690115
125	3,2	22,23	1,49	10	110690125
150	3,2	22,23	1,96	10	110690150
180	3,2	22,23	2,34	10	110690180
230	3,2	22,23	3,00	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	€		
3	6	0,74	25	111000003
4	8	0,74	25	111000004
5	10	0,74	25	111000005
6	10	0,74	25	111000006
6	13	0,74	25	111000007
8	12	0,74	25	111000008
10	4	0,74	25	111000010
10	10	0,74	25	111000011
10	12	0,74	25	111000012
12	15	0,82	25	111000013

11101

Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm



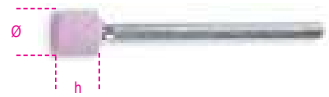
EN 12413

Ø mm	h mm	€		
3	6	0,87	25	111010003
4	8	0,87	25	111010004
5	10	0,87	25	111010005
6	10	0,87	25	111010006
8	10	0,87	25	111010008
10	10	0,87	25	111010010
10	15	0,87	25	111010011
10	20	0,95	25	111010012
10	25	1,06	25	111010013
10	32	1,11	25	111010014
12	10	0,81	25	111010015
12	15	0,82	25	111010016
12	20	0,90	25	111010017
15	3	0,81	25	111010018
15	15	0,87	25	111010019
16	20	0,98	25	111010020
16	25	1,06	25	111010021
16	32	1,19	25	111010022
20	4	0,81	25	111010023
20	15	0,87	25	111010024
20	20	1,06	25	111010025
20	25	1,11	25	111010026
20	30	1,20	25	111010027
20	40	1,52	25	111010028
25	6	0,87	25	111010029
25	10	0,87	25	111010030
25	25	1,20	25	111010031
25	40	1,77	10	111010032
30	6	0,98	25	111010033
30	10	0,98	25	111010034
30	30	1,44	25	111010035
30	40	1,93	10	111010036
32	20	1,36	25	111010037
32	32	1,85	10	111010038
40	6	1,44	25	111010040
40	10	1,44	25	111010041
40	20	1,93	10	111010042
40	25	2,04	10	111010043
40	30	2,22	10	111010044
40	40	2,71	10	111010045
50	10	1,93	10	111010050
50	15	2,15	10	111010051
50	25	2,58	10	111010052
60	10	2,39	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	€		
8	20	1,14	25	111020008
10	15	1,08	25	111020010
10	30	1,31	25	111020020
12	15	1,11	25	111020022
15	15	1,19	25	111020035
15	30	1,47	25	111020040
20	30	1,49	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	€		
20	65	2,80	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	€		
6	10	0,98	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	€		
12	20	1,11	25	111070012
15	25	1,31	25	111070015
20	30	1,52	25	111070020
25	40	2,22	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	€		
10	15	0,98	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	€		
10	20	1,14	25	111110010
15	30	1,49	25	111110015
16	45	2,04	25	111110016
20	28	1,52	25	111110020
20	40	1,93	25	111110021
25	70	3,65	10	111110025
30	50	2,83	10	111110030
32	32	2,30	10	111110032

11115

Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	20	1,06	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	€		
10	20	1,14	25	111160010
18	30	1,52	25	111160018
20	50	2,39	25	111160020
21	45	2,19	25	111160021
22	70	3,65	10	111160022
30	50	2,83	10	111160030

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	€		
6	13	0,98	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	€		
6	25	1,52	25	111210007
12	20	1,11	25	111210012
20	25	1,39	25	111210020
25	25	1,52	25	111210025
30	30	1,81	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	€		
6	20	1,24	25	111250006
25	25	1,52	25	111250025
30	50	2,83	10	111250030
40	40	3,45	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	€		
6	6	0,98	25	111300006
8	8	0,98	25	111300008
10	10	0,98	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	€		
10	10	**1,06**	25	111310010
15	15	**1,11**	25	111310015
20	20	**1,31**	25	111310020
25	25	**1,52**	25	111310025
30	30	**1,81**	25	111310030

11132

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 80 mm



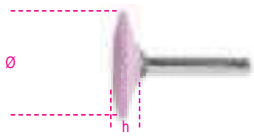
EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	10	**1,24**	25	111320010
15	15	**1,39**	25	111320015
20	20	**1,62**	25	111320020

11135

Meule en forme de disque sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm



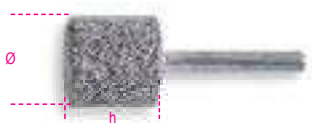
EN 12413

Ø mm	h mm	€		
30	6	**1,20**	25	111350030
40	10	**1,85**	25	111350040

11140

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 40 mm



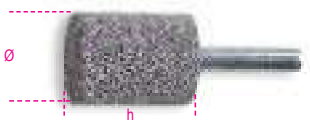
EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	30	**1,20**	25	111400020
20	40	**1,52**	25	111400021
25	25	**1,20**	25	111400025
30	30	**1,44**	25	111400030
30	40	**1,93**	10	111400031
50	10	**1,93**	10	111400050

11141

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 80 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	40	**1,73**	25	111410020
30	40	**2,09**	10	111410030
40	40	**2,91**	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	€		
20	30	**1,52**	25	111450020
25	50	**2,71**	10	111450025

11150

Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/blanc

tige Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
15	30	**1,19**	25	111500015
20	30	**1,20**	25	111500020
30	30	**1,44**	25	111500030
50	10	**1,93**	10	111500050

11151

Meule fome cylindrique sur tige au corindon gris/blanc

tige Ø 8 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
40	40	**2,91**	10	111510040

11155

Meule en forme d'ogive sur tige au corindon gris/blanc

tige Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	30	**1,52**	25	111550020
25	50	**2,71**	10	111550025

11200A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,22**	10	112000004
60	115	22,23	**2,22**	10	112000006
80	115	22,23	**2,22**	10	112000008
120	115	22,23	**2,22**	10	112000012

11200B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,77**	10	112000104
60	125	22,23	**2,77**	10	112000106
80	125	22,23	**2,77**	10	112000108

11202A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,22**	10	112020004
60	115	22,23	**2,22**	10	112020006
80	115	22,23	**2,22**	10	112020008
120	115	22,23	**2,22**	10	112020012

11202B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,77**	10	112020104
60	125	22,23	**2,77**	10	112020106
80	125	22,23	**2,77**	10	112020108

11202C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**6,10**	10	112020204
60	180	22,23	**6,10**	10	112020206

11204A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,15**	10	112040004
60	115	22,23	**2,15**	10	112040006
80	115	22,23	**2,15**	10	112040008
120	115	22,23	**2,15**	10	112040012

11204B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,53**	10	112040104
60	125	22,23	**2,53**	10	112040106
80	125	22,23	**2,53**	10	112040108

11204C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**5,70**	10	112040204
60	180	22,23	**5,70**	10	112040206

11208A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,15**	10	112080004
60	115	22,23	**2,15**	10	112080006

11208B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,53**	10	112080104
60	125	22,23	**2,53**	10	112080106

11210A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,15**	10	112100004
60	115	22,23	**2,15**	10	112100006
80	115	22,23	**2,15**	10	112100008
120	115	22,23	**2,15**	10	112100012

11210B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,53**	10	112100104
60	125	22,23	**2,53**	10	112100106
80	125	22,23	**2,53**	10	112100108

11210C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**5,70**	10	112100204
60	180	22,23	**5,70**	10	112100206

11212A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,69**	10	112120004
60	115	22,23	**2,69**	10	112120006
80	115	22,23	**2,69**	10	112120008
120	115	22,23	**2,69**	10	112120012

11212B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,50**	10	112120104
60	125	22,23	**3,50**	10	112120106
80	125	22,23	**3,50**	10	112120108

11214A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP 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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,69**	10	112140004
60	115	22,23	**2,69**	10	112140006
80	115	22,23	**2,69**	10	112140008
120	115	22,23	**2,69**	10	112140012

11214B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,50**	10	112140104
60	125	22,23	**3,50**	10	112140106
80	125	22,23	**3,50**	10	112140108

11214C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**6,35**	10	112140204
60	180	22,23	**6,35**	10	112140206

11216A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,69**	10	112160004
60	115	22,23	**2,69**	10	112160006
80	115	22,23	**2,69**	10	112160008
120	115	22,23	**2,69**	10	112160012

11216B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,15**	10	112160104
60	125	22,23	**3,15**	10	112160106
80	125	22,23	**3,15**	10	112160108

11216C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**6,00**	10	112160204
60	180	22,23	**6,00**	10	112160206

11218A

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP 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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,69**	10	112180004
60	115	22,23	**2,69**	10	112180006

11218B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,15**	10	112180104
60	125	22,23	**3,15**	10	112180106

11220A

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution conique
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,69**	10	112200004
60	115	22,23	**2,69**	10	112200006
80	115	22,23	**2,69**	10	112200008
120	115	22,23	**2,69**	10	112200012

11220B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,15**	10	112200104
60	125	22,23	**3,15**	10	112200106
80	125	22,23	**3,15**	10	112200108

11220C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**6,00**	10	112200204
60	180	22,23	**6,00**	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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**3,15**	10	112220104
60	115	22,23	**3,15**	10	112220106
80	115	22,23	**3,15**	10	112220108

11230A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,22**	10	112300004
60	115	22,23	**2,22**	10	112300006
80	115	22,23	**2,22**	10	112300008
120	115	22,23	**2,22**	10	112300012

11230B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,82**	10	112300104
60	125	22,23	**2,82**	10	112300106

11230C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**5,85**	10	112300204
60	180	22,23	**5,85**	10	112300206

11232A

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles un très bon enlèvement de matière et très bonne durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,22**	10	112320004
60	115	22,23	**2,22**	10	112320006
80	115	22,23	**2,22**	10	112320008
120	115	22,23	**2,22**	10	112320012

11232B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,82**	10	112320104
60	125	22,23	**2,82**	10	112320106

11234A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**3,70**	10	112340004
60	115	22,23	**2,47**	10	112340006
80	115	22,23	**2,47**	10	112340008
120	115	22,23	**2,47**	10	112340012

11234B

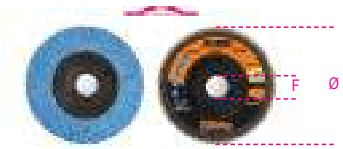
Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,96**	10	112340104
60	125	22,23	**2,96**	10	112340106

11240A

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

P	F mm	€		
40	22,23	**3,80**	10	112400004
60	22,23	**3,80**	10	112400006

11240B

Ø 125 mm

P	F mm	€		
40	22,23	**4,60**	10	112400104
60	22,23	**4,60**	10	112400106

11242A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**3,80**	10	112420004
60	115	22,23	**3,80**	10	112420006

11242B

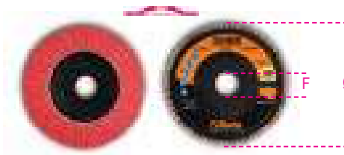
Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**4,45**	10	112420104
60	125	22,23	**4,45**	10	112420106

11246A

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

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**4,60**	10	112460004
60	115	22,23	**4,60**	10	112460006

11246B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	5,70	10	112460104
60	125	22,23	5,70	10	112460106

11248A

Disque à lamelles plat Céramique avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un rendement maximal

Exécution plate
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	4,60	10	112480004
60	115	22,23	4,60	10	112480006

11248B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	5,70	10	112480104
60	125	22,23	5,70	10	112480106

11259

Disques à lamelles en feutre, support en fibre de verre et lamelle simple

Exécution plate

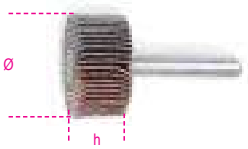


Ø mm	F mm	€		
115	22,23	7,90	10	112590115
125	22,23	9,05	10	112590125

11260

Roue à lamelles sur tige

tige Ø 3 mm



EN 13743

Ø mm	h mm	P	€		
10	10	60	3,55	10	112600010
15	15	60	2,93	10	112600015

11263

Ø 30 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
30	10	60	2,09	10	112630006
30	15	60	2,09	10	112630016
30	15	80	2,09	10	112630018
30	20	40	2,22	10	112630024
30	20	60	2,28	10	112630026
30	20	80	2,28	10	112630028
30	20	120	2,28	10	112630032

11264

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
40	15	60	2,22	10	112640006
40	15	80	2,22	10	112640008
40	15	120	2,22	10	112640012
40	20	40	2,38	10	112640014
40	20	60	2,38	10	112640016
40	30	40	2,61	10	112640024
40	30	60	2,61	10	112640026

11265

Ø 50 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
50	20	60	2,77	10	112650006
50	20	80	2,77	10	112650008
50	30	40	3,15	10	112650014
50	30	60	3,15	10	112650016
50	30	80	3,15	10	112650018
50	30	120	3,35	10	112650022

11266

Ø 60 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	20	40	3,25	10	112660004
60	20	60	3,25	10	112660006
60	30	40	3,70	10	112660014
60	30	60	3,70	10	112660016
60	30	80	3,70	10	112660018
60	30	120	3,90	10	112660022
60	40	60	4,20	10	112660026
60	40	80	4,20	10	112660028

11268

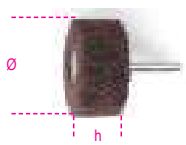
Ø 80 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	30	60	4,90	10	112680006
80	30	80	4,90	10	112680008
80	50	40	6,40	10	112680014
80	50	60	6,40	10	112680016
80	50	80	6,40	10	112680018
80	50	120	6,80	10	112680022

11271A

Roue abrasive non – tissé en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	€		
40	20	C	4,90	10	112710001
40	20	M	4,90	10	112710002
40	20	F	4,90	10	112710003
40	20	VF	4,90	10	112710004

11271B

Ø 60 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	30	C	5,30	10	112710011
60	30	M	5,30	10	112710012
60	30	F	5,30	10	112710013
60	30	VF	5,30	10	112710014

11271C

Ø 80 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	50	C	5,95	10	112710021
80	50	M	5,95	10	112710022
80	50	F	5,95	10	112710023
80	50	VF	5,95	10	112710024

11276A

Roue abrasive non–tissé avec toile abrasive intercalée en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	€		
40	20	M/60	5,40	10	112760006
40	20	M/80	5,40	10	112760008
40	20	M/120	5,40	10	112760012

11276B

Ø 60 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	30	M/60	6,20	10	112760016
60	30	M/80	6,20	10	112760018
60	30	M/120	6,20	10	112760022

11276C

Ø 80 mm
tige Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	50	M/60	7,45	10	112760036
80	50	M/80	7,45	10	112760038
80	50	M/120	7,45	10	112760042

11300A

Roue à lamelles avec alésage

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	€		
40	54	19,60	3	113000004
60	54	20,10	3	113000006
80	54	20,60	3	113000008
120	54	21,70	3	113000012
180	54	24,70	3	113000018
220	54	26,00	3	113000022

11300B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	€		
40	54	26,50	2	113000104
60	54	28,00	2	113000106
80	54	29,50	2	113000108
120	54	30,50	2	113000112
180	54	36,00	2	113000118
220	54	38,00	2	113000122

11300C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	€		
40	54	22,70	3	113000204
60	54	24,70	3	113000206
80	54	26,00	3	113000208
120	54	27,00	3	113000212
180	54	30,50	3	113000218

11300D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	€		
40	54	32,50	2	113000304
60	54	35,00	2	113000306
80	54	37,00	2	113000308
120	54	39,00	2	113000312
180	54	45,00	2	113000318
220	54	47,00	2	113000322

11300E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	€		
40	100	41,00	3	113000404
60	100	44,00	3	113000406
80	100	45,00	3	113000408
120	100	48,50	3	113000412

11300F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	€		
40	100	61,00	2	113000504
60	100	65,00	2	113000506
80	100	66,50	2	113000508
120	100	70,00	2	113000512
180	100	77,00	2	113000518
220	100	88,00	2	113000522

11300G

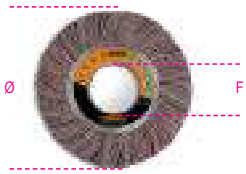
Ø 300 x 50 mm

P	F mm	€		
40	100	85,00	2	113000604
60	100	88,00	2	113000606
80	100	91,50	2	113000608

11310A

Roue à lamelles avec alésage

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	€		
60	54	35,00	3	113100006
80	54	35,00	3	113100008

11310B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	€		
60	54	42,00	2	113100106
80	54	43,00	2	113100108

11310C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	€		
60	54	42,00	3	113100206
80	54	43,00	3	113100208

11310D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	€		
60	54	52,50	2	113100306
80	54	53,50	2	113100308

11310E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	€		
60	100	70,50	3	113100406
80	100	72,00	3	113100408

11310F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	€		
60	100	91,50	2	113100506
80	100	92,50	2	113100508

11310G

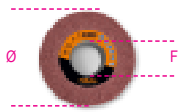
Ø 300 x 50 mm

P	F mm	€		
60	100	119,00	2	113100606
80	100	122,00	2	113100608

11320

Roue abrasive non tissée avec alésage

Ø 200 x 50 mm



P	F mm	€		
C	76,2	24,70	2	113200006
M	76,2	24,70	2	113200008
F	76,2	24,70	2	113200012
VF	76,2	24,70	2	113200024

11411

Rouleau à lamelles

Ø 100 x 100 mm



EN 13743

P	F mm	€		
40	19,1	21,70	2	114110004
60	19,1	22,70	2	114110006
80	19,1	23,10	2	114110008
120	19,1	23,60	2	114110012
240	19,1	24,10	2	114110024

11415A

Roue abrasive non-tissé

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	€		
C	19,1	9,65	4	114150006
M	19,1	9,65	4	114150008
F	19,1	9,65	4	114150012
VF	19,1	9,65	4	114150024

11415B

Roue abrasive non-tissé

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	€		
C	19,1	17,00	2	114150106
M	19,1	17,00	2	114150108
F	19,1	17,00	2	114150112
VF	19,1	17,00	2	114150124

11420A

Roue abrasive non-tissé avec lamelles toile intercalées

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	€		
C	19,1	11,60	4	114200006
M	19,1	11,60	4	114200008
F	19,1	11,60	4	114200012
VF	19,1	11,60	4	114200024

11420B

Roue abrasive non-tissé avec lamelles toile intercalées

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	€		
C	19,1	19,80	2	114200106
M	19,1	19,80	2	114200108
F	19,1	19,80	2	114200112
VF	19,1	19,80	2	114200124

11431

Disque abrasif non-tissé

Ø 115 mm



P	F mm	€		
C	22,23	11,60	4	114310006
M	22,23	11,60	4	114310008
F	22,23	11,60	4	114310012
VF	22,23	11,60	4	114310024

11435

Disque abrasif non-tissé avec lamelles toile intercalées

Ø 115 mm

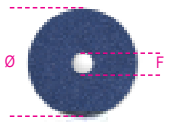


P	F mm	€		
M/80	22,23	14,30	4	114350008
M/120	22,23	14,30	4	114350012
F/150	22,23	14,30	4	114350015
F/180	22,23	14,30	4	114350018

11440A

Disque fibre zirconium

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	€		
24	115	22	0,84	25	114400024
36	115	22	0,84	25	114400036
60	115	22	0,76	25	114400060
120	115	22	0,76	25	114400120

11440B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	125	22	0,95	25	114400224
36	125	22	0,95	25	114400236
60	125	22	0,92	25	114400260
120	125	22	0,92	25	114400320

11440C

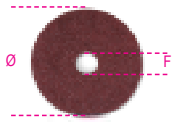
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	180	22	1,50	25	114400424
36	180	22	1,50	25	114400436
60	180	22	1,46	25	114400460
120	180	22	1,46	25	114400520

11450A

Disque fibre corindon

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	€		
24	115	22	0,63	25	114500024
36	115	22	0,63	25	114500036
60	115	22	0,60	25	114500060
120	115	22	0,60	25	114500120

11450B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	125	22	0,71	25	114500224
36	125	22	0,71	25	114500236
60	125	22	0,68	25	114500260
120	125	22	0,68	25	114500320

11450C

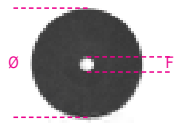
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	180	22	1,11	25	114500424
36	180	22	1,11	25	114500436
60	180	22	1,08	25	114500460
120	180	22	1,08	25	114500520

11480

Disque fibre Carbure de Silicium

Ø 180 mm



P	Ø mm	F mm	€		
120	180	22	1,08	25	114800012
220	180	22	1,08	25	114800022
320	180	22	1,08	25	114800032

11491

Rouleau de toile abrasif

h 38 mm x 50 m



P	€		
40	37,00	1	114910004
60	36,50	1	114910006
80	35,50	1	114910008
100	35,50	1	114910010
120	35,50	1	114910012
150	35,50	1	114910015
180	35,50	1	114910018
220	35,50	1	114910022
240	35,50	1	114910024
320	35,50	1	114910032
400	35,50	1	114910040

11493

Rouleau de toile abrasif

h 50 mm x 50 m

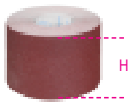


P	€		
40	57,00	1	114930004
60	54,00	1	114930006
80	52,00	1	114930008
100	50,50	1	114930010
120	50,50	1	114930012
150	50,50	1	114930015
180	50,50	1	114930018
220	50,50	1	114930022
240	50,50	1	114930024
320	50,50	1	114930032
400	50,50	1	114930040

11495

Rouleaux antigaspillage en toile abrasive en corindon

h 120 mm x 25 m



P	€		
40	70,50	1	114950004
60	69,00	1	114950006
80	66,50	1	114950008
100	65,00	1	114950010
120	65,00	1	114950012
180	65,00	1	114950018
240	65,00	1	114950024
400	65,00	1	114950040

11496

Rouleau de papier abrasif

h 120 mm x 5 m



P	€		
40	12,00	12	114960004
60	11,90	12	114960006
80	11,40	12	114960008
100	11,30	12	114960010
120	11,30	12	114960012
180	10,30	12	114960018
240	10,30	12	114960024
320	10,30	12	114960032

11498

Rouleau de bande non-tissé

h 100 mm x 10 m



P	€		
M	29,50	1	114980008
F	23,10	1	114980012
VF	23,10	1	114980015
UF	26,00	1	114980018



PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

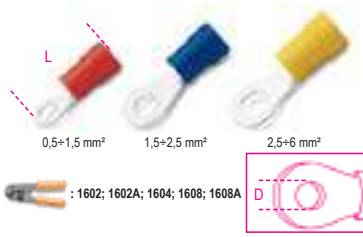
Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique. Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.
Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili.
Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

QUALITÉ CERTIFIÉE



1610-B

Cosse pré-isolée à œillet

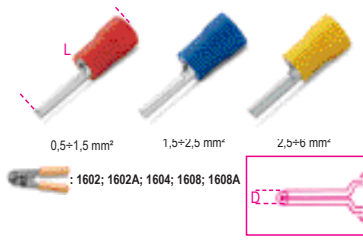


D mm	mm²	L mm	€		
4	0,5-1,5	17	7,05	100	BM00119
5	0,5-1,5	20	7,50	100	BM00125
5	1,5-2,5	22	8,30	100	BM00225
6	1,5-2,5	27	9,50	100	BM00231
6	2,5-6	31	11,60	100	BM00237
8	2,5-6	34	15,10	50	BM00331
8	2,5-6	34	18,20	50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1614-P

Cosse pré-isolée à embout

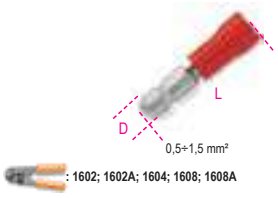


D mm	mm²	L mm	€		
1,8	0,25-1,5	20	7,90	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20	8,55	100	BM00251
2,6	4-6	28	15,80	50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1616-SM

Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,5-1,5	21	8,30	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

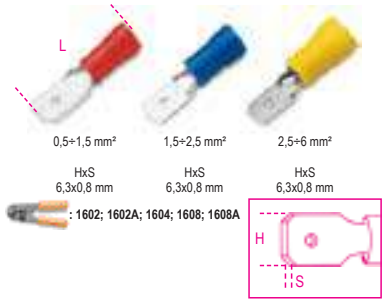


			€		
4	0,5-1,5	24	10,10	100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1620-M

Cosse pré-isolée rapide mâle

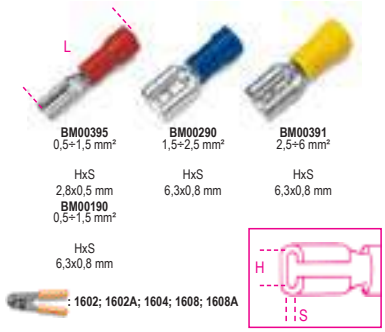


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	10,00	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	22	10,00	100	BM00280
6,3x0,8	2,5-6	22	11,90	50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1622-F

Cosse pré-isolée rapide femelle

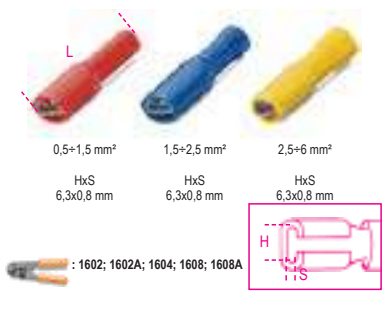


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	10,10	100	BM00190
6,3x0,8	1,5-2,5	22	10,30	100	BM00290
6,3x0,8	2,5-6	22	12,40	50	BM00391
2,8x0,5	0,5-1,5	20	9,20	100	BM00395

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1624-FI

Cosse rapide femelle isolée

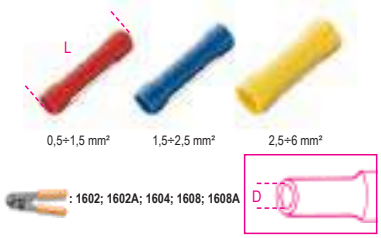


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	23	11,10	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	24	11,70	50	BM00291
6,3x0,8	2,5-6	24	14,60	50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1628-C

Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm²	L mm	€		
1,6	0,5-1,5	25	8,30	100	BM00160
2,3	1,5-2,5	26	10,00	100	BM00260
3,6	2,5-6	26	14,30	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



mm²	L mm	€		
0,5-1,5	20	11,10	500	BM00110
1,5-2,5	20	11,10	500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1632-TS

Cosse tubulaire simple



mm²	L mm	€		
0,5	14	2,14	500	BM00601
0,75	14	2,14	500	BM00602
1	14	2,14	500	BM00603
1,5	15	2,14	500	BM00604
2,5	15	2,38	250	BM00506
4	17	3,50	200	BM00508
6	20	4,60	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



mm²	L mm	€		
0,5	15	3,50	200	BM00651
0,75	15	3,50	200	BM00652
1	15	3,50	200	BM00654
1,5	16	3,35	200	BM00656
2,5	19	3,95	100	BM00558
4	23	9,50	100	BM00560
6	26	12,70	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



N x mm²	€		
2 x 1.5	0,68	10	BM991
2 x 2.5 3 X 1.5	0,78	10	BM992
3 x 2.5 4 x 1.5	0,81	10	BM9924
4 x 2.5	1,12	10	BM993
2 x 6	2,42	10	BM994
3 x 6	4,70	10	BM995

1635-S



N x mm²	€		
2 x 25 3 x 16 4 x 10	2,03	25	BM9960
2 x 35 2 x 25 3 x 16	2,45	25	BM9961

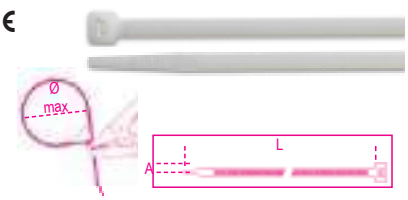


1748-BV2

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)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	0,60	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	0,68	100	BMB1025
2.5	120	27	80	0,90	100	BMB1225
2.5	160	40	80	1,17	100	BMB1625
2.5	200	52	80	1,43	100	BMB2025
3.6	140	33	180	1,58	100	BMB1436
3.6	200	52	180	2,17	100	BMB2036
3.6	300	106	180	3,35	100	BMB2936
3.6	370	105	180	4,10	100	BMB3736
4.6	120	24	220	1,84	100	BMB1248
4.6	160	36	220	2,33	100	BMB1648
4.8	188	46	220	2,82	100	BMB1948
4.8	200	50	220	2,85	100	BMB2048
4.8	250	81	220	3,85	100	BMB2548
4.8	300	81	220	4,50	100	BMB3048
4.8	370	103	220	5,65	100	BMB3748
4.8	390	110	220	6,20	100	BMB3948
4.8	430	122	220	7,15	100	BMB4348
4.8	530	160	220	9,00	100	BMB5348
7.6	150	24	550	4,60	100	BMB1576
7.6	200	51	550	5,95	100	BMB2076
7.6	300	83	550	8,70	100	BMB2976
7.6	370	103	550	10,40	100	BMB3776
7.6	450	130	550	12,90	100	BMB4576
7.6	540	159	550	17,40	100	BMB5476
7.6	750	226	550	24,40	100	BMB7576
8.8	550	163	800	20,70	100	BMB5390
8.8	710	195	800	28,50	100	BMB7190
8.8	780	235	800	31,50	100	BMB7890
9	430	130	800	17,20	100	BMB4390
9	810	245	800	32,00	100	BMB8190
9	1020	295	800	41,00	100	BMB1090
9	1220	375	800	52,00	100	BMB1290
9	1530	460	800	68,50	100	BMB1590

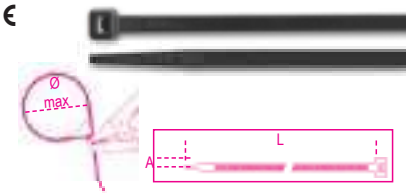
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

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)

CE



A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	0,60	100	BMN0824
2.5	100	20	80	0,68	100	BMN1025
2.5	120	27	80	0,90	100	BMN1225
2.5	160	40	80	1,17	100	BMN1625
2.5	200	52	80	1,43	100	BMN2025
3.6	140	33	180	1,58	100	BMN1436
3.6	200	52	180	2,17	100	BMN2036
3.6	300	106	180	3,35	100	BMN2936
3.6	370	105	180	4,10	100	BMN3736
4.6	120	24	220	1,84	100	BMN1248
4.6	160	36	220	2,33	100	BMN1648
4.8	188	46	220	2,82	100	BMN1948
4.8	200	50	220	2,85	100	BMN2048
4.8	250	65	220	3,85	100	BMN2548
4.8	300	81	220	4,50	100	BMN3048
4.8	370	103	550	5,65	100	BMN3748
4.8	390	110	220	6,20	100	BMN3948
4.8	430	122	220	7,15	100	BMN4348
4.8	530	160	220	9,00	100	BMN5348
7.6	150	24	550	4,60	100	BMN1576
7.6	200	51	550	5,95	100	BMN2076
7.6	300	83	550	8,70	100	BMN2976
7.6	370	103	550	10,40	100	BMN3776
7.6	450	130	550	12,90	100	BMN4576
7.6	540	159	550	17,40	100	BMN5476
7.6	750	226	550	24,40	100	BMN7576
8.8	550	163	800	20,70	100	BMN5390
8.8	710	195	800	28,50	100	BMN7190
8.8	780	235	800	31,50	100	BMN7890
9	430	130	800	17,20	100	BMN4390
9.0	810	245	800	32,00	100	BMN8190
9	1020	295	800	41,00	100	BMN1090
9	1220	375	800	52,00	100	BMN1290
9	1530	460	800	68,50	100	BMN1590

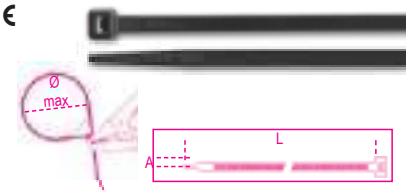
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-UL

Collier en nylon, 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) ; type 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	14,30	100	BMN2412
12.4	480	136	1200	30,50	100	BMN4912
12.4	730	216	1200	36,50	100	BMN7412
12.4	880	263	1200	53,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	60,00	100	BMN1012

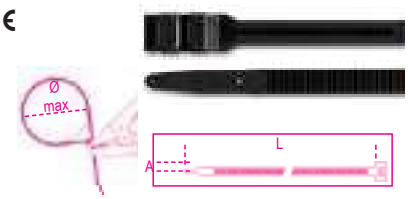
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-N2D

Collier en nylon, couleur noir résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

CE



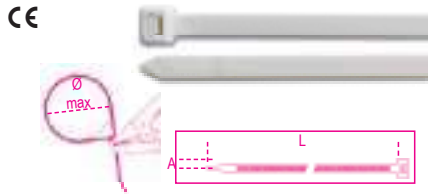
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9	180	40	400	9,70	100	BMN1890
9	265	62	540	15,70	100	BMN2690
9	360	93	540	20,20	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible, couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



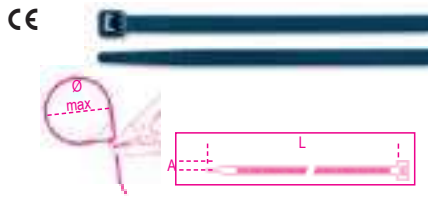
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	80	1,05	100	BMB1025V0
3.6	150	36	180	2,25	100	BMB1536V0
3.6	200	52	180	3,25	100	BMB2036V0
4.8	200	49	230	3,75	100	BMB2048V0
4.8	300	81	230	5,85	100	BMB3048V0
4.8	380	106	230	8,40	100	BMB3848V0
7.6	380	106	540	14,70	100	BMB3876V0

Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BX

Collier en nylon, couleur bleue, détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	80	1,28	100	BMBX1025
3.6	150	36	180	2,93	100	BMBX1536
3.6	200	52	180	4,00	100	BMBX2036
4.8	200	49	230	5,15	100	BMBX2048
4.8	300	81	230	7,95	100	BMBX3048
4.8	380	106	230	10,80	100	BMBX3848
7.6	380	106	540	19,50	100	BMBX3876

1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



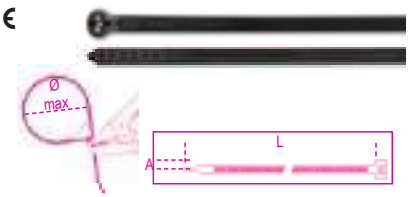
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	180	2,22	100	BMBL1025
3.6	140	33	250	5,00	100	BMBL1436
2.5	200	52	180	2,90	100	BMBL2025
4.8	200	49	360	7,40	100	BMBL2048
4.8	300	81	360	10,10	100	BMBL3048
4.8	370	103	360	12,10	100	BMBL3748
7.6	370	103	780	20,60	100	BMBL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



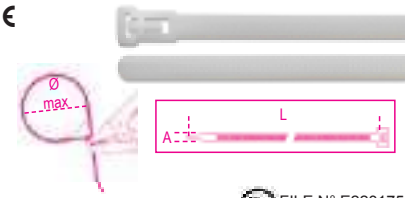
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	180	2,22	100	BMNL1025
3.6	140	33	250	5,00	100	BMNL1436
2.5	200	52	180	2,90	100	BMNL2025
4.8	200	49	360	7,40	100	BMNL2048
4.8	300	81	360	10,10	100	BMNL3048
4.8	370	103	360	12,10	100	BMNL3748
7.6	370	103	780	20,60	100	BMNL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BR

Collier en nylon réutilisable, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



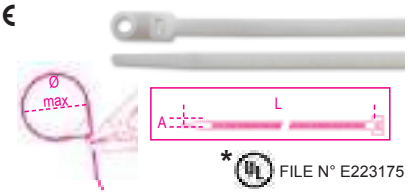
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	4,50	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	5,80	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	8,15	100	BMBR3076

1748-BH

Collier en nylon avec œillet, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19	80	1,85	100	BMBH1125
* 4.8	200	49	230	3,60	100	BMBH2048
* 7.6	305	78	550	5,20	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)



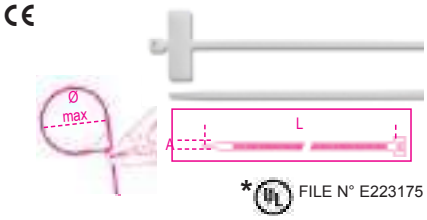
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37	180	3,10	100	BMBP1536
* 4.8	200	50	230	5,75	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)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22	80	1,58	100	BMBT21025
2.5	200	53	80	2,44	100	BMBT22025

Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale 13x27 mm,
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



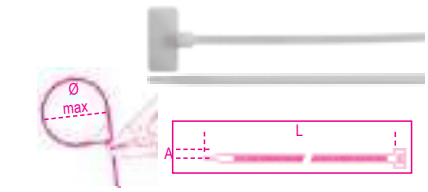
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	3,60	100	BMBT12248

Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes

1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externe 20x9 mm,
couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



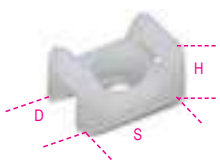
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	1,92	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	2,22	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	4,90	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



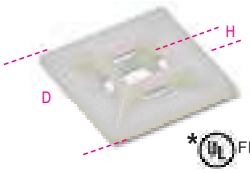
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	2,30	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	3,95	100	BMN0906

- 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



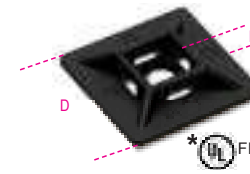
* FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	3,10	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	5,85	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	3,85	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



* FILE N° E223175

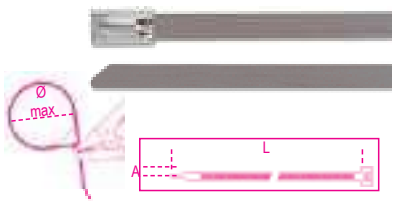
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	3,10	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	5,85	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	3,85	100	BMN0903

- 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 mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	14,60	100	BMS1345
4.6	200	61	890	16,00	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	26,50	100	BMS2079
4.6	290	90	890	18,80	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	32,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	21,30	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	35,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	43,00	100	BMS5079
4.6	520	163	890	27,50	100	BMS5245
4.6	680	214	890	32,00	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	52,00	100	BMS6879
4.6	840	265	890	37,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	61,50	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 mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	15,30	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	18,60	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	30,00	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	22,70	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	36,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	26,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	41,50	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	53,50	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	34,00	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	43,00	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	65,00	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	50,50	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	77,50	100	BMSC8479

1748-ST

Pince automatique pour colliers en acier inoxydable, pour colliers de 7,6 à 9 mm, avec contrôle automatique de la tension et coupe



	€		
BMS-T	101,50	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 mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,41	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,01	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,24	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		1,62	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		1,62	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 mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	1,30	10	BMESC1920NE

Les prix se réfèrent à un seul ruban

1639ETA

Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C
Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²
Allongement à rupture : 300 %
Adhérence à l'acier : 3.1N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm
Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	4,20	1	BMETA1920NE

Les prix se réfèrent à un seul ruban

1639EAB

Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C
Charge de rupture : 2,4 N/mm²
Allongement à rupture : 750%
Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	9,80	1	BMEAB1909NE

Les prix se réfèrent à un seul ruban

GAMME BLISTER

pour la vente en libre service!

- **Meilleure visibilité**
- **Efficacité d'exposition**
- **Code à barres**





SUPPORT BLISTER:

- *PVC indéchirable*
- *4 formats pour optimiser l'espace d'exposition*
- *Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique*

42K



mm	€		
5,5x5,5	5,90	5	000429005
6x6	5,95	5	000429006
7x7	6,00	5	000429007
8x8	6,05	5	000429008
9x9	6,10	5	000429009
10x10	6,25	5	000429010
11x11	6,60	5	000429011
12x12	6,85	5	000429012
13x13	7,05	5	000429013
14x14	7,75	5	000429014
15x15	8,45	5	000429015
16x16	8,90	5	000429016
17x17	9,70	5	000429017
18x18	10,20	5	000429018
19x19	10,90	5	000429019
20x20	11,90	3	000429020
21x21	12,50	3	000429021
22x22	12,90	3	000429022
23x23	13,70	3	000429023
24x24	14,40	3	000429024
25x25	15,50	2	000429025
26x26	16,40	2	000429026
27x27	17,40	2	000429027
28x28	18,10	2	000429028
29x29	19,30	2	000429029
30x30	20,10	2	000429030
32x32	22,60	2	000429032

55K



mm	€		
6x7	3,75	5	000559012
8x9	4,60	5	000559021
10x11	5,10	5	000559030
10x12	5,60	5	000559033
10x13	5,70	5	000559035
12x13	5,55	5	000559042
12x14	6,25	5	000559045
13x17	8,20	5	000559051
14x15	6,70	5	000559054
14x17	8,20	5	000559057
16x17	7,25	5	000559060
17x19	8,45	2	000559063
18x19	9,60	2	000559066
19x22	9,85	2	000559069
20x22	9,20	2	000559075
21x23	10,30	2	000559078
22x24	10,70	2	000559081
24x26	12,10	2	000559087
24x27	12,90	2	000559090
25x28	13,70	2	000559096
27x29	14,80	2	000559099
27x30	15,80	2	000559102
30x32	18,10	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	8,80	5	000909006
8x9	8,85	5	000909012
10x11	9,50	5	000909018
12x13	10,30	5	000909027
14x15	12,10	5	000909033
16x17	13,20	5	000909039
18x19	14,20	5	000909045
20x22	15,40	3	000909051
21x23	17,00	2	000909057
24x26	20,00	2	000909063
24x27	20,00	2	000909067
25x28	25,50	2	000909070
27x29	27,00	2	000909073
30x32	29,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	34,00	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	15,90	2	000949008
9x11	16,00	2	000949009
10x11	16,70	2	000949010
11x13	18,10	2	000949011
12x14	19,60	2	000949012
13x15	19,60	2	000949013
14x15	21,40	2	000949014
14x17	21,90	2	000949015
17x19	22,30	2	000949017
19x22	23,90	2	000949019
22x24	31,00	2	000949022
24x27	35,50	2	000949024
30x32	45,50	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18,50	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,60	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	11,30	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	33,50	1	000961974

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	37,50	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,05	20	000961702
3/32	1,20	20	000961706
1/8	1,40	20	000961710
5/32	1,57	20	000961714
3/16	1,77	20	000961716
7/32	2,14	20	000961718
1/4	2,35	20	000961720
5/16	2,97	10	000961724
3/8	3,80	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,50	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	27,50	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**10,40**	5	000969934
2,5	**10,40**	5	000969935
3	**10,60**	5	000969936
4	**10,90**	5	000969938
5	**11,30**	5	000969940
6	**11,90**	5	000969941
8	**16,90**	3	000969943
10	**17,90**	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**73,50**	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**84,00**	1	000970364

111K



L mm	€		
100	**17,90**	3	001119010
150	**18,80**	3	001119015
200	**20,40**	3	001119020
250	**26,00**	3	001119025
300	**38,00**	3	001119030

123/K4



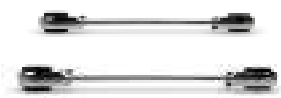
	€		
123/K4	**23,70**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**15,30**	3	001429006
7	**15,30**	3	001429007
8	**16,20**	3	001429008
9	**16,90**	3	001429009
10	**17,50**	3	001429010
11	**18,20**	3	001429011
12	**18,70**	3	001429012
13	**20,40**	3	001429013
14	**21,30**	2	001429014
15	**22,70**	2	001429015
16	**23,90**	2	001429016
17	**24,50**	2	001429017
18	**26,00**	2	001429018
19	**26,50**	2	001429019
21	**32,00**	1	001429021
22	**33,00**	1	001429022
24	**40,50**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**55,50**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**18,20**	2	001959010
12x13	**19,80**	2	001959013
14x15	**21,30**	2	001959015
16x18	**23,90**	2	001959018
17x19	**25,00**	2	001959019

374K



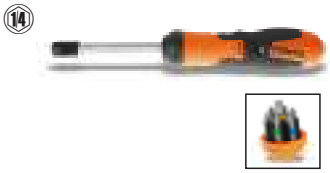
L mm	€		
240	**31,50**	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	**17,40**	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	**53,00**	1	008550010

860/58K



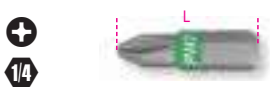
L mm	€		
126	**65,00**	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	**1,25**	5	008600005
0,6x4,5	**1,25**	5	008600010
0,8x5,5	**1,25**	5	008600015
1x5,5	**1,25**	5	008600020
1,2x6,5	**1,25**	5	008600025

860PH



PH	€		
0	**1,25**	5	008600220
1	**1,25**	5	008600225
2	**1,25**	5	008600230
3	**1,25**	5	008600245
4	**2,04**	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	**1,25**	5	008600320
2	**1,25**	5	008600325
3	**1,25**	5	008600330
4	**2,04**	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,30	5	008600101
2,5	1,30	5	008600102
3	1,30	5	008600103
4	1,30	5	008600104
5	1,30	5	008600105
6	1,30	5	008600106
8	1,77	5	008600108
10	1,77	5	008600110

860TX



	€		
T6	1,77	5	008600704
T7	1,77	5	008600705
T8	1,77	5	008600710
T9	1,77	5	008600715
T10	1,40	5	008600720
T15	1,40	5	008600725
T20	1,40	5	008600730
T25	1,40	5	008600735
T27	1,40	5	008600740
T30	1,40	5	008600745
T40	1,40	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,04	5	008600550
T10	2,04	5	008600555
T15	2,04	5	008600560
T20	2,04	5	008600565
T25	2,04	5	008600570
T27	2,04	5	008600575
T30	2,04	5	008600580
T40	2,04	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	60,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	27,50	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	30,50	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	62,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	36,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	3,55	10	009009040
4,5	3,55	10	009009045
5	3,55	10	009009050
5,5	3,55	10	009009055
6	3,55	10	009009060
7	3,55	10	009009070
8	3,55	10	009009080
9	3,55	10	009009090
10	3,55	10	009009100
11	3,55	10	009009110
12	3,55	10	009009120
13	3,55	10	009009130
14	3,75	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	6,55	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	15,50	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	8,35	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	34,00	5	009009870

900/58K



L mm	€		
126	52,00	2	009009884

910AK



mm	€		
6	4,80	5	009109006
7	4,80	5	009109007
8	4,80	5	009109008
9	4,80	5	009109009
10	4,80	5	009109010
11	4,80	5	009109011
12	5,40	5	009109012
13	5,40	5	009109013
14	5,40	5	009109014
15	5,40	5	009109015
16	5,55	5	009109016
17	5,55	5	009109017
18	5,55	5	009109018
19	5,55	5	009109019
20	5,70	5	009109020
21	5,70	5	009109021
22	5,90	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	11,50	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	18,00	5	009109830

910/55K

3/8"



L mm	€		
200	41,50	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	65,50	1	009109884

920AK

1/2"



mm	€		
10	4,65	10	009209010
11	4,90	10	009209011
12	4,90	10	009209012
13	5,20	10	009209013
14	5,20	10	009209014
15	5,20	10	009209015
16	5,25	10	009209016
17	5,25	10	009209017
18	5,25	10	009209018
19	5,25	10	009209019
20	5,40	5	009209020
21	5,40	5	009209021
22	5,40	5	009209022
23	5,85	5	009209023
24	5,85	5	009209024
25	5,85	5	009209025
26	6,40	5	009209026
27	6,40	5	009209027
28	6,40	5	009209028
29	7,05	5	009209029
30	7,05	5	009209030
32	7,25	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	€		
125	11,50	5	009209822

920/25K

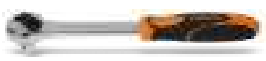
1/2"



L mm	€		
75	20,00	5	009209830

920/55K

1/2"



L mm	€		
275	45,50	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	71,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	6,95	5	009359105
8x9	8,10	5	009359111
10x11	8,65	5	009359115
12x13	9,05	5	009359117
14x15	10,60	5	009359126
16x17	11,80	5	009359128
18x19	13,20	5	009359131
20x22	16,60	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	5,35	5	009379006
7x7	5,55	5	009379007
8x8	5,90	5	009379008
9x9	6,00	5	009379009
10x10	6,45	5	009379010
11x11	6,70	5	009379011
12x12	7,15	5	009379012
13x13	7,35	5	009379013
14x14	8,90	5	009379014
15x15	9,35	5	009379015
16x16	9,85	5	009379016
17x17	9,95	5	009379017
18x18	12,10	5	009379018
19x19	12,90	5	009379019
20x20	13,80	5	009379020
21x21	15,20	3	009379021
22x22	16,90	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	14,20	5	009439005
6	14,20	5	009439006
7	16,30	5	009439007
8	16,30	5	009439008
10	16,90	3	009439010
13	18,60	3	009439013

951K



mm	€		
2	16,80	5	009519521
2,5	16,80	5	009519525
3	16,80	5	009519530
3,5	17,30	5	009519535
4	17,30	5	009519540
4,5	18,60	5	009519545
5	18,60	5	009519550
6	20,30	5	009519560
8	21,70	5	009519580
10	26,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	16,90	5	010329013
140x1,3	16,00	5	010329014
180	18,90	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	19,00	5	010339013
140x1,3	18,40	5	010339014
180	20,80	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	19,00	5	010349013
130x1,3	18,40	5	010349014
170	20,80	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	17,50	5	010369013
140x1,3	17,80	5	010369014
175	20,30	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	19,70	5	010379013
140x1,3	20,00	5	010379014
175	21,90	5	010379017

1038K



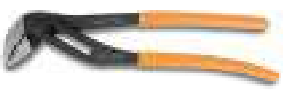
L mm	€		
135x0,9	19,70	5	010389013
135x1,3	20,00	5	010389014
175	21,90	5	010389017

1044K



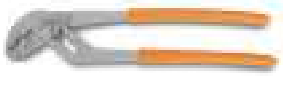
L mm	€		
250	25,50	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	18,20	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	23,80	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	23,90	3	010489010
250	31,00	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	21,70	3	010489110
250	26,50	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	18,00	3	010529014
190	22,60	3	010529019
240	26,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	18,20	5	010829004
160	20,10	5	010829006

1082BMK



L mm	€		
140	23,50	3	010829034
160	25,00	3	010829036

1084K



L mm	€		
160	21,10	3	010849006

1084BMK



L mm	€		
160	25,00	3	010849036

1088K



L mm	€		
160	25,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	30,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	19,70	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	13,90	5	010989190
220	15,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	18,20	5	010989320

1112K



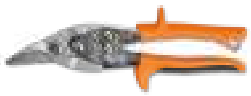
L mm	€		
200	29,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	31,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	31,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	31,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	26,50	5	011280088

1128BCX



L mm	€		
155	25,50	5	011280080

1128BMX



L mm	€		
147	16,50	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	22,50	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	25,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	26,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	14,60	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	16,00	1	011300002

1132K



L	€		
170	63,00	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	79,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	31,50	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	18,10	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	16,50	5	011509006
180	18,20	5	011509008
200	19,50	5	011509010
220	21,60	2	011509012

1150BMK



L mm	€		
160	21,20	3	011509036
180	23,10	3	011509038
200	25,00	3	011509040
220	27,00	2	011509042

1162K



L mm	€		
160	18,90	5	011629006
200	22,70	5	011629010

1162BMK



L mm	€		
160	24,50	3	011629036
200	28,50	3	011629040

1164K



L mm	€		
160	21,20	5	011649006
200	24,80	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	27,00	3	011649036
200	31,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	18,90	5	011669006
200	22,70	5	011669010

1166BMK

L mm	€		
160	24,50	3	011669036
200	28,50	3	011669040

1168K

L mm	€		
160	21,20	5	011689006
200	24,80	5	011689010

1168BMK

L mm	€		
160	27,00	3	011689036
200	31,00	3	011689040

1201K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	3,00	5	012019003
0,4X2,5x75	3,05	5	012019006
0,5x3x75	3,15	5	012019009
0,5x3x100	3,25	5	012019012
0,6x3,5X75	3,55	5	012019018
0,6x3,5x100	3,60	5	012019021
0,8x4x100	3,65	5	012019030
0,8x4x125	4,00	5	012019033
0,8x4X150	4,05	5	012019036
1,0x5,5x100	4,10	5	012019039
1,0x5,5X125	4,25	5	012019040
1,0x5,5x150	4,45	5	012019042
1,2x6,5x100	4,90	5	012019048
1,2x6,5x125	5,10	5	012019050
1,2x6,5x150	5,25	5	012019051
1,2x8x150	6,75	3	012019057
1,2x8X200	7,15	3	012019060
1,6x10x200	8,75	3	012019066

1201NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	4,80	3	012019103
1,2x6,5x30	5,35	3	012019106

1202K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	2,83	5	012029003
0x3X100	3,30	5	012029006
1x4,5x80	4,05	5	012029009
2x6x100	4,80	5	012029018
3x8x150	7,30	3	012029024
1x4,5x120	4,25	5	012029012
2x6x150	5,35	5	012029021
4x9,5x200	9,70	3	012029027

1202NK

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	4,90	3	012029103
2x6x30	5,45	3	012029106

1204K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	2,78	5	012049003
0,6x3x75	2,90	5	012049006
0,5x3x100	2,96	5	012049009
0,8x4x100	3,05	5	012049012
0,8x4x125	3,55	5	012049015
1,0x5x125	4,20	5	012049018
1,0x5x150	5,00	5	012049021
1,2x6,5x150	5,45	5	012049024

1207TXK

	€		
T5	3,85	5	012079005
T6	3,90	5	012079006
T7	4,00	5	012079007
T8	4,05	5	012079008
T9	4,10	5	012079009
T10	4,30	5	012079010
T15	4,50	5	012079015
T20	4,85	5	012079020
T25	5,85	5	012079025
T27	6,40	5	012079027
T30	6,50	5	012079030
T40	7,35	2	012079040
T45	8,65	2	012079045

1208RTXK

	€		
T9	4,20	5	012089009
T10	4,65	5	012089010
T15	4,95	5	012089015
T20	5,10	5	012089020
T25	6,40	5	012089025
T27	6,70	5	012089027
T30	7,00	5	012089030
T40	8,00	2	012089040

1209PZK



PZ	€		
0	3,15	5	012099000
1	4,50	5	012099003
2	5,25	5	012099006
3	7,60	3	012099009
4	9,40	3	012099012

1209N/PZK



	€		
1	5,10	3	012099103
2	5,55	3	012099106

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	5,70	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	7,00	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	4,60	5	012609003
0,4x2,5x75	4,65	5	012609006
0,5x3x75	4,70	5	012609009
0,5x3x100	4,85	5	012609012
0,6x3,5x75	4,95	5	012609018
0,6x3,5x100	5,00	5	012609021
0,8x4x100	5,25	5	012609030
0,8x4x125	5,55	5	012609033
0,8x4x150	5,95	5	012609036
1x5,5x100	5,50	5	012609039
1x5,5x150	6,50	5	012609042
1,5x6,5x100	6,55	5	012609048
1,2x6,5x150	7,15	5	012609051
1,2x8x150	9,10	3	012609057
1,2x8x200	10,50	3	012609060
1,6x10x200	11,50	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,55	5	012609103
1,2x6,5x30	6,50	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	10,60	3	012609156
1,2x8x175	13,10	3	012609157
1,6x10x200	13,40	2	012609159
2x12x250	16,80	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,30	5	012629003
0x3x100	5,05	5	012629006
1x4,5x80	5,50	5	012629009
1x4,5x120	6,00	5	012629012
2x6x100	6,75	5	012629018
2x6x150	7,15	5	012629021
3x8x150	8,10	3	012629024
4x10x200	9,55	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	5,30	5	012629103
2x6x30	5,90	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	8,50	3	012629153
3x8x175	10,70	3	012629156
4x10x200	13,50	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	4,35	5	012649003
0,6x3x75	4,45	5	012649006
0,6x3x100	4,50	5	012649009
0,8x4x100	5,10	5	012649012
0,8x4x125	5,50	5	012649015
1x5x125	6,05	5	012649018
1x5x150	6,50	5	012649021
1,2x6,5x150	7,30	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	5,80	5	012679005
T6	5,85	5	012679006
T7	5,95	5	012679007
T8	6,00	5	012679008
T9	6,10	5	012679009
T10	6,20	5	012679010
T15	6,45	5	012679015
T20	6,95	5	012679020
T25	8,10	5	012679025
T27	8,85	5	012679027
T30	9,20	5	012679030
T40	11,40	2	012679040
T45	13,20	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	6,15	3	012689009
T10	6,40	3	012689010
T15	6,85	3	012689015
T20	7,25	3	012689020
T25	8,65	3	012689025
T27	9,85	3	012689027
T30	10,20	3	012689030
T40	13,20	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	4,60	5	012699000
1	6,50	5	012699001
2	7,35	5	012699002
3	10,40	3	012699003
4	14,20	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	5,90	5	012699011
2	6,30	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,20	5	012909003
0,4x2,5x75	6,25	5	012909006
0,5x3x75	6,30	10	012909009
0,5x3x100	6,50	10	012909012
0,6x3,5x75	6,60	10	012909018
0,6x3,5x100	6,65	10	012909021
0,8x4x100	6,95	10	012909030
0,8x4x125	7,15	10	012909033
0,8x4x150	7,75	10	012909036
1x5,5x100	7,35	10	012909039
1x5,5x150	8,20	10	012909042
1,2x6,5x100	8,75	10	012909048
1,2x6,5x150	9,20	10	012909051
1,2x8x150	11,90	3	012909057
1,2x8x200	13,60	3	012909060
1,6x10x200	14,80	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,40	5	012909103
1,2x6,5x30	8,65	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,55	4	012909403
0,5x3x75	6,70	4	012909409
0,8x4x100	7,20	4	012909430
1,0x5,5x150	8,55	4	012909442
1,2x6,5x150	9,50	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,40	10	012929003
0x3x100	6,10	5	012929006
1x4,5x80	7,05	10	012929009
1x4,5x120	7,55	10	012929012
2x6x100	8,55	10	012929018
2x6x150	9,30	10	012929021
3x8x150	12,00	3	012929024
4x10x200	15,70	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,90	5	012929103
2x6x30	7,45	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,70	4	012929403
1x4,5x80	7,35	4	012929409
2x6x100	8,80	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,30	5	012949003
0,6x3x75	5,45	5	012949006
0,8x4x100	5,90	5	012949012
1x5x125	7,45	5	012949018

1298RTXK



	€		
T9	8,15	5	012989009
T10	8,45	5	012989010
T15	9,20	5	012989015
T20	9,60	5	012989020
T25	11,60	5	012989025
T27	13,10	5	012989027
T30	13,50	5	012989030
T40	17,50	2	012989040

1299PZK



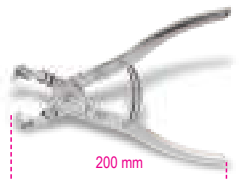
PZ	€		
0	6,20	5	012999000
1	8,20	5	012999003
2	9,75	5	012999006

1299N/PZK



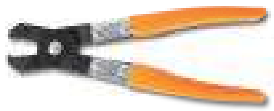
PZ	€		
1	7,90	5	012999021
2	8,35	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	32,00	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	28,00	1	014730020

1497RC



	€		
1497RC	71,00	1	014970351

1603K



mm2	€		
0÷8	19,10	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	61,00	2	016039010

1691BM



L m	€		
5	12,00	1	016910205
8	17,10	1	016910208
10	20,40	1	016910210

1692



L m	€		
2	4,70	5	016920052
3	4,80	5	016920053
5	6,85	5	016920055
8	13,20	5	016920058

1729CG



L mm	€		
310	17,90	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	21,10	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	45,50	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	37,50	1	017410000

1760K



CAT III-1000V

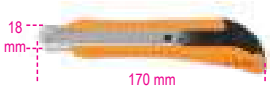
	€		
1760K	27,00	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	24,50	2	017629001

1771



	€		
1771	8,05	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	10,40	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	16,80	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	18,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	14,70	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	10,40	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	21,90	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	20,30	5	017770030

1783



L mm	€		
215	13,50	5	017830021
240	14,70	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**37,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**41,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**58,50**	1	018200008

1822



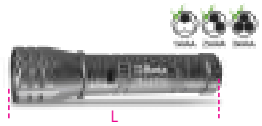
	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**97,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**106,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**127,00**	1	018220032

1834PS



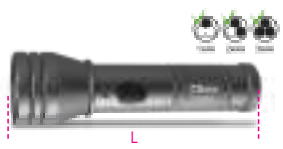
L mm	€		
150	**31,00**	1	018340310

1834PM



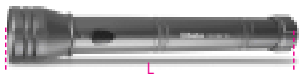
L mm	€		
140	**40,50**	1	018340320

1834PL



L mm	€		
210	**67,00**	1	018340325

1834PXL



	€		
1834PXL	**79,00**	1	018340330

1834RR



	€		
1834RR	**42,50**	1	018340520

1836A



	€		
1836A	**48,00**	1	018360050

1836B



	€		
1836B	**118,50**	1	018360200

1837N



L mm	€		
450	**72,00**	1	018370002

1838COB



	€		
1838COB	**71,00**	1	018380010

1838P



	€		
1838P	**62,50**	1	018380005

1838SLR



	€		
1838SLR	**93,50**	1	018380201

1838SN



	€		
1838SN	**96,00**	1	018380132

6888B1/4

Broche blister pour douilles 1/4"



	€		
6888B1/4	**0,46**	50	068880900

6888B3/8

Broche blister pour douilles 3/8"



	€		
6888B3/8	**0,50**	50	068880910

6888B1/2

Broche blister pour douilles 1/2"



	€		
6888B1/2	**0,50**	50	068880920

Beta SHOP in shop

SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE



CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

Présentoir mural avec 75 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS1	**486,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS1	**94,00**	1	000380751

942BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série courte



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
942BX/DG	**606,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
942BX/DVG	**78,00**	1	009420751

944BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés à douille profondes emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
944BX/DG	**764,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**78,00**	1	009430751

38/DS2

Présentoir mural avec 65 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS2	**991,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS2	**94,00**	1	000380752

943BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943BX/DG	**656,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**78,00**	1	009430751

943MQ/BG

Présentoir mural avec 30 clés a douille emmanchées



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943MQ/BG	**439,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BG-MQ/DV	**78,00**	1	009430285

1203/E1P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203/E1P	**320,00**	1	012030301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1203/EV1P	**94,00**	1	012030351

1203/E5P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203/E5P	**307,00**	1	012030305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203/EV5P	**94,00**	1	012030355

1263/E78
Présentoir mural avec 78 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E78	**417,00**	1	012630510

		n.
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	**94,00**	1	012630511

1203/E4P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203/E4P	**294,00**	1	012030304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203/EV4P	**94,00**	1	012030354

1203/E10P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203/E10P	**370,00**	1	012030310

		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	**94,00**	1	012030360

1263/E74
Présentoir mural avec 74 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E74	**389,00**	1	012630540

		n.
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	**94,00**	1	012630541

1263/E85

Présentoir mural
avec 85 tournevis



495x260x377 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E85	**490,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV85	**94,00**	1	012630551

1263/E50

Présentoir mural
avec 50 tournevis



330x260x269 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E50	**247,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1263/EV50	**78,00**	1	012630571

1263/E39

Présentoir mural
avec 39 tournevis



330x260x257 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E39	**286,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Présentoir vide	€		
1263/EV39	**78,00**	1	012630596

1263/E70

Présentoir mural
avec 70 tournevis



495x260x327 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E70	**428,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV70	**94,00**	1	012630561

1263/E62

Présentoir mural
avec 62 tournevis



495x260x257 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E62	**407,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Présentoir vide	€		
1263/EV62	**94,00**	1	012630591

1263/E40

Présentoir mural
avec 40 tournevis



330x260x327 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E40	**283,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1263/EV40	**78,00**	1	012630581

1273MQ/E1

Présentoir mural avec 40 tournevis



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E1	**369,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV	**78,00**	1	012730651

1293BX/DA

Présentoir mural avec 90 tournevis



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DA	**661,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Présentoir vide	€		
1293BX/DVA	**94,00**	1	012930751

1293BX/DE

Présentoir mural avec 42 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DE	**392,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVE	**78,00**	1	012930755

1273MQ/E2

Présentoir mural avec 43 tournevis



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E2	**358,00**	1	012730313

		n.
1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80	3
	6x100	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV-2	**78,00**	1	012730653

1293BX/DD

Présentoir mural avec 48 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DD	**296,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVD	**78,00**	1	012930754

1293BX/DF

Présentoir mural avec 59 tournevis



330x260x332 mm

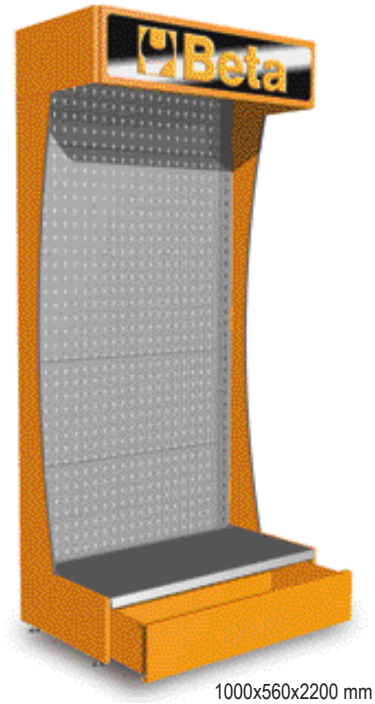
Présentoir avec composition	€		
1293BX/DF	**539,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Présentoir vide	€		
1293BX/DVF	**78,00**	1	012930756

C68

Présentoir mural, vide

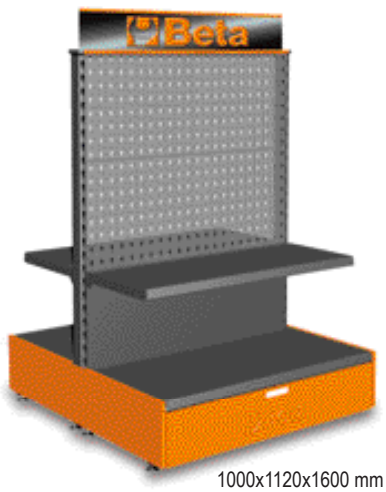


1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	1.240,00	1	068000001
C68/2	2 m	2.145,00	1	068000002
C68/3	3 m	3.060,00	1	068000003
C68/4	4 m	3.970,00	1	068000004
C68/5	5 m	4.870,00	1	068000005
C68/6	6 m	5.780,00	1	068000006
C68/7	7 m	6.690,00	1	068000007
C68/8	8 m	7.600,00	1	068000008
C68/9	9 m	8.510,00	1	068000009
C68/10	10 m	9.420,00	1	068000010

C68 G

Présentoir gondole vide

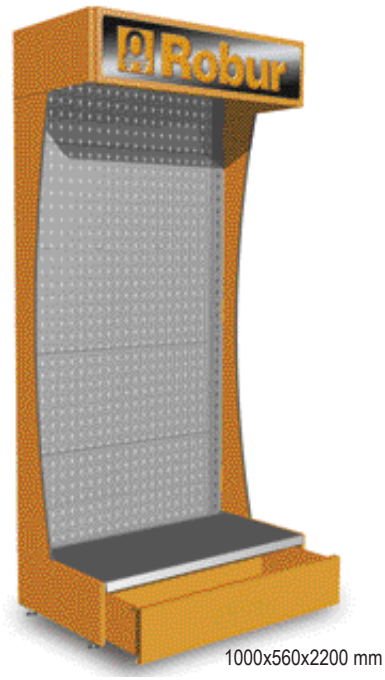


1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.178,00	1	068000051
C68G/2	2 m	2.155,00	1	068000052
C68G/3	3 m	3.130,00	1	068000053
C68G/4	4 m	4.110,00	1	068000054

C88 R/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	1.240,00	1	088000001

C88VE

Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120



	€		
C88VE	167,00	1	088000120

C88SE

Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"



	€		
C88SE	422,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Crochets pour présentoirs C60 - C61 - C68 - C88



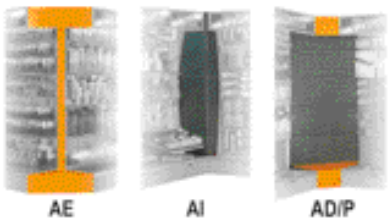
	€		
6888S1	3,75	10	068880011
6888S2	3,80	10	068880012
6888D1	5,65	5	068880021
6888D2	5,85	5	068880022
6888D4	6,15	5	068880024
6888D5	6,45	5	068880025
6888T1	8,65	5	068880031
6888T2	8,65	5	068880032
6888CT	12,40	1	068880044
6888B	49,00	1	068880100
6888GA	19,70	3	068880120
6888S-1/4	30,00	1	068880605
6888S-3/8	31,00	1	068880610

6800 VE

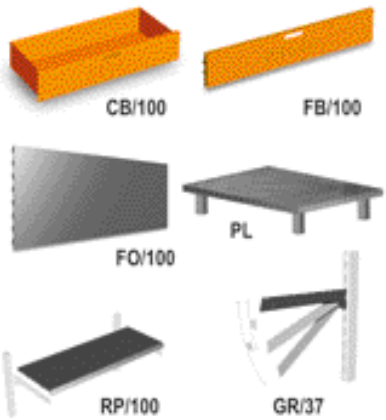
Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



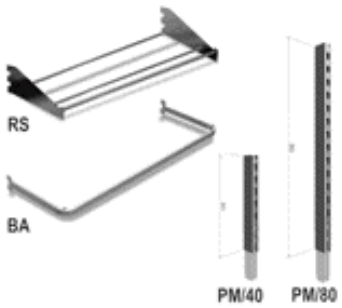
		€		
6800VE/1	1 m	610,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	930,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.250,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	1.570,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	1.890,00	1	068000405



	€		
6800AE	135,50	1	068000145
6800AI	305,00	1	068000140
6800AD/P	437,00	1	068000143



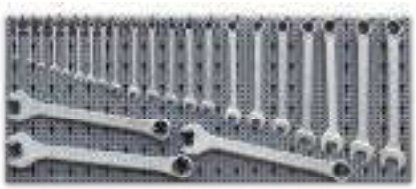
	€		
6800CB/100	131,00	1	068000104
6800FB/100	44,50	1	068000109
6800FO/100	38,50	1	068000108
6800PL	126,00	1	068000137
6800RP/100	50,00	1	068000150
6800GR/37	23,00	1	068000159



	€		
6800BA	83,50	1	068000130
6800RS	71,50	1	068000135
6800PM/40	47,00	1	068000171
6800PM/80	60,50	1	068000172

6600 M/11

Composition de 154 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/11	1.555,00	1	066000011

6600 M/22

Composition de 108 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/22	1.188,00	1	066000022

6600 M/27

Composition de 25 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/27	769,00	1	066000027

6600 M/33

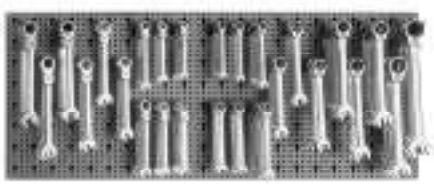
Composition de 37 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/33	1.205,00	1	066000033

6600 M/40

Composition de 100 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/40	2.255,00	1	066000040

6600 M/42

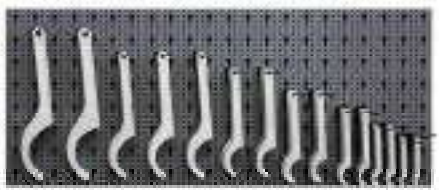
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/42	1.420,00	1	066000042

6600 M/47

Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/47	1.091,00	1	066000047

6600 M/51

Composition de 257 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/51	2.345,00	1	066000051

6600 M/52

Composition de 176 outils,
avec crochets sans panneau



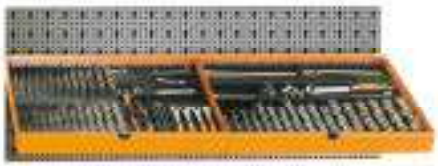
	€		
6600 M/52	1.395,00	1	066000052

6600 M/58
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/58	1.455,00	1	066000058

6600 M/112
Composition de 329 outils,
avec crochets sans panneau



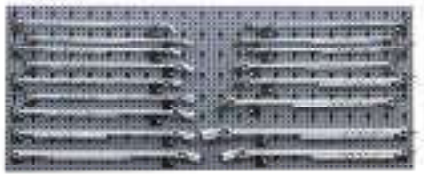
	€		
6600 M/112	2.075,00	1	066000112

6600 M/126
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



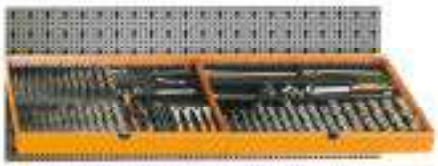
	€		
6600 M/126	794,00	1	066000126

6600 M/61
Composition de 71 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/61	2.170,00	1	066000061

6600 M/116
Composition de 306 outils,
avec crochets sans panneau



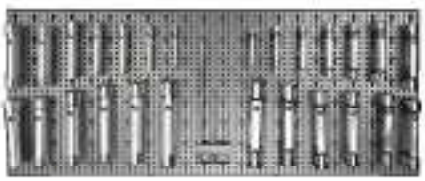
	€		
6600 M/116	1.965,00	1	066000116

6600 M/131
Composition de 92 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/131	2.125,00	1	066000131

6600 M/63
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/63	1.775,00	1	066000063

6600 M/120
Composition de 163 outils,
avec crochets sans panneau



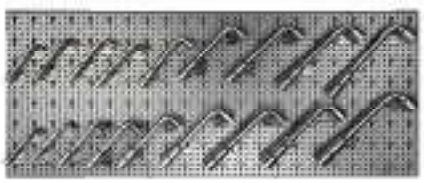
	€		
6600 M/120	1.150,00	1	066000120

6600 M/174
Composition de 13 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/174	3.760,00	1	066000174

6600 M/73
Composition de 68 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/73	667,00	1	066000073

6600 M/125
Composition de 133 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/125	999,00	1	066000125

6600 M/175
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau



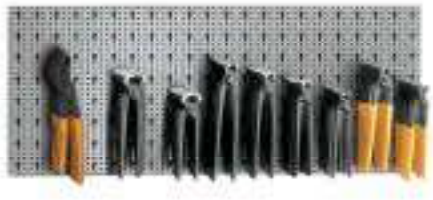
	€		
6600 M/175	2.520,00	1	066000175

6600 M/216
Composition de 80 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/216	2.050,00	1	066000216

6600 M/241
Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/241	880,00	1	066000241

6600 M/320
Composition de 98 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/320	1.440,00	1	066000320

6600 M/221
Composition de 83 outils,
avec crochets sans panneau



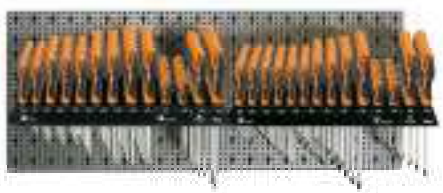
	€		
6600 M/221	1.690,00	1	066000221

6600 M/244
Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau



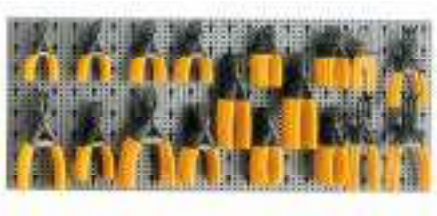
	€		
6600 M/244	1.990,00	1	066000244

6600 M/326
Composition de 155 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/326	917,00	1	066000326

6600 M/230
Composition de 78 outils,
avec crochets sans panneau



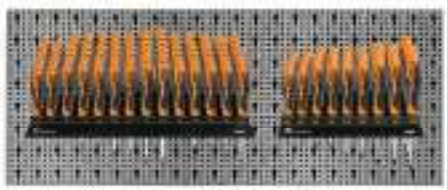
	€		
6600 M/230	1.640,00	1	066000230

6600 M/311
Composition de 114 outils,
avec crochets sans panneau



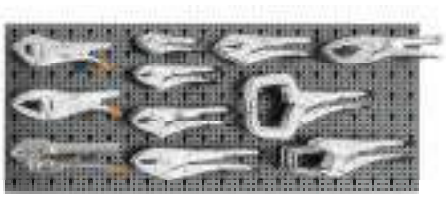
	€		
6600 M/311	829,00	1	066000311

6600 M/327
Composition de 101 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/327	693,00	1	066000327

6600 M/236
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



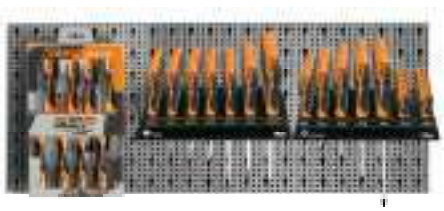
	€		
6600 M/236	980,00	1	066000236

6600 M/315
Composition de 149 outils,
avec crochets sans panneau



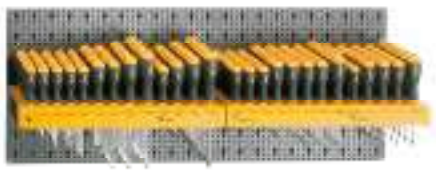
	€		
6600 M/315	1.225,00	1	066000315

6600 M/330
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/330	633,00	1	066000330

6600 M/370
Composition de 162 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/370	690,00	1	066000370

6600 M/379
Composition de 69 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/379	453,00	1	066000379

6600 M/422
Composition de 43 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/422	908,00	1	066000422

6600 M/423
Composition de 30 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/423	533,00	1	066000423

6600 M/424
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/424	856,00	1	066000424

6600 M/427
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/427	880,00	1	066000427

6600 M/430
Composition de 29 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/430	868,00	1	066000430

6600 M/440
Composition de 140 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/440	1.475,00	1	066000440

6600 M/456
Composition de 41 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/456	1.250,00	1	066000456

6600 M/465
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



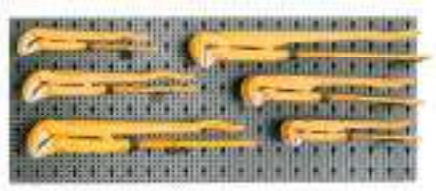
	€		
6600 M/465	1.660,00	1	066000465

6600 M/480
Composition de 18 outils,
avec crochets sans panneau



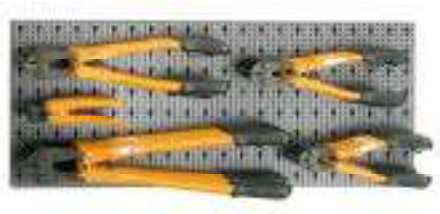
	€		
6600 M/480	961,00	1	066000480

6600 M/485
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau



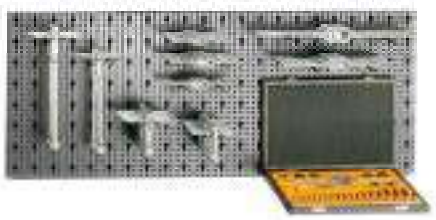
	€		
6600 M/485	746,00	1	066000485

6600 M/510
Composition de 16 outils,
avec crochets sans panneau



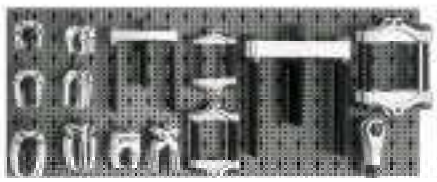
	€		
6600 M/510	689,00	1	066000510

6600 M/561
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



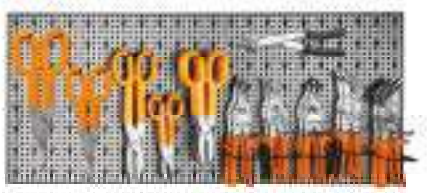
	€		
6600 M/561	1.019,00	1	066000561

6600 M/650
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/650	2.850,00	1	066000650

6600 M/532
Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



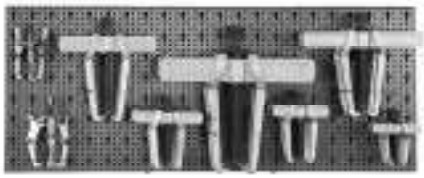
	€		
6600 M/532	824,00	1	066000532

6600 M/583
Composition de 22 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/583	639,00	1	066000583

6600 M/657
Composition de 17 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/657	1.455,00	1	066000657

6600 M/534
Composition de 51 outils,
avec crochets sans panneau



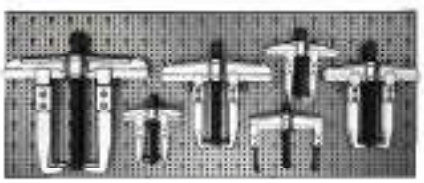
	€		
6600 M/534	1.300,00	1	066000534

6600 M/608
Composition de 67 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/608	2.190,00	1	066000608

6600 M/658
Composition de 14 outils,
avec crochets sans panneau



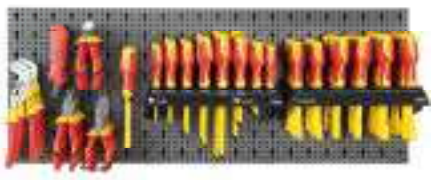
	€		
6600 M/658	1.850,00	1	066000658

6600 M/542
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/542	810,00	1	066000542

6600 M/640
Composition de 90 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/640	1.350,00	1	066000640

6600 M/716
Composition de 64 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/716	1.930,00	1	066000716

6600 M/813

Composition de 25 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/813	966,00	1	066000813

6600 M/842

Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/842	1.315,00	1	066000842

6600 M/851

Composition de 170 abrasifs avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/851	944,00	1	066000851

6600 M/858

Composition de 170 abrasifs avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/858	995,00	1	066000858

6600 M/859

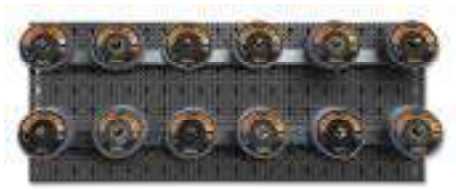
Composition de 170 abrasifs avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/859	983,00	1	066000859

6600 M/871

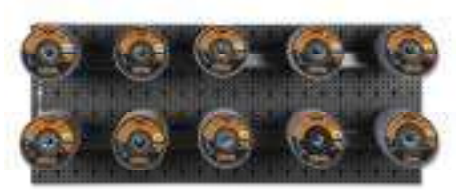
Composition de 120 abrasifs avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/871	541,00	1	066000871

6600 M/878

Composition de 100 abrasifs avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/878	478,00	1	066000878

6600 M/881

Composition de 300 abrasifs avec plateau d'exposition



	€		
6600 M/881	1.490,00	1	066000881

Robur

8600 R/11

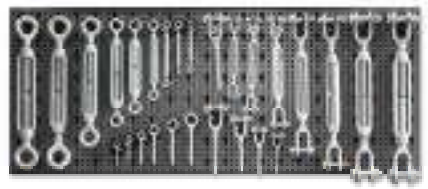
Composition de 374 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/11	1.260,00	1	086000011

8600 R/12

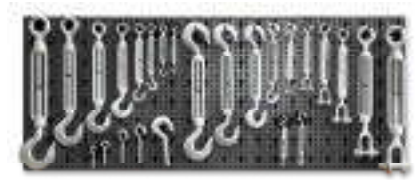
Composition de 259 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/12	1.275,00	1	086000012

8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/13	1.061,00	1	086000013

8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/113	1.445,00	1	086000113

8600 R/114

Composition de 1045 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/114	1.490,00	1	086000114

8600 R/225

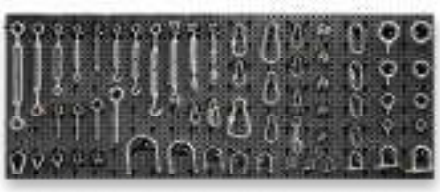
Composition de 64 accessoires GRADE 8 avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/225	1.067,00	1	086000225

8600 R/412

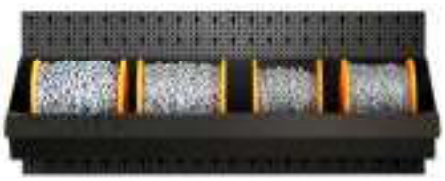
Composition de 348 accessoires inoxydables pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/412	1.510,00	1	086000412

8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type "Genovese" avec plateau d'exposition



	€		
8600 R/511	1.187,00	1	086000511

8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage avec grilles, rayon et crochets sans panneau



	€		
8600 R/601	1.220,00	1	086000601
C88/R601	226,00	1	088000160

8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage avec grilles, sans panneau



	€		
8600 R/611	930,00	1	086000611
C88/R611	154,00	1	088000161

8600 E/R1

Composition de 1946 accessoires, avec crochets sans présentoir



	€		
8600 E/R1	6.400,00	1	086000901

8600 E/R2

Composition de 2349 accessoires, avec crochets sans présentoir



	€		
8600 E/R2	6.050,00	1	086000902

6600 E/A10

Composition de 527 outils, avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/A10	6.520,00	1	066000973

6600 E/A20
Composition de 917 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/A20	9.830,00	1	066000913

6600 E/B10
Composition de 592 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/B10	4.640,00	1	066000971

6600 E/C10
Composition de 309 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/C10	7.610,00	1	066000928

6600 E/A30
Composition de 723 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/A30	6.630,00	1	066000924

6600 E/B20
Composition de 597 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/B20	3.390,00	1	066000972

6600 E/K20
Composition de 377 outils,
avec crochets sans présentoir



	€		
6600 E/K20	5.180,00	1	066000982

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

NORMES DE SÉCURITÉ

OPTIMISATION DU CHOIX DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Vérifiez que la chaussure en question corresponde à la catégorie de protection requise en fonction du type et du lieu de travail.
Ci-après, la liste des normes européennes de référence ainsi que les éventuelles caractéristiques additionnelles.

EN ISO 20344: Méthodologie d'essai et caractéristiques générales.
EN ISO 20345: Chaussure de sécurité avec embout résistant jusqu'à 200 Joules.
EN ISO 20346: Chaussure de protection avec embout résistant jusqu'à 100 Joules.
EN ISO 20347: Chaussure de travail, sans embout.
EN ISO 20345 Le chaussures qui font partie de cette norme portent la lettre « S » (Safety = Sécurité).
Pour caractériser la catégorie de protection, la lettre « S » est suivie par des lettres et/ou des chiffres.
SB Caractéristiques de base:
Embout résistant jusqu'à 200 Joules. Tige en cuir ou similaire.
Hauteur minimum de la tige.
S1 Caractéristiques SB complétées par:
Antistatique (A).
Absorption d'énergie du talon (E).
Partie postérieure de la chaussure fermée. (Également chaussure basse)
Antidérapante UNI EN ISO 20345. Méthode selon la norme EN 13287
S2 Caractéristiques S1 complétées par:
Tige hydrofuge, imperméabilité à l'eau pendant au moins di 1 heure (WRU).
S3 Caractéristiques S2 complétées par:
Semelle ou insert acier anti-perforation (P).
Semelle sculptée ou renforcée.
S4 Caractéristiques S1 complétées par:
Résistance aux hydrocarbures (ORO).
S5 Caractéristiques S4 complétées par:
Semelle ou insert acier anti-perforation (P).
Semelle sculptée ou renforcée.
EN ISO 20346 Ces chaussures sont identiques à celles de sécurité mais leurs embouts offrent une résistance de seulement 100 Joules, d'où le marquage avec la lettre « P » (Protective = Protection) et leur classification comme chaussures de protection.
Elles sont utilisées lorsqu'une protection de 100 Joules est jugée suffisante.
EN ISO 20347 Ces chaussures sans embout de protection sont caractérisées par la lettre « O » (Occupational = Travail) et sont classées parmi les chaussures de travail.

La ligne de chaussures de sécurité a su conquérir – au fil des ans – la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants. Le succès remporté par ces produits a engendré une évolution constante et un enrichissement toujours plus grand de l'offre.

Pour faciliter l'identification des caractéristiques techniques et des détails qui répondent le mieux à vos exigences, reportez-vous à l'exemple de vue éclatée et aux icônes.


Semelle ou insert anti-perforation


Embout en acier, en aluminium ou en plastique


Chaussure antistatique


Absorption d'énergie du talon


Semelle résistante aux huiles, hydrocarbures et solvants


Semelle antidérapante


Résistance aux flexions répétées >60.000


Semelle résistante à la chaleur par contact (300 °C/min)


Chaussure chausse large pour un plus grand confort


Chaussure amagnétique, ne présentant aucun composant métallique



Chaussure conçue pour assurer une dissipation constante des charges électrostatiques du corps vers le sol



Chaussure assurant l'isolation contre le froid (CI)

AVERTISSEMENTS

CONTROLES PRELIMINAIRES ET UTILISATION

Avant l'usage, effectuez un contrôle visuel de l'état général des chaussures et vérifiez en particulier les coutures, la condition de la semelle et les systèmes de fermeture; contrôlez en outre si les chaussures présentent toutes les caractéristiques reportées sur l'étiquette et, s'il sont prévus, l'embout et la semelle anti-perforation.

USAGES DECONSEILLES

Il est fortement déconseillé l'emploi prolongé et/ou répété:

- au contact avec les agents organiques, les désherbants, les pesticides et les acides à forte concentration
- aux températures extrêmes (au-delà de -10 °C et + 70 °C)
- en immersion complète dans l'eau, la boue, les mortiers et autres.

EASY



7241EN

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	30,50	1	072410835
36	3,5	30,50	1	072410836
37	4,5	30,50	1	072410837
38	5	30,50	1	072410838
39	6	30,50	1	072410839
40	6,5	30,50	1	072410840
41	7	30,50	1	072410841
42	8	30,50	1	072410842
43	9	30,50	1	072410843
44	10	30,50	1	072410844
45	10,5	30,50	1	072410845
46	11	30,50	1	072410846
47	12	30,50	1	072410847
48	13	30,50	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	31,50	1	072430835
36	3,5	31,50	1	072430836
37	4,5	31,50	1	072430837
38	5	31,50	1	072430838
39	6	31,50	1	072430839
40	6,5	31,50	1	072430840
41	7	31,50	1	072430841
42	8	31,50	1	072430842
43	9	31,50	1	072430843
44	10	31,50	1	072430844
45	10,5	31,50	1	072430845
46	11	31,50	1	072430846
47	12	31,50	1	072430847
48	13	31,50	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	32,00	1	072460435
36	3,5	32,00	1	072460436
37	4,5	32,00	1	072460437
38	5	32,00	1	072460438
39	6	32,00	1	072460439
40	6,5	32,00	1	072460440
41	7	32,00	1	072460441
42	8	32,00	1	072460442
43	9	32,00	1	072460443
44	10	32,00	1	072460444
45	10,5	32,00	1	072460445
46	11	32,00	1	072460446
47	12	32,00	1	072460447
48	13	32,00	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC

7239C

Bottillon en cuir pigmenté hydrofuge doté de membrane pour isoler du froid et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€		
35	2,5	59,00	1	072390235
36	3,5	59,00	1	072390236
37	4,5	59,00	1	072390237
38	5	59,00	1	072390238
39	6	59,00	1	072390239
40	6,5	59,00	1	072390240
41	7	59,00	1	072390241
42	8	59,00	1	072390242
43	9	59,00	1	072390243
44	10	59,00	1	072390244
45	10,5	59,00	1	072390245
46	11	59,00	1	072390246
47	12	59,00	1	072390247
48	13	59,00	1	072390248



EN ISO 20345 2011



CE S3 CI SRC

7241BK

Chaussure basse en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	35,00	1	072411235
36	3,5	35,00	1	072411236
37	4,5	35,00	1	072411237
38	5	35,00	1	072411238
39	6	35,00	1	072411239
40	6,5	35,00	1	072411240
41	7	35,00	1	072411241
42	8	35,00	1	072411242
43	9	35,00	1	072411243
44	10	35,00	1	072411244
45	10,5	35,00	1	072411245
46	11	35,00	1	072411246
47	12	35,00	1	072411247
48	13	35,00	1	072411248



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

7241CK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	37,00	1	072411535
36	3,5	37,00	1	072411536
37	4,5	37,00	1	072411537
38	5	37,00	1	072411538
39	6	37,00	1	072411539
40	6,5	37,00	1	072411540
41	7	37,00	1	072411541
42	8	37,00	1	072411542
43	9	37,00	1	072411543
44	10	37,00	1	072411544
45	10,5	37,00	1	072411545
46	11	37,00	1	072411546
47	12	37,00	1	072411547
48	13	37,00	1	072411548



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

7241FT

Chaussure basse type Derby en cuir pigmenté hydrofuge sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EU	UK	€		
35	2,5	33,50	1	072410635
36	3,5	33,50	1	072410636
37	4,5	33,50	1	072410637
38	5	33,50	1	072410638
39	6	33,50	1	072410639
40	6,5	33,50	1	072410640
41	7	33,50	1	072410641
42	8	33,50	1	072410642
43	9	33,50	1	072410643
44	10	33,50	1	072410644
45	10,5	33,50	1	072410645
46	11	33,50	1	072410646
47	12	33,50	1	072410647
48	13	33,50	1	072410648



EN ISO 20347 2012



CE

O2 FO SRC

7243BK

Chaussure montante en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	36,50	1	072431235
36	3,5	36,50	1	072431236
37	4,5	36,50	1	072431237
38	5	36,50	1	072431238
39	6	36,50	1	072431239
40	6,5	36,50	1	072431240
41	7	36,50	1	072431241
42	8	36,50	1	072431242
43	9	36,50	1	072431243
44	10	36,50	1	072431244
45	10,5	36,50	1	072431245
46	11	36,50	1	072431246
47	12	36,50	1	072431247
48	13	36,50	1	072431248



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7243CK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	38,50	1	072431335
36	3,5	38,50	1	072431336
37	4,5	38,50	1	072431337
38	5	38,50	1	072431338
39	6	38,50	1	072431339
40	6,5	38,50	1	072431340
41	7	38,50	1	072431341
42	8	38,50	1	072431342
43	9	38,50	1	072431343
44	10	38,50	1	072431344
45	10,5	38,50	1	072431345
46	11	38,50	1	072431346
47	12	38,50	1	072431347
48	13	38,50	1	072431348



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7243CR

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge
avec semelle en caoutchouc haute résistance, délacage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EU	UK	€		
35	2,5	50,50	1	072430735
36	3,5	50,50	1	072430736
37	4,5	50,50	1	072430737
38	5	50,50	1	072430738
39	6	50,50	1	072430739
40	6,5	50,50	1	072430740
41	7	50,50	1	072430741
42	8	50,50	1	072430742
43	9	50,50	1	072430743
44	10	50,50	1	072430744
45	10,5	50,50	1	072430745
46	11	50,50	1	072430746
47	12	50,50	1	072430747
48	13	50,50	1	072430748



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge
sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EU	UK	€		
35	2,5	35,00	1	072430635
36	3,5	35,00	1	072430636
37	4,5	35,00	1	072430637
38	5	35,00	1	072430638
39	6	35,00	1	072430639
40	6,5	35,00	1	072430640
41	7	35,00	1	072430641
42	8	35,00	1	072430642
43	9	35,00	1	072430643
44	10	35,00	1	072430644
45	10,5	35,00	1	072430645
46	11	35,00	1	072430646
47	12	35,00	1	072430647
48	13	35,00	1	072430648



EN ISO 20347 2012



CE

O2 FO SRC

7245BK

Chaussure montante type "soudeur" à lacets en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge, délaçage rapide,
protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	41,50	1	072451235
36	3,5	41,50	1	072451236
37	4,5	41,50	1	072451237
38	5	41,50	1	072451238
39	6	41,50	1	072451239
40	6,5	41,50	1	072451240
41	7	41,50	1	072451241
42	8	41,50	1	072451242
43	9	41,50	1	072451243
44	10	41,50	1	072451244
45	10,5	41,50	1	072451245
46	11	41,50	1	072451246
47	12	41,50	1	072451247
48	13	41,50	1	072451248



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7246BK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	37,00	1	072461235
36	3,5	37,00	1	072461236
37	4,5	37,00	1	072461237
38	5	37,00	1	072461238
39	6	37,00	1	072461239
40	6,5	37,00	1	072461240
41	7	37,00	1	072461241
42	8	37,00	1	072461242
43	9	37,00	1	072461243
44	10	37,00	1	072461244
45	10,5	37,00	1	072461245
46	11	37,00	1	072461246
47	12	37,00	1	072461247
48	13	37,00	1	072461248



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7247BK

Chaussure basse type sandale aérée en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	36,50	1	072471235
36	3,5	36,50	1	072471236
37	4,5	36,50	1	072471237
38	5	36,50	1	072471238
39	6	36,50	1	072471239
40	6,5	36,50	1	072471240
41	7	36,50	1	072471241
42	8	36,50	1	072471242
43	9	36,50	1	072471243
44	10	36,50	1	072471244
45	10,5	36,50	1	072471245
46	11	36,50	1	072471246
47	12	36,50	1	072471247
48	13	36,50	1	072471248



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

7328EA
Botte de sécurité "Haute Visibilité"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier inoxydable



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	28,50	1	073280538
39	6	28,50	1	073280539
40	6,5	28,50	1	073280540
41	7	28,50	1	073280541
42	8	28,50	1	073280542
43	9	28,50	1	073280543
44	10	28,50	1	073280544
45	10,5	28,50	1	073280545
46	11	28,50	1	073280546
47	12	28,50	1	073280547

CE

S5 SRC

7328EN
Botte de sécurité

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier inoxydable



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	28,50	1	073280738
39	6	28,50	1	073280739
40	6,5	28,50	1	073280740
41	7	28,50	1	073280741
42	8	28,50	1	073280742
43	9	28,50	1	073280743
44	10	28,50	1	073280744
45	10,5	28,50	1	073280745
46	11	28,50	1	073280746
47	12	28,50	1	073280747

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK
Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon
et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite





EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	48,50	1	072200235
36	3,5	48,50	1	072200236
37	4,5	48,50	1	072200237
38	5	48,50	1	072200238
39	6	48,50	1	072200239
40	6,5	48,50	1	072200240
41	7	48,50	1	072200241
42	8	48,50	1	072200242
43	9	48,50	1	072200243
44	10	48,50	1	072200244
45	10,5	48,50	1	072200245
46	11	48,50	1	072200246
47	12	48,50	1	072200247
48	13	48,50	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon,
couvre-embout anti-abrasion, délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**51,00**	1	072210235
36	3,5	**51,00**	1	072210236
37	4,5	**51,00**	1	072210237
38	5	**51,00**	1	072210238
39	6	**51,00**	1	072210239
40	6,5	**51,00**	1	072210240
41	7	**51,00**	1	072210241
42	8	**51,00**	1	072210242
43	9	**51,00**	1	072210243
44	10	**51,00**	1	072210244
45	10,5	**51,00**	1	072210245
46	11	**51,00**	1	072210246
47	12	**51,00**	1	072210247
48	13	**51,00**	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7223PEK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**50,00**	1	072230135
36	3,5	**50,00**	1	072230136
37	4,5	**50,00**	1	072230137
38	5	**50,00**	1	072230138
39	6	**50,00**	1	072230139
40	6,5	**50,00**	1	072230140
41	7	**50,00**	1	072230141
42	8	**50,00**	1	072230142
43	9	**50,00**	1	072230143
44	10	**50,00**	1	072230144
45	10,5	**50,00**	1	072230145
46	11	**50,00**	1	072230146
47	12	**50,00**	1	072230147
48	13	**50,00**	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours avec couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**50,00**	1	072240235
36	3,5	**50,00**	1	072240236
37	4,5	**50,00**	1	072240237
38	5	**50,00**	1	072240238
39	6	**50,00**	1	072240239
40	6,5	**50,00**	1	072240240
41	7	**50,00**	1	072240241
42	8	**50,00**	1	072240242
43	9	**50,00**	1	072240243
44	10	**50,00**	1	072240244
45	10,5	**50,00**	1	072240245
46	11	**50,00**	1	072240246
47	12	**50,00**	1	072240247
48	13	**50,00**	1	072240248

CE

S1P SRC

Beta

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-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072120035
36	3,5	54,00	1	072120036
37	4,5	54,00	1	072120037
38	5	54,00	1	072120038
39	6	54,00	1	072120039
40	6,5	54,00	1	072120040
41	7	54,00	1	072120041
42	8	54,00	1	072120042
43	9	54,00	1	072120043
44	10	54,00	1	072120044
45	10,5	54,00	1	072120045
46	11	54,00	1	072120046
47	12	54,00	1	072120047
48	13	54,00	1	072120048

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



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	51,00	1	072120134
35	2,5	51,00	1	072120135
36	3,5	51,00	1	072120136
37	4,5	51,00	1	072120137
38	5	51,00	1	072120138
39	6	51,00	1	072120139
40	6,5	51,00	1	072120140
41	7	51,00	1	072120141
42	8	51,00	1	072120142

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-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072130035
36	3,5	54,00	1	072130036
37	4,5	54,00	1	072130037
38	5	54,00	1	072130038
39	6	54,00	1	072130039
40	6,5	54,00	1	072130040
41	7	54,00	1	072130041
42	8	54,00	1	072130042
43	9	54,00	1	072130043
44	10	54,00	1	072130044
45	10,5	54,00	1	072130045
46	11	54,00	1	072130046
47	12	54,00	1	072130047
48	13	54,00	1	072130048

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-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	59,00	1	072140035
36	3,5	59,00	1	072140036
37	4,5	59,00	1	072140037
38	5	59,00	1	072140038
39	6	59,00	1	072140039
40	6,5	59,00	1	072140040
41	7	59,00	1	072140041
42	8	59,00	1	072140042
43	9	59,00	1	072140043
44	10	59,00	1	072140044
45	10,5	59,00	1	072140045
46	11	59,00	1	072140046
47	12	59,00	1	072140047
48	13	59,00	1	072140048

CE

S3 SRC

7214LN

Chaussure basse "femme" en croûte de velours hydrofuge
avec insert anti-abrasion sur l'embout
Extrêmement flexible et légère - Poids indicatif mesure 38: 380 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
34	2	54,00	1	072140134
35	2,5	54,00	1	072140135
36	3,5	54,00	1	072140136
37	4,5	54,00	1	072140137
38	5	54,00	1	072140138
39	6	54,00	1	072140139
40	6,5	54,00	1	072140140
41	7	54,00	1	072140141
42	8	54,00	1	072140142

CE

S3 SRC

7215FN

Mocassin en Nubuck Action hydrofuge
avec insert anti-abrasion sur l'embout
Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	60,50	1	072150135
36	3,5	60,50	1	072150136
37	4,5	60,50	1	072150137
38	5	60,50	1	072150138
39	6	60,50	1	072150139
40	6,5	60,50	1	072150140
41	7	60,50	1	072150141
42	8	60,50	1	072150142
43	9	60,50	1	072150143
44	10	60,50	1	072150144
45	10,5	60,50	1	072150145
46	11	60,50	1	072150146
47	12	60,50	1	072150147
48	13	60,50	1	072150148

CE

S3 SRC

7217FB

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	62,00	1	072170135
36	3,5	62,00	1	072170136
37	4,5	62,00	1	072170137
38	5	62,00	1	072170138
39	6	62,00	1	072170139
40	6,5	62,00	1	072170140
41	7	62,00	1	072170141
42	8	62,00	1	072170142
43	9	62,00	1	072170143
44	10	62,00	1	072170144
45	10,5	62,00	1	072170145
46	11	62,00	1	072170146
47	12	62,00	1	072170147
48	13	62,00	1	072170148

S1P SRC

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



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	62,00	1	072170235
36	3,5	62,00	1	072170236
37	4,5	62,00	1	072170237
38	5	62,00	1	072170238
39	6	62,00	1	072170239
40	6,5	62,00	1	072170240
41	7	62,00	1	072170241
42	8	62,00	1	072170242
43	9	62,00	1	072170243
44	10	62,00	1	072170244
45	10,5	62,00	1	072170245
46	11	62,00	1	072170246
47	12	62,00	1	072170247
48	13	62,00	1	072170248

7218FN

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout, délaçage rapide
Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 510 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	61,00	1	072180035
36	3,5	61,00	1	072180036
37	4,5	61,00	1	072180037
38	5	61,00	1	072180038
39	6	61,00	1	072180039
40	6,5	61,00	1	072180040
41	7	61,00	1	072180041
42	8	61,00	1	072180042
43	9	61,00	1	072180043
44	10	61,00	1	072180044
45	10,5	61,00	1	072180045
46	11	61,00	1	072180046
47	12	61,00	1	072180047
48	13	61,00	1	072180048

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



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072190035
36	3,5	66,00	1	072190036
37	4,5	66,00	1	072190037
38	5	66,00	1	072190038
39	6	66,00	1	072190039
40	6,5	66,00	1	072190040
41	7	66,00	1	072190041
42	8	66,00	1	072190042
43	9	66,00	1	072190043
44	10	66,00	1	072190044
45	10,5	66,00	1	072190045
46	11	66,00	1	072190046
47	12	66,00	1	072190047
48	13	66,00	1	072190048

Beta

BASIC PLUS



7200BKK

Chaussure basse type Derby en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	50,00	1	072000235
36	3,5	50,00	1	072000236
37	4,5	50,00	1	072000237
38	5	50,00	1	072000238
39	6	50,00	1	072000239
40	6,5	50,00	1	072000240
41	7	50,00	1	072000241
42	8	50,00	1	072000242
43	9	50,00	1	072000243
44	10	50,00	1	072000244
45	10,5	50,00	1	072000245
46	11	50,00	1	072000246
47	12	50,00	1	072000247
48	13	50,00	1	072000248

7201BKK

Chaussure montante type Brodequin en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	52,00	1	072010435
36	3,5	52,00	1	072010436
37	4,5	52,00	1	072010437
38	5	52,00	1	072010438
39	6	52,00	1	072010439
40	6,5	52,00	1	072010440
41	7	52,00	1	072010441
42	8	52,00	1	072010442
43	9	52,00	1	072010443
44	10	52,00	1	072010444
45	10,5	52,00	1	072010445
46	11	52,00	1	072010446
47	12	52,00	1	072010447
48	13	52,00	1	072010448

7210BKK

Chaussure basse type tennis aérée, en croûte de velours souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	51,00	1	072100335
36	3,5	51,00	1	072100336
37	4,5	51,00	1	072100337
38	5	51,00	1	072100338
39	6	51,00	1	072100339
40	6,5	51,00	1	072100340
41	7	51,00	1	072100341
42	8	51,00	1	072100342
43	9	51,00	1	072100343
44	10	51,00	1	072100344
45	10,5	51,00	1	072100345
46	11	51,00	1	072100346
47	12	51,00	1	072100347
48	13	51,00	1	072100348

7210PB

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	59,50	1	072100435
36	3,5	59,50	1	072100436
37	4,5	59,50	1	072100437
38	5	59,50	1	072100438
39	6	59,50	1	072100439
40	6,5	59,50	1	072100440
41	7	59,50	1	072100441
42	8	59,50	1	072100442
43	9	59,50	1	072100443
44	10	59,50	1	072100444
45	10,5	59,50	1	072100445
46	11	59,50	1	072100446
47	12	59,50	1	072100447
48	13	59,50	1	072100448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7211PG

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	59,50	1	072110435
36	3,5	59,50	1	072110436
37	4,5	59,50	1	072110437
38	5	59,50	1	072110438
39	6	59,50	1	072110439
40	6,5	59,50	1	072110440
41	7	59,50	1	072110441
42	8	59,50	1	072110442
43	9	59,50	1	072110443
44	10	59,50	1	072110444
45	10,5	59,50	1	072110445
46	11	59,50	1	072110446
47	12	59,50	1	072110447
48	13	59,50	1	072110448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

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	53,00	1	072160335
36	3,5	53,00	1	072160336
37	4,5	53,00	1	072160337
38	5	53,00	1	072160338
39	6	53,00	1	072160339
40	6,5	53,00	1	072160340
41	7	53,00	1	072160341
42	8	53,00	1	072160342
43	9	53,00	1	072160343
44	10	53,00	1	072160344
45	10,5	53,00	1	072160345
46	11	53,00	1	072160346
47	12	53,00	1	072160347
48	13	53,00	1	072160348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7310CRK

Chaussure basse type "soudeur" à lacets, en cuir pigmenté imprimé hydrofuge, délaçage rapide et protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch" et coutures antiflamme Semelle en caoutchouc haute résistance et insert anti-abrasion sur l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	65,00	1	073100335
36	3,5	65,00	1	073100336
37	4,5	65,00	1	073100337
38	5	65,00	1	073100338
39	6	65,00	1	073100339
40	6,5	65,00	1	073100340
41	7	65,00	1	073100341
42	8	65,00	1	073100342
43	9	65,00	1	073100343
44	10	65,00	1	073100344
45	10,5	65,00	1	073100345
46	11	65,00	1	073100346
47	12	65,00	1	073100347
48	13	65,00	1	073100348

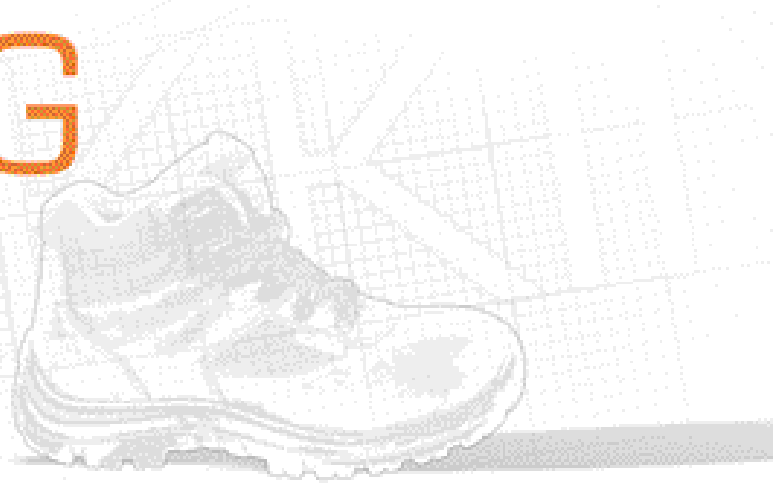


CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011

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	54,00	1	072350335
36	3,5	54,00	1	072350336
37	4,5	54,00	1	072350337
38	5	54,00	1	072350338
39	6	54,00	1	072350339
40	6,5	54,00	1	072350340
41	7	54,00	1	072350341
42	8	54,00	1	072350342
43	9	54,00	1	072350343
44	10	54,00	1	072350344
45	10,5	54,00	1	072350345
46	11	54,00	1	072350346
47	12	54,00	1	072350347
48	13	54,00	1	072350348



CE

S3 SRC



7236BK

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge à délaçage rapide, avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	56,50	1	072360335
36	3,5	56,50	1	072360336
37	4,5	56,50	1	072360337
38	5	56,50	1	072360338
39	6	56,50	1	072360339
40	6,5	56,50	1	072360340
41	7	56,50	1	072360341
42	8	56,50	1	072360342
43	9	56,50	1	072360343
44	10	56,50	1	072360344
45	10,5	56,50	1	072360345
46	11	56,50	1	072360346
47	12	56,50	1	072360347
48	13	56,50	1	072360348



CE

S3 RS SRC



7237WR

Chaussure montante en croûte de velours avec inserts en nylon, semelle en caoutchouc haute résistance, délaçage rapide Chaussure WR résistante à l'eau: 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 dépasser 3 cm² (tache)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	072370235
36	3,5	74,00	1	072370236
37	4,5	74,00	1	072370237
38	5	74,00	1	072370238
39	6	74,00	1	072370239
40	6,5	74,00	1	072370240
41	7	74,00	1	072370241
42	8	74,00	1	072370242
43	9	74,00	1	072370243
44	10	74,00	1	072370244
45	10,5	74,00	1	072370245
46	11	74,00	1	072370246
47	12	74,00	1	072370247
48	13	74,00	1	072370248



CE

S3 RS WR HRO SRC



7238WR

Chaussure montante en croûte de 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 dépasser 3 cm² (tache)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	072380235
36	3,5	74,00	1	072380236
37	4,5	74,00	1	072380237
38	5	74,00	1	072380238
39	6	74,00	1	072380239
40	6,5	74,00	1	072380240
41	7	74,00	1	072380241
42	8	74,00	1	072380242
43	9	74,00	1	072380243
44	10	74,00	1	072380244
45	10,5	74,00	1	072380245
46	11	74,00	1	072380246
47	12	74,00	1	072380247
48	13	74,00	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7248GK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	46,00	1	072480235
36	3,5	46,00	1	072480236
37	4,5	46,00	1	072480237
38	5	46,00	1	072480238
39	6	46,00	1	072480239
40	6,5	46,00	1	072480240
41	7	46,00	1	072480241
42	8	46,00	1	072480242
43	9	46,00	1	072480243
44	10	46,00	1	072480244
45	10,5	46,00	1	072480245
46	11	46,00	1	072480246
47	12	46,00	1	072480247
48	13	46,00	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

Chaussure montante en croûte de velours à délaçage rapide, avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	49,00	1	072490235
36	3,5	49,00	1	072490236
37	4,5	49,00	1	072490237
38	5	49,00	1	072490238
39	6	49,00	1	072490239
40	6,5	49,00	1	072490240
41	7	49,00	1	072490241
42	8	49,00	1	072490242
43	9	49,00	1	072490243
44	10	49,00	1	072490244
45	10,5	49,00	1	072490245
46	11	49,00	1	072490246
47	12	49,00	1	072490247
48	13	49,00	1	072490248

CE

S1P RS SRC

SNEAKERS

7252NKK

Chaussure basse type "trekking" en Nubuck hydrofuge
avec inserts en microfibre hydrofuge

- Embout en matériau composite avec membrane respirante
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	95,50	1	072520138
39	6	95,50	1	072520139
40	6,5	95,50	1	072520140
41	7	95,50	1	072520141
42	8	95,50	1	072520142
43	9	95,50	1	072520143
44	10	95,50	1	072520144
45	10,5	95,50	1	072520145
46	11	95,50	1	072520146
47	12	95,50	1	072520147

CE

S3 SRC

7253NKK

Chaussure montante en Nubuck hydrofuge
avec inserts en microfibre hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	99,50	1	072530138
39	6	99,50	1	072530139
40	6,5	99,50	1	072530140
41	7	99,50	1	072530141
42	8	99,50	1	072530142
43	9	99,50	1	072530143
44	10	99,50	1	072530144
45	10,5	99,50	1	072530145
46	11	99,50	1	072530146
47	12	99,50	1	072530147

CE

S3 SRC

7313B

Chaussure basse en croûte de velours
avec inserts en nylon mesh et PU

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	80,00	1	073130835
36	3,5	80,00	1	073130836
37	4,5	80,00	1	073130837
38	5	80,00	1	073130838
39	6	80,00	1	073130839
40	6,5	80,00	1	073130840
41	7	80,00	1	073130841
42	8	80,00	1	073130842
43	9	80,00	1	073130843
44	10	80,00	1	073130844
45	10,5	80,00	1	073130845
46	11	80,00	1	073130846
47	12	80,00	1	073130847
48	13	80,00	1	073130848

CE

S1P SRC

7313G

Chaussure basse en croûte de velours
avec inserts en nylon mesh et PU

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	80,00	1	073130635
36	3,5	80,00	1	073130636
37	4,5	80,00	1	073130637
38	5	80,00	1	073130638
39	6	80,00	1	073130639
40	6,5	80,00	1	073130640
41	7	80,00	1	073130641
42	8	80,00	1	073130642
43	9	80,00	1	073130643
44	10	80,00	1	073130644
45	10,5	80,00	1	073130645
46	11	80,00	1	073130646
47	12	80,00	1	073130647
48	13	80,00	1	073130648

CE

S1P SRC

7314AF

Chaussure basse en croûte de velours
avec inserts en nylon mesh et carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	70,00	1	073140235
36	3,5	70,00	1	073140236
37	4,5	70,00	1	073140237
38	5	70,00	1	073140238
39	6	70,00	1	073140239
40	6,5	70,00	1	073140240
41	7	70,00	1	073140241
42	8	70,00	1	073140242
43	9	70,00	1	073140243
44	10	70,00	1	073140244
45	10,5	70,00	1	073140245
46	11	70,00	1	073140246
47	12	70,00	1	073140247
48	13	70,00	1	073140248

CE

S1P SRC

7314AB

Chaussure basse en croûte de velours
avec inserts en nylon mesh et carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	70,00	1	073140335
36	3,5	70,00	1	073140336
37	4,5	70,00	1	073140337
38	5	70,00	1	073140338
39	6	70,00	1	073140339
40	6,5	70,00	1	073140340
41	7	70,00	1	073140341
42	8	70,00	1	073140342
43	9	70,00	1	073140343
44	10	70,00	1	073140344
45	10,5	70,00	1	073140345
46	11	70,00	1	073140346
47	12	70,00	1	073140347
48	13	70,00	1	073140348

CE

S1P SRC

7316N

Chaussure basse en croûte de velours hydrofuge
avec insert en microfibre

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	93,00	1	073160535
36	3,5	93,00	1	073160536
37	4,5	93,00	1	073160537
38	5	93,00	1	073160538
39	6	93,00	1	073160539
40	6,5	93,00	1	073160540
41	7	93,00	1	073160541
42	8	93,00	1	073160542
43	9	93,00	1	073160543
44	10	93,00	1	073160544
45	10,5	93,00	1	073160545
46	11	93,00	1	073160546
47	12	93,00	1	073160547
48	13	93,00	1	073160548

CE

S3 SRC

7315AN

Chaussure basse en croûte de velours et microfibre hydrofuges avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	073150535
36	3,5	78,50	1	073150536
37	4,5	78,50	1	073150537
38	5	78,50	1	073150538
39	6	78,50	1	073150539
40	6,5	78,50	1	073150540
41	7	78,50	1	073150541
42	8	78,50	1	073150542
43	9	78,50	1	073150543
44	10	78,50	1	073150544
45	10,5	78,50	1	073150545
46	11	78,50	1	073150546
47	12	78,50	1	073150547
48	13	78,50	1	073150548

CE S3 SRC

7318AN

Chaussure montante en croûte de velours et microfibre, hydrofuge, avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

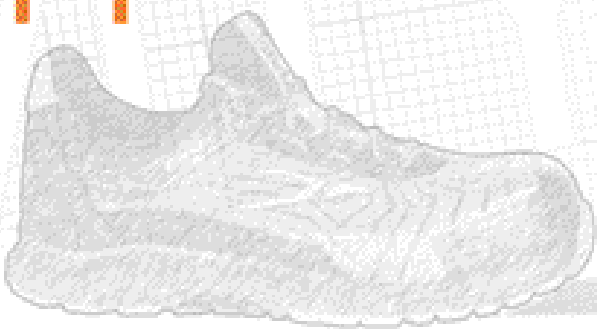


EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	073180535
36	3,5	81,00	1	073180536
37	4,5	81,00	1	073180537
38	5	81,00	1	073180538
39	6	81,00	1	073180539
40	6,5	81,00	1	073180540
41	7	81,00	1	073180541
42	8	81,00	1	073180542
43	9	81,00	1	073180543
44	10	81,00	1	073180544
45	10,5	81,00	1	073180545
46	11	81,00	1	073180546
47	12	81,00	1	073180547
48	13	81,00	1	073180548

CE S3 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**



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	87,50	1	073520038
39	6	87,50	1	073520039
40	6,5	87,50	1	073520040
41	7	87,50	1	073520041
42	8	87,50	1	073520042
43	9	87,50	1	073520043
44	10	87,50	1	073520044
45	10,5	87,50	1	073520045
46	11	87,50	1	073520046
47	12	87,50	1	073520047
48	13	87,50	1	073520048

CE S1P HRO SRC

7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- **LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE :**

poids indicatif taille 42 : 450 grammes



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	87,50	1	073520138
39	6	87,50	1	073520139
40	6,5	87,50	1	073520140
41	7	87,50	1	073520141
42	8	87,50	1	073520142
43	9	87,50	1	073520143
44	10	87,50	1	073520144
45	10,5	87,50	1	073520145
46	11	87,50	1	073520146
47	12	87,50	1	073520147
48	13	87,50	1	073520148

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	119,00	1	073530038
39	6	119,00	1	073530039
40	6,5	119,00	1	073530040
41	7	119,00	1	073530041
42	8	119,00	1	073530042
43	9	119,00	1	073530043
44	10	119,00	1	073530044
45	10,5	119,00	1	073530045
46	11	119,00	1	073530046
47	12	119,00	1	073530047
48	13	119,00	1	073530048

CE

S1P HRO SRC

7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- **LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE :**

poids indicatif taille 42 : 460 grammes



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	93,50	1	073540038
39	6	93,50	1	073540039
40	6,5	93,50	1	073540040
41	7	93,50	1	073540041
42	8	93,50	1	073540042
43	9	93,50	1	073540043
44	10	93,50	1	073540044
45	10,5	93,50	1	073540045
46	11	93,50	1	073540046
47	12	93,50	1	073540047
48	13	93,50	1	073540048

CE

S3 HRO SRC

7355V

Chaussure montante en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- **LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE :**

poids indicatif taille 42 : 465 grammes



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	99,00	1	073550038
39	6	99,00	1	073550039
40	6,5	99,00	1	073550040
41	7	99,00	1	073550041
42	8	99,00	1	073550042
43	9	99,00	1	073550043
44	10	99,00	1	073550044
45	10,5	99,00	1	073550045
46	11	99,00	1	073550046
47	12	99,00	1	073550047
48	13	99,00	1	073550048

CE

S3 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 chausse et la déchausse (lacets traditionnels inclus)



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	€		
36	3,5	99,50	1	073400236
37	4,5	99,50	1	073400237
38	5	99,50	1	073400238
39	6	99,50	1	073400239
40	6,5	99,50	1	073400240
41	7	99,50	1	073400241
42	8	99,50	1	073400242
43	9	99,50	1	073400243
44	10	99,50	1	073400244
45	10,5	99,50	1	073400245
46	11	99,50	1	073400246
47	12	99,50	1	073400247

7340R

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-peforation en fibre composite
- Système de fermeture FixLock qui simplifie le laçage e le délaçage de la chaussure (lacets traditionnels également fournis)



EN ISO 20345 2011



CE S1P SRC

EU	UK	€		
36	3,5	99,50	1	073400436
37	4,5	99,50	1	073400437
38	5	99,50	1	073400438
39	6	99,50	1	073400439
40	6,5	99,50	1	073400440
41	7	99,50	1	073400441
42	8	99,50	1	073400442
43	9	99,50	1	073400443
44	10	99,50	1	073400444
45	10,5	99,50	1	073400445
46	11	99,50	1	073400446
47	12	99,50	1	073400447

7341N

Chaussure basse en micro-croûte de velours hydrofuge avec inserts PU Haute Fréquence et couvre-embout de protection
en croûte de velours.
Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Le système de fermeture FixLock facilite la chausse et la déchausse (lacets traditionnels inclus)



EN ISO 20345 2011



CE S3 SRC

EU	UK	€		
36	3,5	106,50	1	073410236
37	4,5	106,50	1	073410237
38	5	106,50	1	073410238
39	6	106,50	1	073410239
40	6,5	106,50	1	073410240
41	7	106,50	1	073410241
42	8	106,50	1	073410242
43	9	106,50	1	073410243
44	10	106,50	1	073410244
45	10,5	106,50	1	073410245
46	11	106,50	1	073410246
47	12	106,50	1	073410247

7349RP

Chaussure basse en cuir croûte Nubuck hydrofuge
avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	120,00	1	073490138
39	6	120,00	1	073490139
40	6,5	120,00	1	073490140
41	7	120,00	1	073490141
42	8	120,00	1	073490142
43	9	120,00	1	073490143
44	10	120,00	1	073490144
45	10,5	120,00	1	073490145
46	11	120,00	1	073490146
47	12	120,00	1	073490147

CE

S3 HRO SRC

7350RP

Chaussure montante en cuir croûte Nubuck hydrofuge
avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	123,00	1	073500138
39	6	123,00	1	073500139
40	6,5	123,00	1	073500140
41	7	123,00	1	073500141
42	8	123,00	1	073500142
43	9	123,00	1	073500143
44	10	123,00	1	073500144
45	10,5	123,00	1	073500145
46	11	123,00	1	073500146
47	12	123,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

Chaussure basse en cuir pleine fleur hydrofuge
avec couvre-embout renforcé en polyuréthane
et semelle VIBRAM® en PU/TPU.
ESD

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	132,00	1	072900336
37	4,5	132,00	1	072900337
38	5	132,00	1	072900338
39	6	132,00	1	072900339
40	6,5	132,00	1	072900340
41	7	132,00	1	072900341
42	8	132,00	1	072900342
43	9	132,00	1	072900343
44	10	132,00	1	072900344
45	10,5	132,00	1	072900345
46	11	132,00	1	072900346
47	12	132,00	1	072900347
48	13	132,00	1	072900348

CE

S3 SRC ESD

7291NA

Chaussure montante en cuir pleine fleur hydrofuge avec couvre-embout renforcé en polyuréthane et semelle VIBRAM® en PU/TPU.
ESD

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	139,00	1	072910336
37	4,5	139,00	1	072910337
38	5	139,00	1	072910338
39	6	139,00	1	072910339
40	6,5	139,00	1	072910340
41	7	139,00	1	072910341
42	8	139,00	1	072910342
43	9	139,00	1	072910343
44	10	139,00	1	072910344
45	10,5	139,00	1	072910345
46	11	139,00	1	072910346
47	12	139,00	1	072910347
48	13	139,00	1	072910348

CE

S3 SRC ESD

7300MK

Chaussure basse en cuir pleine fleur hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	109,00	1	073000636
37	4,5	109,00	1	073000637
38	5	109,00	1	073000638
39	6	109,00	1	073000639
40	6,5	109,00	1	073000640
41	7	109,00	1	073000641
42	8	109,00	1	073000642
43	9	109,00	1	073000643
44	10	109,00	1	073000644
45	10,5	109,00	1	073000645
46	11	109,00	1	073000646
47	12	109,00	1	073000647
48	13	109,00	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT

Chaussure basse type "loisirs"en cuir pleine fleur hydrofuge, sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation



EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
36	3,5	90,00	1	073000736
37	4,5	90,00	1	073000737
38	5	90,00	1	073000738
39	6	90,00	1	073000739
40	6,5	90,00	1	073000740
41	7	90,00	1	073000741
42	8	90,00	1	073000742
43	9	90,00	1	073000743
44	10	90,00	1	073000744
45	10,5	90,00	1	073000745
46	11	90,00	1	073000746
47	12	90,00	1	073000747
48	13	90,00	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

Chaussure basse aérée en croûte de velours, ESD

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	107,00	1	073190236
37	4,5	107,00	1	073190237
38	5	107,00	1	073190238
39	6	107,00	1	073190239
40	6,5	107,00	1	073190240
41	7	107,00	1	073190241
42	8	107,00	1	073190242
43	9	107,00	1	073190243
44	10	107,00	1	073190244
45	10,5	107,00	1	073190245
46	11	107,00	1	073190246
47	12	107,00	1	073190247
48	13	107,00	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

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	120,00	1	072930639
40	6,5	120,00	1	072930640
41	7	120,00	1	072930641
42	8	120,00	1	072930642
43	9	120,00	1	072930643
44	10	120,00	1	072930644
45	10,5	120,00	1	072930645
46	11	120,00	1	072930646
47	12	120,00	1	072930647
48	13	120,00	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

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	109,00	1	072930839
40	6,5	109,00	1	072930840
41	7	109,00	1	072930841
42	8	109,00	1	072930842
43	9	109,00	1	072930843
44	10	109,00	1	072930844
45	10,5	109,00	1	072930845
46	11	109,00	1	072930846
47	12	109,00	1	072930847

CE

S3 HRO HI SRC

Beta

7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion
sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	126,00	1	072940639
40	6,5	126,00	1	072940640
41	7	126,00	1	072940641
42	8	126,00	1	072940642
43	9	126,00	1	072940643
44	10	126,00	1	072940644
45	10,5	126,00	1	072940645
46	11	126,00	1	072940646
47	12	126,00	1	072940647
48	13	126,00	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion
sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane.
Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	136,50	1	072940739
40	6,5	136,50	1	072940740
41	7	136,50	1	072940741
42	8	136,50	1	072940742
43	9	136,50	1	072940743
44	10	136,50	1	072940744
45	10,5	136,50	1	072940745
46	11	136,50	1	072940746
47	12	136,50	1	072940747
48	13	136,50	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

Chaussure montante en Nubuck hydrofuge à délaçage rapide avec SUPPORT SYSTEM
pour le maintien latéral de la cheville
Semelle extérieure en caoutchouc à haute résistance et embout en PU
Chausse large

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	114,00	1	072940839
40	6,5	114,00	1	072940840
41	7	114,00	1	072940841
42	8	114,00	1	072940842
43	9	114,00	1	072940843
44	10	114,00	1	072940844
45	10,5	114,00	1	072940845
46	11	114,00	1	072940846
47	12	114,00	1	072940847

CE

S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

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	**8,80**	1	073980058
41 - 46	7 - 11	**8,80**	1	073980063

7398GEL

semelles anatomiques avec insert en gel



EU	UK	€		
35	2,5	**3,10**	1	073980835
36	3,5	**3,10**	1	073980836
37	4,5	**3,10**	1	073980837
38	5	**3,10**	1	073980838
39	6	**3,10**	1	073980839
40	6,5	**3,10**	1	073980840
41	7	**3,10**	1	073980841
42	8	**3,10**	1	073980842
43	9	**3,10**	1	073980843
44	10	**3,10**	1	073980844
45	10,5	**3,10**	1	073980845
46	11	**3,10**	1	073980846
47	12	**3,10**	1	073980847
48	13	**3,10**	1	073980848

7398EF

Semelle intérieure anatomique en mousse de polyuréthane
avec talonnette amortissante dans la zone du talon



EU	UK	€		
35	2,5	**7,10**	1	073981135
36	3,5	**7,10**	1	073981136
37	4,5	**7,10**	1	073981137
38	5	**7,10**	1	073981138
39	6	**7,10**	1	073981139
40	6,5	**7,10**	1	073981140
41	7	**7,10**	1	073981141
42	8	**7,10**	1	073981142
43	9	**7,10**	1	073981143
44	10	**7,10**	1	073981144
45	10,5	**7,10**	1	073981145
46	11	**7,10**	1	073981146
47	12	**7,10**	1	073981147
48	13	**7,10**	1	073981148

7399 A/N...

Lot de 10 paires de lacets



	cm	€		
7399A/N 100	100	**15,00**	1	073990010
7399A/N 120	120	**16,50**	1	073990012
7399A/N 140	140	**13,30**	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	**11,60**	1	074210002
L	43-46	**11,60**	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	**7,70**	1	074230002
L	43-46	**7,70**	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	**7,60**	1	074250002
L	43-46	**7,60**	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	**6,70**	1	074270002
L	43-46	**6,70**	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	**6,10**	1	074290002
L	43-46	**6,10**	1	074290004



VÊTEMENTS TECHNIQUES

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



BetaWORK

La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants. Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.

Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**
L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que : petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources dechaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents

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.

PANTS



7525

Pantalon jeans de travail élastifié prélavé
70 % coton denim, 27 % polyester,
3% tissu élastifié, 10 OZ

CE



	€		
XS	48,00	1	075250046
S	48,00	1	075250048
M	48,00	1	075250050
L	48,00	1	075250052
XL	48,00	1	075250054
XXL	48,00	1	075250056
XXXL	48,00	1	075250058

7526

Pantalon jeans de travail élastifié prélavé
68 % coton denim, 29 % polyester,
3 % tissu élastifié, 10 OZ
Renforcements en polyester 600D à l'intérieur des poches
arrière et sur le bas des jambes. Portabilité sèche

CE



	€		
XS	49,50	1	075260046
S	49,50	1	075260048
M	49,50	1	075260050
L	49,50	1	075260052
XL	49,50	1	075260054
XXL	49,50	1	075260056
XXXL	49,50	1	075260058

7810

Pantalon multipoches "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu élastifié, 265 g/m², Anthracite
Slim fit, ergonomique pour faciliter les mouvements et tissu bi-extensible pour augmenter le confort.
Empiècements renforcés sur les genoux, l'entrejambe et le bas de jambe



	€		
S	59,00	1	078100101
M	59,00	1	078100102
L	59,00	1	078100103
XL	59,00	1	078100104
XXL	59,00	1	078100105

7811

Pantalon "work trekking"
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 230 g/m², gris
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 des jambe



	€		
S	56,00	1	078110001
M	56,00	1	078110002
L	56,00	1	078110003
XL	56,00	1	078110004
XXL	56,00	1	078110005

7812

Pantalon "work trekking" LIGHT,
95 % nylon, 5 % tissu stretch, 140 g/m², 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	56,00	1	078120001
M	56,00	1	078120002
L	56,00	1	078120003
XL	56,00	1	078120004
XXL	56,00	1	078120005

7813

Bermuda "work trekking" LIGHT,
95 % nylon, 5 % tissu stretch, 140 g/m², gris
slim fit, ergonomique pour faciliter les mouvements
et tissu bi-extensible pour augmenter le confort



	€		
S	42,50	1	078130001
M	42,50	1	078130002
L	42,50	1	078130003
XL	42,50	1	078130004
XXL	42,50	1	078130005

7816BL

Pantalon de travail multipoches en T/C
Canvas 260 g/m², bleu
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 600D, entrejambe antidéchirure et empiècement arrière élastifié pour faciliter les mouvements



	€		
XS	50,50	1	078160100
S	50,50	1	078160101
M	50,50	1	078160102
L	50,50	1	078160103
XL	50,50	1	078160104
XXL	50,50	1	078160105
XXXL	50,50	1	078160106

7816G

Pantalon de travail multipoches en T/C
Canvas 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambe renforcés en
polyester 600D, entrejambe antidéchirure et empiècement élastifié
arrière pour faciliter les mouvements



	€		
XS	50,50	1	078160000
S	50,50	1	078160001
M	50,50	1	078160002
L	50,50	1	078160003
XL	50,50	1	078160004
XXL	50,50	1	078160005
XXXL	50,50	1	078160006

7880SC

Pantalon de travail élastifié
en T/C canvas 290 g/m², noir
Portabilité sèche, entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



	€		
XS	47,50	1	078800000
S	47,50	1	078800001
M	47,50	1	078800002
L	47,50	1	078800003
XL	47,50	1	078800004
XXL	47,50	1	078800005
XXXL	47,50	1	078800006



7546BL

Polo 3 boutons
en coton piqué 220 g/m², bleu



	€		
XS	35,00	2	075460000
S	35,00	2	075460001
M	35,00	2	075460002
L	35,00	2	075460003
XL	35,00	2	075460004
XXL	35,00	2	075460005
XXXL	35,00	2	075460006

7546G

Polo 3 boutons
en coton piqué 220 g/m², gris



	€		
XS	35,00	2	075460100
S	35,00	2	075460101
M	35,00	2	075460102
L	35,00	2	075460103
XL	35,00	2	075460104
XXL	35,00	2	075460105
XXXL	35,00	2	075460106

7546N
Polo 3 boutons
en coton piqué 220 g/m², noir



	€		
XS	35,00	2	075460200
S	35,00	2	075460201
M	35,00	2	075460202
L	35,00	2	075460203
XL	35,00	2	075460204
XXL	35,00	2	075460205
XXXL	35,00	2	075460206

7548N
T-shirt de travail 100 % coton jersey 180 g/m², noir



	€		
XS	16,70	5	075480200
S	16,70	5	075480201
M	16,70	5	075480202
L	16,70	5	075480203
XL	16,70	5	075480204
XXL	16,70	5	075480205
XXXL	16,70	5	075480206

7632G
Pull polaire, 280 g/m², avec empiècements polyester,
gris anthracite / noir



	€		
XS	38,00	1	076320000
S	38,00	1	076320001
M	38,00	1	076320002
L	38,00	1	076320003
XL	38,00	1	076320004
XXL	38,00	1	076320005
XXXL	38,00	1	076320006

7548BL
T-shirt de travail 100 % coton jersey 180 g/m², bleu



	€		
XS	16,70	5	075480000
S	16,70	5	075480001
M	16,70	5	075480002
L	16,70	5	075480003
XL	16,70	5	075480004
XXL	16,70	5	075480005
XXXL	16,70	5	075480006



7634G
Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 325 g/m² 67 % polyester, 28 % rayonne, 5 % spandex (Tissu 3D qui retient l'air en garantissant une grande respirabilité et liberté de mouvement)



	€		
XS	65,00	1	076340100
S	65,00	1	076340101
M	65,00	1	076340102
L	65,00	1	076340103
XL	65,00	1	076340104
XXL	65,00	1	076340105
XXXL	65,00	1	076340106

7548G
T-shirt de travail 100 % coton jersey 180 g/m², gris



	€		
XS	16,70	5	075480100
S	16,70	5	075480101
M	16,70	5	075480102
L	16,70	5	075480103
XL	16,70	5	075480104
XXL	16,70	5	075480105
XXXL	16,70	5	075480106

7622G
Veste polaire, 280 g/m², avec empiècements polyester,
gris anthracite / noir



	€		
XS	42,50	1	076220000
S	42,50	1	076220001
M	42,50	1	076220002
L	42,50	1	076220003
XL	42,50	1	076220004
XXL	42,50	1	076220005
XXXL	42,50	1	076220006

7635N
Pull en micro-polaire, 180 g/m²,
noir



	€		
XS	23,60	1	076350500
S	23,60	1	076350501
M	23,60	1	076350502
L	23,60	1	076350503
XL	23,60	1	076350504
XXL	23,60	1	076350505
XXXL	23,60	1	076350506

7635G

Pull en micro-polaire, 180 g/m², gris anthracite



	€		
XS	23,60	1	076350510
S	23,60	1	076350511
M	23,60	1	076350512
L	23,60	1	076350513
XL	23,60	1	076350514
XXL	23,60	1	076350515
XXXL	23,60	1	076350516

7636BL

Pull en microipolaire, fermeture éclair longue, 180 g/m², bleu
Poches à la taille avec fermeture éclair



	€		
XS	24,10	1	076360000
S	24,10	1	076360001
M	24,10	1	076360002
L	24,10	1	076360003
XL	24,10	1	076360004
XXL	24,10	1	076360005
XXXL	24,10	1	076360006

JACKETS

7577N

Gilet sans manches en 100% 50D microfibre polyester,
matelassé et doublé, noir
Emmanchure élastiquée



	€		
XS	41,00	1	075770000
S	41,00	1	075770001
M	41,00	1	075770002
L	41,00	1	075770003
XL	41,00	1	075770004
XXL	41,00	1	075770005
XXXL	41,00	1	075770006

7579T

Gilet de travail multipoches en nylon imperméabilisé 300D
avec empiècements élastiques pour faciliter les mouvements, Noir
Matelassé en polyester 140 g/m²



	€		
S	49,00	1	075790001
M	49,00	1	075790002
L	49,00	1	075790003
XL	49,00	1	075790004
XXL	49,00	1	075790005
XXXL	49,00	1	075790006

7683

Veste en Softshell 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m² avec capuche et manches détachables, noire/orange Tissu imperméabilisé à trois couches, dotée de membrane TPU imperméable, coupe-vent et transpirante



	€		
S	91,00	1	076830001
M	91,00	1	076830002
L	91,00	1	076830003
XL	91,00	1	076830004
XXL	91,00	1	076830005
XXXL	91,00	1	076830006

7684

Veste en Softshell 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m² noire/grise
Tissu imperméabilisé à trois couches, dotée de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante



	€		
S	76,00	1	076840001
M	76,00	1	076840002
L	76,00	1	076840003
XL	76,00	1	076840004
XXL	76,00	1	076840005
XXXL	76,00	1	076840006

7685

Blouson bomber en nylon 20D rembourré effet duvet en polyester 80 g/m², bleu
Doté d'un étui pratique pour un encombrement minimal



	€		
S	61,00	1	076850001
M	61,00	1	076850002
L	61,00	1	076850003
XL	61,00	1	076850004
XXL	61,00	1	076850005

7734

Veste triple utilisation en polyester Oxford 300D
imperméabilisée, avec enduit en PU, grise
Munie de capuche escamotable
et veste intérieure détachable en 100 % polyester, noire



	€		
S	133,00	1	077340001
M	133,00	1	077340002
L	133,00	1	077340003
XL	133,00	1	077340004
XXL	133,00	1	077340005
XXXL	133,00	1	077340006

7780T

Blouson bomber de travail multipoches en nylon imperméabilisé 300D
avec empiècements stretch pour faciliter les mouvements, noir
Rembourrage en polyester 160 g/m²
et capuche amovible



	€		
S	77,50	1	077800101
M	77,50	1	077800102
L	77,50	1	077800103
XL	77,50	1	077800104
XXL	77,50	1	077800105
XXXL	77,50	1	077800106

BASIC

7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	€		
XS	33,00	1	078400100
S	33,00	1	078400101
M	33,00	1	078400102
L	33,00	1	078400103
XL	33,00	1	078400104
XXL	33,00	1	078400105
XXXL	33,00	1	078400106
XXXXL	33,00	1	078400107

7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	€		
XS	36,00	1	078490100
S	36,00	1	078490101
M	36,00	1	078490102
L	36,00	1	078490103
XL	36,00	1	078490104
XXL	36,00	1	078490105
XXXL	36,00	1	078490106
XXXXL	36,00	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m² avec empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	40,50	1	078600900
S	40,50	1	078600901
M	40,50	1	078600902
L	40,50	1	078600903
XL	40,50	1	078600904
XXL	40,50	1	078600905
XXXL	40,50	1	078600906
XXXXL	40,50	1	078600907

7861E

Bermuda de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², gris



	€		
XS	33,00	1	078610900
S	33,00	1	078610901
M	33,00	1	078610902
L	33,00	1	078610903
XL	33,00	1	078610904
XXL	33,00	1	078610905
XXXL	33,00	1	078610906
XXXXL	33,00	1	078610907

7863E

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	48,00	1	078630900
S	48,00	1	078630901
M	48,00	1	078630902
L	48,00	1	078630903
XL	48,00	1	078630904
XXL	48,00	1	078630905
XXXL	48,00	1	078630906
XXXXL	48,00	1	078630907

7865E

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	61,50	1	078650900
S	61,50	1	078650901
M	61,50	1	078650902
L	61,50	1	078650903
XL	61,50	1	078650904
XXL	61,50	1	078650905
XXXL	61,50	1	078650906
XXXXL	61,50	1	078650907

7867E

Gilet de travail sans manches multipoches léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	35,50	1	078670900
S	35,50	1	078670901
M	35,50	1	078670902
L	35,50	1	078670903
XL	35,50	1	078670904
XXL	35,50	1	078670905
XXXL	35,50	1	078670906
XXXXL	35,50	1	078670907

7869E

Veste de travail légère en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	43,50	1	078690900
S	43,50	1	078690901
M	43,50	1	078690902
L	43,50	1	078690903
XL	43,50	1	078690904
XXL	43,50	1	078690905
XXXL	43,50	1	078690906
XXXXL	43,50	1	078690907



7870E

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu



	€		
XS	40,50	1	078700900
S	40,50	1	078700901
M	40,50	1	078700902
L	40,50	1	078700903
XL	40,50	1	078700904
XXL	40,50	1	078700905
XXXL	40,50	1	078700906
XXXXL	40,50	1	078700907

7871E

Bermuda de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², bleu



	€		
XS	33,00	1	078710900
S	33,00	1	078710901
M	33,00	1	078710902
L	33,00	1	078710903
XL	33,00	1	078710904
XXL	33,00	1	078710905
XXXL	33,00	1	078710906
XXXXL	33,00	1	078710907

7873E

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu



	€		
XS	48,00	1	078730900
S	48,00	1	078730901
M	48,00	1	078730902
L	48,00	1	078730903
XL	48,00	1	078730904
XXL	48,00	1	078730905
XXXL	48,00	1	078730906
XXXXL	48,00	1	078730907

7875E

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu



	€		
XS	61,50	1	078750900
S	61,50	1	078750901
M	61,50	1	078750902
L	61,50	1	078750903
XL	61,50	1	078750904
XXL	61,50	1	078750905
XXXL	61,50	1	078750906
XXXXL	61,50	1	078750907

7877E

Gilet de travail multipoches léger, en T/C twill 180 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu



	€		
XS	35,50	1	078770900
S	35,50	1	078770901
M	35,50	1	078770902
L	35,50	1	078770903
XL	35,50	1	078770904
XXL	35,50	1	078770905
XXXL	35,50	1	078770906
XXXXL	35,50	1	078770907

7879E

Veste de travail légère en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu



	€		
XS	43,50	1	078790900
S	43,50	1	078790901
M	43,50	1	078790902
L	43,50	1	078790903
XL	43,50	1	078790904
XXL	43,50	1	078790905
XXXL	43,50	1	078790906
XXXXL	43,50	1	078790907



7900E

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas 260 g/m², empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	42,50	1	079000900
S	42,50	1	079000901
M	42,50	1	079000902
L	42,50	1	079000903
XL	42,50	1	079000904
XXL	42,50	1	079000905
XXXL	42,50	1	079000906
XXXXL	42,50	1	079000907

7901E

Bermuda de travail en T/C canvas 260 g/m², gris



	€		
XS	34,50	1	079010900
S	34,50	1	079010901
M	34,50	1	079010902
L	34,50	1	079010903
XL	34,50	1	079010904
XXL	34,50	1	079010905
XXXL	34,50	1	079010906
XXXXL	34,50	1	079010907

7903E

Cotte de travail en T/C canvas 260 g/m², empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	49,50	1	079030900
S	49,50	1	079030901
M	49,50	1	079030902
L	49,50	1	079030903
XL	49,50	1	079030904
XXL	49,50	1	079030905
XXXL	49,50	1	079030906
XXXXL	49,50	1	079030907

7905E

Combinaison de travail en T/C canvas 260 g/m², empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	65,50	1	079050900
S	65,50	1	079050901
M	65,50	1	079050902
L	65,50	1	079050903
XL	65,50	1	079050904
XXL	65,50	1	079050905
XXXL	65,50	1	079050906
XXXXL	65,50	1	079050907

7904E

Blouson bomber de travail rembourré et doublé
en T/C canvas 260 g/m², empiècements en « Oxford », gris



	€		
XS	85,00	1	079040900
S	85,00	1	079040901
M	85,00	1	079040902
L	85,00	1	079040903
XL	85,00	1	079040904
XXL	85,00	1	079040905
XXXL	85,00	1	079040906
XXXXL	85,00	1	079040907

7907E

Gilet de travail multipoches en T/C canvas 260 g/m², empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	37,50	1	079070900
S	37,50	1	079070901
M	37,50	1	079070902
L	37,50	1	079070903
XL	37,50	1	079070904
XXL	37,50	1	079070905
XXXL	37,50	1	079070906
XXXXL	37,50	1	079070907

7909E

Veste de travail en T/C canvas 260 g/m², empiècements en Oxford, gris



	€		
XS	47,50	1	079090900
S	47,50	1	079090901
M	47,50	1	079090902
L	47,50	1	079090903
XL	47,50	1	079090904
XXL	47,50	1	079090905
XXXL	47,50	1	079090906
XXXXL	47,50	1	079090907

STRETCH

7830ST

pantalon de travail élastifié
en T/C twill 250 g/m², gris
Portabilité sèche, entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



	€		
XS	46,50	1	078300000
S	46,50	1	078300001
M	46,50	1	078300002
L	46,50	1	078300003
XL	46,50	1	078300004
XXL	46,50	1	078300005
XXXL	46,50	1	078300006

7831ST

Bermuda de travail élastifié
en T/C twill 250 g/m², gris
Portabilité seche, entrejambe antidéchirure et taille élastifié



	€		
XS	34,00	1	078310000
S	34,00	1	078310001
M	34,00	1	078310002
L	34,00	1	078310003
XL	34,00	1	078310004
XXL	34,00	1	078310005
XXXL	34,00	1	078310006

7833ST

Cotte de travail elastifiée
en T/C twill 250 g/m², gris
Portabilité sèche, entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



	€		
XS	53,50	1	078330000
S	53,50	1	078330001
M	53,50	1	078330002
L	53,50	1	078330003
XL	53,50	1	078330004
XXL	53,50	1	078330005
XXXL	53,50	1	078330006

7835ST

Combinaison de travail élastifiée
en T/C twill 250 g/m², gris
Portabilité sèche, entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



	€		
XS	76,00	1	078350000
S	76,00	1	078350001
M	76,00	1	078350002
L	76,00	1	078350003
XL	76,00	1	078350004
XXL	76,00	1	078350005
XXXL	76,00	1	078350006

TOP LINE

7820

Pantalon de travail en T/C canvas retors 280 g/m²,
empiècements en Cordura® et reflex 3M Scotchlite™, noir/gris

CE



	€		
XS	76,00	1	078200000
S	76,00	1	078200001
M	76,00	1	078200002
L	76,00	1	078200003
XL	76,00	1	078200004
XXL	76,00	1	078200005
XXXL	76,00	1	078200006
XXXXL	76,00	1	078200007

7821

Bermuda de travail en T/C canvas retors 280 g/m², noir/gris

CE



	€		
XS	56,50	1	078210000
S	56,50	1	078210001
M	56,50	1	078210002
L	56,50	1	078210003
XL	56,50	1	078210004
XXL	56,50	1	078210005
XXXL	56,50	1	078210006
XXXXL	56,50	1	078210007

7823

Cotte de travail en T/C canvas retors 280 g/m², empiècements en Cordura® et reflex 3M Scotchlite™, noir/gris

CE



	€		
XS	87,00	1	078230000
S	87,00	1	078230001
M	87,00	1	078230002
L	87,00	1	078230003
XL	87,00	1	078230004
XXL	87,00	1	078230005
XXXL	87,00	1	078230006
XXXXL	87,00	1	078230007

7825

Combinaison de travail en T/C canvas retors 280 g/m²,
empiècements en Cordura® et reflex 3M Scotchlite™, noir/gris

CE



	€		
XS	116,00	1	078250000
S	116,00	1	078250001
M	116,00	1	078250002
L	116,00	1	078250003
XL	116,00	1	078250004
XXL	116,00	1	078250005
XXXL	116,00	1	078250006
XXXXL	116,00	1	078250007

7829

Veste de travail en T/C canvas retors 280 g/m²,
empiècements en Cordura® et reflex 3M Scotchlite™, noir/gris

CE



	€		
XS	82,00	1	078290000
S	82,00	1	078290001
M	82,00	1	078290002
L	82,00	1	078290003
XL	82,00	1	078290004
XXL	82,00	1	078290005
XXXL	82,00	1	078290006
XXXXL	82,00	1	078290007

COTTON

7930G

Pantalon de travail
100 % coton élastique, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	43,00	1	079300300
S	43,00	1	079300301
M	43,00	1	079300302
L	43,00	1	079300303
XL	43,00	1	079300304
XXL	43,00	1	079300305
XXXL	43,00	1	079300306

7931G

Bermuda de travail
100 % coton élastique, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	35,00	1	079310300
S	35,00	1	079310301
M	35,00	1	079310302
L	35,00	1	079310303
XL	35,00	1	079310304
XXL	35,00	1	079310305
XXXL	35,00	1	079310306

7933G

Cotte de travail
100 % coton élastiqué, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	55,00	1	079330300
S	55,00	1	079330301
M	55,00	1	079330302
L	55,00	1	079330303
XL	55,00	1	079330304
XXL	55,00	1	079330305
XXXL	55,00	1	079330306

7935G

Combinaison de travail
100 % coton élastiqué, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	74,50	1	079350300
S	74,50	1	079350301
M	74,50	1	079350302
L	74,50	1	079350303
XL	74,50	1	079350304
XXL	74,50	1	079350305
XXXL	74,50	1	079350306

7939G

Veste de travail
100 % coton élastique, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	48,00	1	079390300
S	48,00	1	079390301
M	48,00	1	079390302
L	48,00	1	079390303
XL	48,00	1	079390304
XXL	48,00	1	079390305
XXXL	48,00	1	079390306

RAIN

7970

Pantalon en PVC Tricot, imperméable,
bleu



EN 343

	€		
XS	25,00	1	079700000
S	25,00	1	079700001
M	25,00	1	079700002
L	25,00	1	079700003
XL	25,00	1	079700004
XXL	25,00	1	079700005
XXXL	25,00	1	079700006

7971L

Pantalon imperméable en polyester enduit
PVC
avec coutures étanches, bleu
Doté d'élastique à la taille et bas de jambe
réglable avec boutons pression



EN 343

	€		
XS	16,50	1	079710100
S	16,50	1	079710101
M	16,50	1	079710102
L	16,50	1	079710103
XL	16,50	1	079710104
XXL	16,50	1	079710105
XXXL	16,50	1	079710106

7978L

Manteau imperméable en polyester enduit PVC
avec capuche fixe et coutures étanches, bleu
Doté de boutons pression qui permettent de le raccourcir à 3/4

CE



EN 343

	€		
XS	23,50	1	079780100
S	23,50	1	079780101
M	23,50	1	079780102
L	23,50	1	079780103
XL	23,50	1	079780104
XXL	23,50	1	079780105
XXXL	23,50	1	079780106

7979

Veste en PVC Tricot, imperméable, bleu

CE



	€		
S	44,00	1	079790001
M	44,00	1	079790002
L	44,00	1	079790003
XL	44,00	1	079790004
XXL	44,00	1	079790005
XXXL	44,00	1	079790006

UNDERWEAR

7991N

Collant intime aéré 100 % polyester 130 g/m², noir



	€		
S	13,60	1	079910001
M	13,60	1	079910002
L	13,60	1	079910003
XL	13,60	1	079910004
XXL	13,60	1	079910005

7992N

Tricot de corps aéré manches longues
100 % polyester 130 g/m², noir



	€		
S	17,00	1	079920001
M	17,00	1	079920002
L	17,00	1	079920003
XL	17,00	1	079920004
XXL	17,00	1	079920005

ACCESSORIES

7800G

Paire de genouillères de travail



	€		
7800G	8,55	1	078000500

7980N

Casquette anti-pluie
100 % polyester enduit PU
avec traitement hydrofuge



	€		
L = Ø 58 cm	8,00	1	079800058
XL = Ø 60 cm	8,00	1	079800060

7980R

Bonnet d'hiver avec revers, 100 % acrylique rembourré en 3M Thinsulate™, noir



	€		
7980R	8,00	10	079800111

7984G

Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé
taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir



	€		
7984G	13,30	1	079840525

7985

Cache-cou en micro-polaire avec coulisse réglable, noir
utilisable également comme bonnet

CE



	€		
7985	11,40	10	079850111

7104 90

Colonnes en plastique avec base de rangement



	H mm	€		
	90	14,50	4	071040004

7105 6

Chaîne en plastique de délimitation



	Ø mm	L m	€		
	6	25	51,50	1	071050006

7109A

Panneaux d'avertissement en aluminium



	H mm	€		
7109A1	140	9,50	1	071090001
7109A2	140	9,50	1	071090002
7109A3	140	9,50	1	071090003
7109A4	140	9,50	1	071090004

7109D

Panneaux d'interdiction



	H mm	€		
7109D1	115	9,50	1	071090051
7109D2	115	9,50	1	071090052
7109D3	115	9,50	1	071090053

7195A

Masque antipoussière

CE



	€		
7195A	3,25	10	071950004

7051MP

Masque de protection avec visière en polycarbonate

CE



EN166

	€		
7051MP	5,15	5	070510001

7061TC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE EASY



	€		
7061TC	5,20	1	070610001

7076BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	€		
7076BC	13,90	1	070760009

7076BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	€		
7076BD	13,90	1	070760019

7076BP

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé

CE SPORT



EN12311

	€		
7076BP	21,20	1	070760029

7076BU

Lunettes pour la détection des fuites avec lampe UV

CE



EN12312-1

	€		
7076BU	11,80	1	070760039

7093BC

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	€		
7093BC	20,20	1	070930009

7093BD

Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	€		
7093BD	20,20	1	070930019

C62M/W

Présentoir mannequin



	€		
C62M/W	377,00	1	062000360

C63 E/W

Présentoir pour vêtements et chaussures



	€		
C63E/W	875,00	1	063000010

C63 G/C

Présentoir gondole chaussures



	€		
C63G/C	650,00	1	063000020

6200AP/S10

Série de 10 cintres



	€		
6200AP/S10	27,00	1	062000331

9562TB

Tapis pour essayage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	€		
9562TB	32,00	1	095620500

Formats de vente spéciaux pour libre service page 582

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

CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

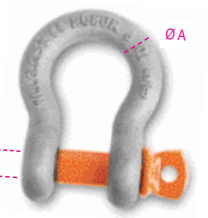
BF: Force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

8029R

Manille lyre haute résistance en acier allié, axe carré femelle, bride galvanisée à chaud

CE



dimensions

conditionnement

prix

prix conseillés en € - hors TVA

code commande

nouveauté 2020

	ØA mm	ØD mm	WLL kg	€		
8029R	6	8	500	2,95	20	080290106
8029R	8	10	750	3,55	15	080290108
8029R	10	11	1000	5,05	15	080290110
8029R	11	13	1500	6,70	10	080290111
8029R	13	16	2000	8,40	8	080290112
8029R	16	19	3250	14,20	5	080290116
8029R	19	22	4750	20,80	2	080290120
8029R	22	25	6500	31,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	45,00	1	080290124
8029R	29	32	9500	66,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	88,00	1	080290132
8029R	35	38	13500	117,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	153,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	260,00	1	080290145
8029R	50	50	35000	455,00	1	080290150
8029R	57	57	42500	785,00	1	080290157
8029R	65	65	55000	895,00	1	080290165

4 DIFFÉRENTS TYPES DE CERTIFICATION

161 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES CONSTAMMENT ACTUALISÉES

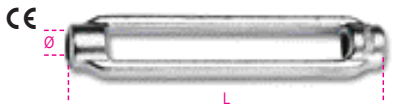
Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
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	✓			

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
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	✓			

8001Z

Cage pour tendeurs, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,05	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,15	100	080010106
M8	5/16	105	300	1,80	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,25	20	080010110
M11	7/16	135	580	2,85	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,05	20	080010112
M14	9/16	170	940	4,35	15	080010114
M16	5/8	190	1290	5,80	15	080010116
M18	11/16	205	1660	9,30	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10,70	10	080010120
M22	7/8	240	2630	13,60	8	080010122
M24	1"	260	3060	16,60	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	26,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	33,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	36,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	46,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	55,50	1	080010199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

8001TZ

Cage en tube pour tendeurs, galvanisé



DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

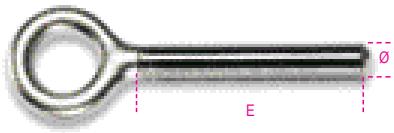
Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	5,00	10	080010512
M16	5/8	170	1290	7,70	5	080010516
M20	3/4	200	2130	10,10	5	080010520
M24	1	255	3060	17,90	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	24,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	27,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	48,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	66,50	1	080010542

***Tailles non prévues par la norme**

8002ZD

Œillet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,39	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,45	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,68	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,10	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,50	1	080020111
M12	1/2	72	690	1,90	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,35	1	080020114
M16	5/8	95	1290	3,90	1	080020116
M18	11/16	103	1660	5,80	1	080020118
M20	3/4	110	2130	6,50	1	080020120
M22	7/8	120	2630	9,30	1	080020122
M24	1"	130	3060	12,00	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	16,70	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	19,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	23,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	33,50	1	080020199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,39	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,45	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,68	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,10	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,50	1	080020311
M12	1/2	72	690	1,90	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,35	1	080020314
M16	5/8	95	1290	3,90	1	080020316
M18	11/16	103	1660	5,80	1	080020318
M20	3/4	110	2130	6,50	1	080020320
M22	7/8	120	2630	9,30	1	080020322
M24	1"	130	3060	12,00	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	16,70	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	19,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	23,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	33,50	1	080020399

8004ND

Tige pour tendeurs filetage à droite - noir

Sur demande avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,35	1	080040012
M14	9/16	85	940	1,85	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,50	1	080040016
M18	11/16	103	1660	3,40	1	080040018
M20	3/4	110	2130	4,35	1	080040020
M22	7/8	120	2630	5,30	1	080040022
M24	1"	130	3060	7,50	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	11,90	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	14,70	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	15,00	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	20,00	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	22,00	1	080040099

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,35	1	080040112
M14	9/16	85	940	1,85	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,50	1	080040116
M18	11/16	103	1660	3,40	1	080040118
M20	3/4	110	2130	4,35	1	080040120
M22	7/8	120	2630	5,30	1	080040122
M24	1"	130	3060	7,50	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	11,90	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	14,70	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	15,00	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	20,00	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	22,00	1	080040199

8003ZD

Crochet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

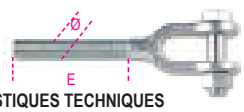
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,50	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,58	120	080030106
M8	5/16	52	95	0,85	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,50	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,05	1	080030111
M12	1/2	70	300	2,55	30	080030112
M14	9/16	85	420	3,90	1	080030114
M16	5/8	95	570	5,85	1	080030116
M18	11/16	103	700	7,95	1	080030118
M20	3/4	110	900	10,80	1	080030120
M22	7/8	120	1100	13,90	1	080030122
M24	1"	130	1300	21,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	25,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,50	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,58	1	080030306
M8	5/16	52	95	0,85	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,50	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,05	1	080030311
M12	1/2	70	300	2,55	1	080030312
M14	9/16	85	420	3,90	1	080030314
M16	5/8	95	570	5,85	1	080030316
M18	11/16	103	700	7,95	1	080030318
M20	3/4	110	900	10,80	1	080030320
M22	7/8	120	1100	13,90	1	080030322
M24	1"	130	1300	21,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	25,50	1	080030327

8009FD

Chape pour tendeurs filetage à droite - galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

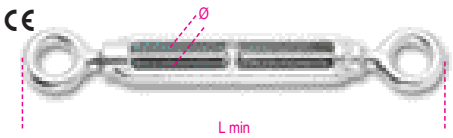
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	4,30	1	080090208
M10	3/8	63	470	5,00	1	080090210
M12	1/2	70	690	6,80	1	080090212
M14	9/16	85	940	9,40	1	080090214
M16	5/8	95	1290	10,50	1	080090216
M18	11/16	103	1660	14,80	1	080090218
M20	3/4	110	2130	15,20	1	080090220
M22	7/8	120	2630	22,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	25,50	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	40,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	52,00	1	080090230

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	4,30	1	080090408
M10	3/8	63	470	5,00	1	080090410
M12	1/2	70	690	6,80	1	080090412
M14	9/16	85	940	9,40	1	080090414
M16	5/8	95	1290	10,50	1	080090416
M18	11/16	103	1660	14,80	1	080090418
M20	3/4	110	2130	15,20	1	080090420
M22	7/8	120	2630	22,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	25,50	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	40,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	52,00	1	080090430

8005Z

Tendeur à deux œillets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	1,80	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,10	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,20	200	080050108
M10	3/8	192	470	4,55	100	080050110
M11	7/16	206	580	5,95	80	080050111
M12	1/2	226	690	6,70	60	080050112
M14	9/16	256	940	9,30	15	080050114
M16	5/8	290	1290	13,90	10	080050116
M18	11/16	358	1660	21,90	1	080050118
M20	3/4	358	2130	23,90	1	080050120
M22	7/8	400	2630	32,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	40,00	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	58,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	70,00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	80,50	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	101,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	120,00	1	080050139

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	55,00	1	080050705
M6	1/4	30	61,50	1	080050706
M8	5/16	20	63,00	1	080050708
M10	3/8	15	66,50	1	080050710
M11	7/16	15	87,50	1	080050711
M12	1/2	15	102,50	1	080050712

Robur

8005TZ

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

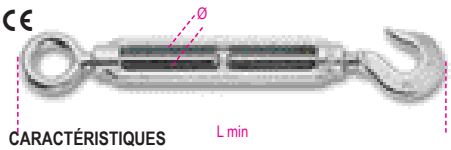
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	9,30	15	080050512
M16	5/8	1290	15,70	1	080050516
M20	3/4	2130	24,70	1	080050520
M24	1"	3060	42,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	57,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	66,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	109,00	1	080050536

8006Z

Tendeur oeillet et crochet, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

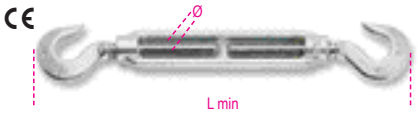
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	1,90	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,10	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,25	180	080060108
M10	3/8	204	140	4,65	100	080060110
M11	7/16	221	165	6,30	15	080060111
M12	1/2	244	300	7,30	15	080060112
M14	9/16	284	420	10,60	10	080060114
M16	5/8	322	570	16,00	1	080060116
M18	11/16	373	700	23,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	28,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	36,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	49,50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	67,00	1	080060127

Emballages speciaux

Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	58,00	1	080060705
M6	1/4	30	65,50	1	080060706
M8	5/16	20	66,50	1	080060708
M10	3/8	15	72,50	1	080060710

8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

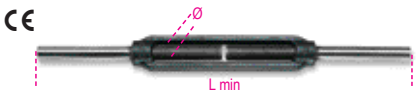
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,10	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,30	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,40	20	080070108
M10	3/8	211	140	4,90	15	080070110
M11	7/16	231	165	6,70	15	080070111
M12	1/2	262	300	7,90	15	080070112
M14	9/16	312	420	12,10	1	080070114
M16	5/8	354	570	18,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	25,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	32,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	40,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	57,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	74,50	1	080070127

8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	1,75	30	080080205
M6	1/4	180	160	1,80	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,55	20	080080208
M10	3/8	250	470	3,60	15	080080210
M12	1/2	280	690	4,95	15	080080212
M14	9/16	340	940	7,20	5	080080214
M16	5/8	380	1290	9,80	5	080080216
M18	11/16	410	1660	14,90	3	080080218
M20	3/4	440	2130	17,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	23,70	2	080080222
M24	1"	520	3060	27,50	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	45,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	56,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	59,50	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	75,00	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	87,00	1	080080239

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

8008TZN

Tendeur à deux tiges à souder, cage en tube DIN 1478, embouts noirs, corps galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

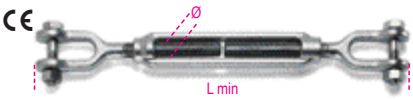
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	6,70	10	080080512
M16	5/8	1290	12,00	1	080080516
M20	3/4	2130	18,00	1	080080520
M24	1	3060	30,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	47,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	53,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	87,50	1	080080536

8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	10,40	15	080090008
M10	3/8	234	470	12,20	15	080090010
M12	1/2	274	690	17,50	15	080090012
M14	9/16	342	940	24,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	29,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	40,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	43,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	59,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	67,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	105,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	135,00	1	080090030

8009TZ

Ridoir à deux chapes DIN 1478 galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

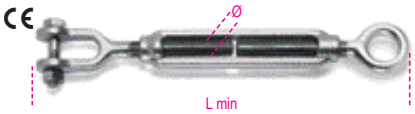
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	16,00	10	080090512
M16	5/8	1290	27,00	1	080090516
M20	3/4	2130	39,00	1	080090520
M24	1	3060	61,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	84,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	110,00	1	080090530

8010Z

Tendeur oeillet et chape, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	6,20	20	080100008
M10	3/8	215	470	7,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	11,40	10	080100012
M14	9/16	299	940	15,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	21,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	31,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	34,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	47,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	55,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	81,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	104,00	1	080100030

8010TZ

Tendeur œillet et chape cage en tube DIN 1478, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,50	10	080100612
M16	5/8	1290	21,90	1	080100616
M20	3/4	2130	33,00	1	080100620
M24	1	3060	54,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	75,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	91,00	1	080100630

Robur

8105
Tendeur à deux oeillets
en acier allié galvanizé à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique œillets : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

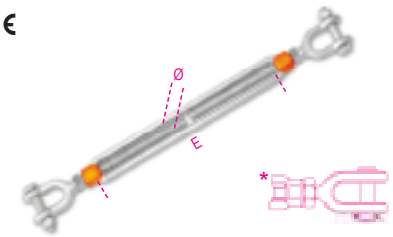
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	11,00	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	17,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	22,00	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	33,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	43,00	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	59,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	50,00	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	78,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	84,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	89,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	128,00	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	218,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	224,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	272,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	329,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	497,00	1	081050036

autres mesures disponibles sur demande

8109
Tendeur à deux chapes
en acier allié galvanizé à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique chapes : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

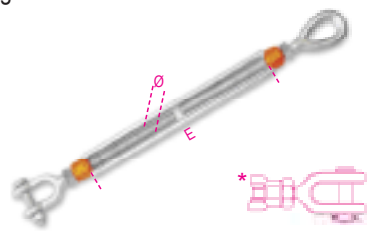
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	13,70	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	22,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	27,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	35,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	42,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	49,00	2	081090016
3/4x6	M20x150	2360	58,50	2	081090018
3/4x12	M20x300	2360	75,00	2	081090019
3/4x9	M20x230	2360	68,00	2	081090020
3/4x18	M20x460	2360	90,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	113,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	136,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	112,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	162,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	185,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	265,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	291,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	405,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	378,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	435,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	520,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	629,00	1	081090036

autres mesures disponibles sur demande

8110
Tendeur œillet et chape à haute résistance
zingué à chaud

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 5
- Traitement thermique cage : normalisation
- Traitement thermique chapes : bonification
- Déclaration de Conformité CE

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

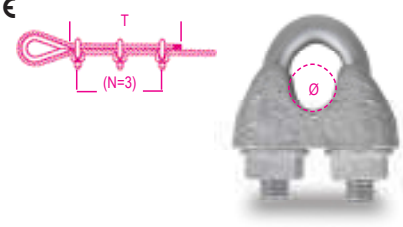
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x9	M12x230	1000	25,00	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	47,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	51,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	59,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	67,50	2	081100021
1x6	M24x150	4540	101,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	144,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	239,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	335,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	380,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	580,00	1	081100044

*** Fourche avec axe traversant et goupille**

Autres mesures disponibles sur demande

8016U2
Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué

CE



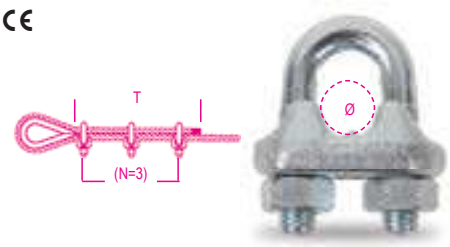
tipo All. A EN 13411-5

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 mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,26	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,36	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,72	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,76	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,45	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,35	10	080160866
19	3/4	4x512	68	3,85	10	080160869
22	7/8	5x680	107	5,60	10	080160872
26	1	5x760	147	10,00	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	12,90	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	17,60	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	22,00	5	080160890

8016
Serre-câble en acier, estampé à chaud
zingué

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,46	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,62	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,67	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,84	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,25	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,35	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	1,80	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	1,95	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,32	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,15	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,40	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	3,95	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	5,50	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	6,80	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	6,90	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	9,00	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	12,20	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	19,00	1	080160050

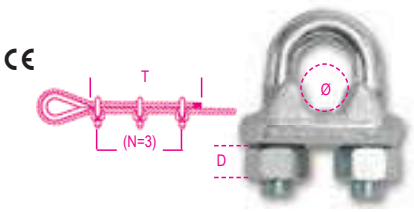
Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
3	1/8	100	46,00	1	080160703
5	3/16	50	31,00	1	080160705
6	1/4	50	33,50	1	080160706
8	5/16	30	25,00	1	080160708
10	3/8	30	37,50	1	080160710
11	7/16	25	33,50	1	080160711
12-13	1/2	15	27,00	1	080160713

Robur

8016DA

serre-câble en acier, estampé à chaud
avec écrou haut, zingué



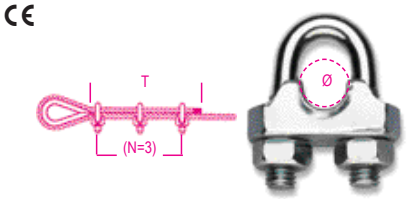
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm	€		
5	3x110	3,02	5	0,75	300	080160093
6	3x120	5,19	6	0,85	200	080160092
8	5x210	5,19	6	1,10	150	080160098
10	5x240	12,54	8	1,60	70	080160096

8016FR

Serre-câble en acier
avec corps moulé a froid galvanisés



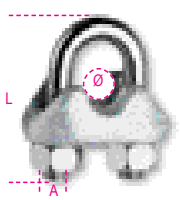
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,42	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,52	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,65	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,75	150	080160258

8018E

Serre-câble, type ENEL,
galvanisé a chaud



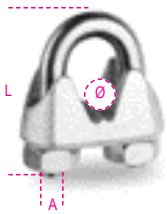
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	0,95	100	080180001

8018T

Serre-câble, type TELECOM,
corp en fonte
zingué



RUM-MU-21:1980

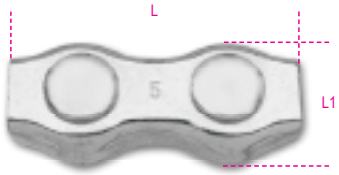
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,00	200	080180003

8317DZ

Serre-câble plat, 2 boulons,
zingué

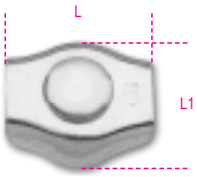


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,25	50	083170002
3	35	15	0,30	50	083170003
4	40	18	0,40	50	083170004
5	50	21	0,50	25	083170005
6	60	25	0,67	20	083170006
8	76	33	1,45	10	083170008
10	95	37	2,20	10	083170010

8317SZ

Serre-câble plat, 1 boulons,
zingué

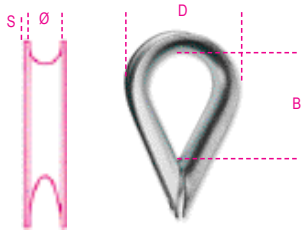


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,19	100	083170102
3	18	16	0,20	100	083170103
4	20	19	0,28	100	083170104
5	24	23	0,32	50	083170105
6	30	27	0,39	30	083170106
8	36	34	0,73	20	083170108
10	42	37	1,10	10	083170110

8020

Cosse-cœur type léger, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

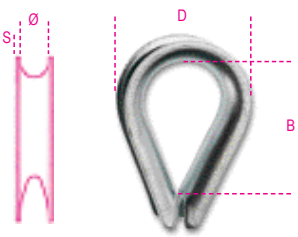
Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,8	20	20	0,18	350	080200003
4	1,0	22	21	0,19	300	080200004
5	1,0	23	24	0,21	300	080200005
6	1,0	27	29	0,22	200	080200006
8	1,2	33	33	0,35	180	080200008
10	1,5	40	39	0,52	100	080200010
12	1,8	44	46	0,68	120	080200012
14	2,0	49	50	0,87	100	080200014
16	2,0	57	59	1,20	150	080200016
18	2,5	68	69	1,60	100	080200018
20	3,0	78	77	2,25	70	080200020
22	3,0	88	84	2,50	60	080200022
24	3,5	92	91	3,30	40	080200025

Emballages speciaux

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	27,00	1	080200703
4	1,0	150	28,50	1	080200704
5	1,0	100	21,00	1	080200705
6	1,0	100	22,00	1	080200706
8	1,2	50	17,50	1	080200708
10	1,5	30	15,60	1	080200710

8021

Cosse-cœur type lourd, zingué

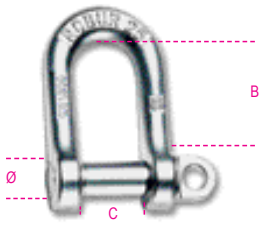


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,29	150	080210003
5	1,7	29	28	0,42	120	080210005
6	1,8	33	30	0,45	100	080210006
8	2,5	36	37	0,64	100	080210008
10	2,5	42	43	0,78	80	080210010
12	2,5	48	50	1,00	100	080210012
14	2,7	58	57	1,35	70	080210014
16	3,0	61	62	1,65	50	080210016
18	3,5	71	71	2,15	70	080210018
20	4,0	79	79	3,20	60	080210020
22	4,0	87	84	3,70	50	080210022
24	4,0	93	92	4,40	40	080210024
26	4,0	103	103	5,40	35	080210026
28	5,0	107	116	12,50	1	080210028
30	5,0	118	121	12,50	1	080210030
32	5,5	138	135	15,00	1	080210032
35	6,0	140	147	21,00	1	080210035
40	6,0	173	170	30,00	1	080210040

8025

Manille droite, type large, estampée à chaud, zinguée



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,15	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,55	250	080250006
8	5/16	33x16	250	2,60	150	080250008
10	3/8	42x20	400	2,90	180	080250010
11	7/16	46x22	500	3,40	130	080250011
12	1/2	50x24	600	3,75	100	080250012
14	9/16	57x28	800	4,80	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	6,40	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	9,30	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	15,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	20,00	2	080250025

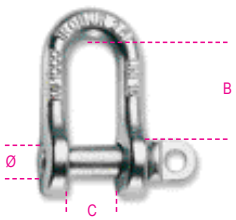


Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	28,50	1	080250705
6	1/4	25	38,50	1	080250706
8	5/16	25	65,00	1	080250708
10	3/8	15	43,50	1	080250710
11	7/16	12	41,00	1	080250711
12	1/2	12	45,00	1	080250712
14	9/16	10	48,00	1	080250714

8026A

Manille droite, type UNI 1947, estampée à chaud, zinguée



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

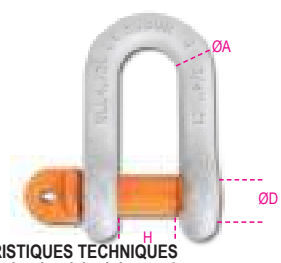
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	3,60	35	080260012
14	9/16	46x22	800	4,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	5,80	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	8,20	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10,30	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	13,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	19,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	26,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	35,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	51,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	71,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	97,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	132,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	165,00	1	080260050

8026R

Manille droite haute résistance, axe à œil, an acier allié, bride galvanisée à chaud



EN 13889
GRADE 6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

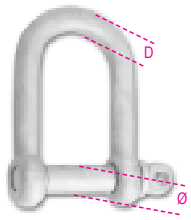
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
13	16	21	2000	8,90	5	080260212
16	19	27	3250	15,00	3	080260216
19	22	32	4750	22,00	2	080260219
22	25	37	6500	33,00	2	080260222

8531

Manille type pêche zinguée à chaud

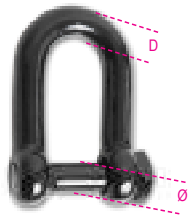


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	14,00	1	085310018
22	20	2500	20,50	1	085310020

8532

Manille type pêche, axe carré peinte en noir

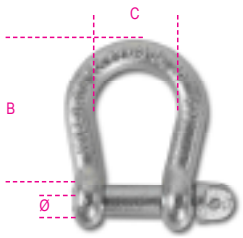


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	6,90	1	085320020
22	22	2500	10,50	1	085320022

8028

Manille lyre, estampée à chaud, zinguée



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

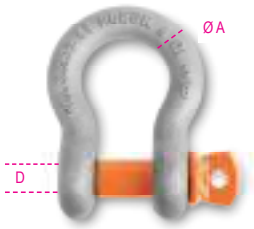
Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	0,98	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,48	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,50	35	080280108
10	3/8	40x33	300	2,95	25	080280110
12	1/2	48x39	500	4,55	15	080280112
14	9/16	56x46	600	6,50	7	080280114
16	5/8	64x46	800	9,80	10	080280116

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
18	11/16	71x59	950	12,20	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	17,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	22,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	33,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	51,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	71,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	141,00	1	080280138

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)

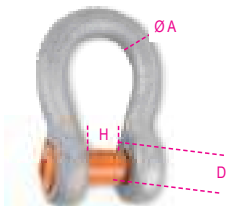
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	ØA mm	ØD mm	WLL kg	€		
8029R	6	8	500	2,95	20	080290106
8029R	8	10	750	3,55	15	080290108
8029R	10	11	1000	5,05	15	080290110
8029R	11	13	1500	6,70	10	080290111
8029R	13	16	2000	8,40	8	080290112
8029R	16	19	3250	14,20	5	080290116
8029R	19	22	4750	20,80	2	080290120
8029R	22	25	6500	31,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	45,00	1	080290124
8029R	29	32	9500	66,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	88,00	1	080290132
8029R	35	38	13500	117,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	153,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	260,00	1	080290145
8029R	50	50	35000	455,00	1	080290150
8029R	57	57	42500	785,00	1	080290157
8029R	65	65	55000	895,00	1	080290165

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

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
13	16	21	2000	8,30	5	080320012
16	19	27	3250	14,90	3	080320016
19	22	32	4750	26,00	2	080320020
22	25	37	6500	38,00	2	080320022

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	€		
8031R	13	11	18	1500	8,40	5	080310111
8031R	16	13	21	2000	9,60	5	080310112
8031R	19	16	27	3250	16,30	3	080310116
8031R	22	19	32	4750	23,50	2	080310120
8031R	25	22	37	6500	34,00	2	080310122
8031R	28	26	43	8500	48,00	1	080310124
8031R	32	29	48	9500	70,00	1	080310128
8031R	35	32	53	12000	93,00	1	080310132
8031R	38	35	59	13500	131,00	1	080310135
8031R	42	38	62	17000	159,00	1	080310138
8031R	50	45	75	25000	280,00	1	080310145
8031R	57	50	83	35000	490,00	1	080310150
8031R	70	65	105	55000	998,00	1	080310165
8031R	83	75	127	85000	1.520,00	1	080310183

DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	WLL 2 kg	WLL 3 kg	WLL 4 kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8040EZ

Anneau de levage mâle, DIN 580:1972
zingué

CE



DIN 580:2010-09

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- 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	P mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,45	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,45	60	080400408
M10	1,5	17	230	1,95	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	2,60	20	080400412
* M14	2	20,5	480	3,40	20	080400414
M16	2	27	700	4,25	10	080400416
* M18	2,5	27	930	5,20	10	080400418
M20	2,5	30	1200	6,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	8,60	10	080400422
M24	3	36	1800	12,30	5	080400424
* M27	3	41	2400	15,30	5	080400427
M30	3,5	45	3200	25,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	35,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	35,50	2	080400434
M36	4	54	4600	37,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	37,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	68,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	68,00	1	080400443
M48	5	68	8600	110,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	110,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	178,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	178,00	1	080400457
M64	6	90	16000	259,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	259,00	1	080400465

8040EN

Anneau de levage mâle, DIN 580:1972
noir

CE



DIN 580:2010-09

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
*	M6	1	11	90	1,40	60	080400306
	M8	1,25	13	140	1,40	60	080400308
	M10	1,5	17	230	1,90	40	080400310
	M12	1,75	20,5	340	2,60	20	080400312
*	M14	2	20,5	480	3,25	20	080400314
	M16	2	27	700	3,95	10	080400316
*	M18	2,5	27	930	5,00	10	080400318
	M20	2,5	30	1200	6,20	10	080400320
*	M22	2,5	30	1450	8,20	10	080400322
	M24	3	36	1800	11,40	5	080400324
*	M27	3	41	2400	14,40	5	080400327
	M30	3,5	45	3200	24,00	2	080400330
*	M33	3,5	54	3900	33,50	2	080400333
*	M33F	2	54	3900	33,50	2	080400334
	M36	4	54	4600	35,00	2	080400336
*	M36F	3	54	4600	35,00	2	080400337
	M42	4,5	63	6300	65,00	1	080400342
*	M42F	3	63	6300	65,00	1	080400343
	M48	5	68	8600	106,00	1	080400348
*	M48F	3	68	8600	106,00	1	080400349
	M56	5,5	78	11500	170,00	1	080400356
*	M56F	4	78	11500	170,00	1	080400357
	M64	6	90	16000	245,00	1	080400364
*	M64F	4	90	16000	245,00	1	080400365

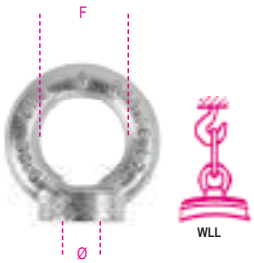
DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8042EZ

Anneau de levage femelle, DIN 582:1971
zingué

CE



DIN 582:2010-09

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,45	60	080420406
	M8	1,25	20	140	1,45	60	080420408
	M10	1,5	25	230	1,95	40	080420410
	M12	1,75	30	340	2,65	30	080420412
*	M14	2	30	480	3,40	30	080420414
	M16	2	35	700	4,25	20	080420416
*	M18	2,5	35	930	5,15	20	080420418
	M20	2,5	40	1200	6,50	10	080420420
*	M22	2,5	40	1450	8,50	10	080420422
	M24	3	50	1800	12,30	5	080420424
*	M27	3	55	2400	14,90	5	080420427
	M30	3,5	60	3200	23,50	3	080420430
	M36	4	70	4600	36,50	2	080420436
*	M36F	3	70	4600	36,50	2	080420437
	M42	4,5	80	6300	66,50	1	080420442
*	M42F	3	80	6300	66,50	1	080420443
	M48	5	90	8600	108,00	1	080420448
*	M48F	3	90	8600	108,00	1	080420449

8042EN

Anneau de levage femelle, DIN 582:1971
noir

CE



DIN 582:2010-09

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,40	60	080420306
	M8	1,25	20	140	1,40	60	080420308
	M10	1,5	25	230	1,85	40	080420310
	M12	1,75	30	340	2,55	30	080420312
*	M14	2	30	480	3,25	30	080420314
	M16	2	35	700	3,90	20	080420316
*	M18	2,5	35	930	4,90	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	5,95	10	080420320
*	M22	2,5	40	1450	8,00	10	080420322
	M24	3	50	1800	11,30	5	080420324
*	M27	3	55	2400	13,70	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	22,00	3	080420330
	M36	4	70	4600	33,50	2	080420336
*	M36F	3	70	4600	33,50	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	62,50	1	080420342
*	M42F	3	80	6300	62,50	1	080420343
	M48	5	90	8600	102,00	1	080420348
*	M48F	3	90	8600	102,00	1	080420349

Robur

Robur INOX STAINLESS STEEL 576

8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948
noir

CE



UNI 2948

CARATTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	**1,85**	4	080440008
M10	1,5	160	**3,05**	4	080440010
M12	1,75	250	**5,30**	4	080440012
M14	2	250	**8,40**	2	080440014
M16	2	400	**8,50**	2	080440016
M20	2,5	630	**14,50**	2	080440020
M24	3	1000	**25,00**	2	080440024

8041

Anneau de levage mâle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration

CE



CARATTÉRISTIQUES 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

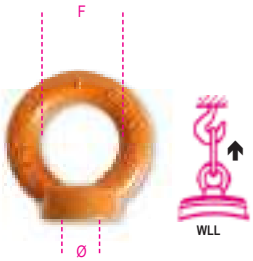
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* **M8**	1,25	13	600	**2,70**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	800	**4,10**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1300	**6,20**	4	080410212
* **M16**	2	27	3200	**10,30**	2	080410216
* **M20**	2,5	30	4800	**15,40**	2	080410220
* **M24**	3	36	6500	**29,50**	2	080410224
* **M30**	3,5	45	9500	**53,50**	1	080410230

**(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur**

8043

Anneau de levage femelle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration

CE



CARATTÉRISTIQUES 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

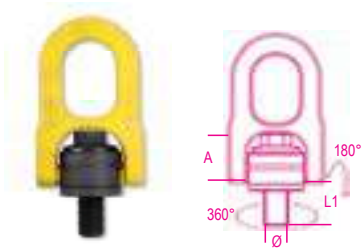
Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* **M8**	1,25	20	600	**2,55**	10	080430208
* **M10**	1,50	25	800	**3,95**	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1300	**6,10**	4	080430212
* **M16**	2	35	3200	**9,90**	2	080430216
* **M20**	2,5	40	4800	**14,60**	2	080430220
* **M24**	3	50	6500	**28,50**	2	080430224
* **M30**	3,5	60	9500	**51,00**	1	080430230

**(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur**

8049

Anneau de levage mâle orientable
double articulation,
acier allié haute résistance

CE



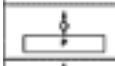
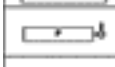
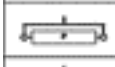
CARATTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	**98,00**	1	080490008
M10	31,5	17	600	**102,00**	1	080490010
M12	31,5	21	1000	**105,00**	1	080490012
M16	45	27	1600	**120,00**	1	080490016
M20	45	30	2500	**123,00**	1	080490020
M24	60,5	36	4000	**212,00**	1	080490024
M30	60,5	45	6300	**221,00**	1	080490030

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8048

Chape mâle filetage à droite, noire

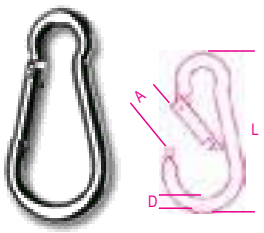


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	**2,70**	1	080480108
M8x65	430	6	**2,90**	1	080480109
M10x80	690	8	**4,50**	1	080480110
M10x100	690	8	**4,50**	1	080480210
M10x130	690	8	**5,00**	1	080480111
M12x70	1020	10	**4,40**	1	080480212
M12x95	1020	10	**4,70**	1	080480112
M12x125	1020	10	**5,80**	1	080480113
M14x110	1420	12	**6,50**	1	080480114
M16x100	1980	14	**5,40**	1	080480115
M16x130	1980	14	**5,60**	1	080480116
M18x150	2390	16	**12,50**	1	080480118
M20x160	3100	18	**15,50**	1	080480120
M22x180	3890	18	**23,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	**27,50**	1	080480124
M24x220	4460	20	**29,50**	1	080480125
M27x220	5900	22	**35,50**	1	080480127

8074

Mousqueton, zingué



DIN 5299

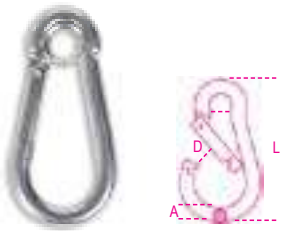
CARATTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* **4x40**	6	20	**0,47**	100	080740040
5x50	7	30	**0,48**	100	080740050
6x60	8	40	**0,54**	100	080740060
7x70	9	60	**0,70**	50	080740070
8x80	11	75	**0,84**	50	080740080
9x90	12	100	**1,15**	25	080740090
10x100	13	120	**1,50**	25	080740100
11x120	16	140	**2,05**	20	080740101
12x140	22	140	**2,90**	15	080740102
13x160	24	200	**3,95**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**8,40**	5	080740104

8074A

Mousqueton avec anneau, zingué



DIN 5299

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,65	50	080740405
6x60	8,7	40	0,75	50	080740406
8x80	10,5	75	1,05	25	080740408
10x100	13,3	120	1,85	10	080740410

8074G

Mousqueton à vis, zingué



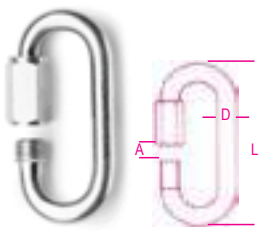
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,75	50	080740305
6x60	8,5	40	0,85	50	080740306
8x80	10,3	75	1,15	25	080740308
10x100	10,6	120	1,95	10	080740310

8080

Maillon rapide, zingué



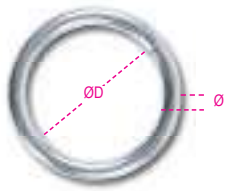
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,38	100	080800003
4x40	6	30	0,40	100	080800004
5x49	6	50	0,52	100	080800005
6x57	8	60	0,65	100	080800006
7x66	8	100	0,85	50	080800007
8x74	11	140	1,00	50	080800008
9x80	11	160	1,45	25	080800009
10x89	11	220	1,70	25	080800010
12x105	15	300	2,90	20	080800012
14x125	16,5	400	6,20	3	080800014

8082

Œillet
acier galvanisé



Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,31	50	080820004
5	30	0,40	20	080820005
6	40	0,65	10	080820006
7	50	1,00	5	080820007
8	60	1,35	5	080820008

8083

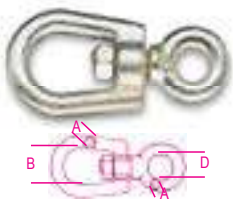
Crochet en "S"
acier galvanisé



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	40	080830003
4	40	0,08	30	080830004
5	47	0,16	20	080830005
6	59	0,31	15	080830006
8	79	0,78	5	080830008

8114

Emerillon simple à oeil, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- code d'identification

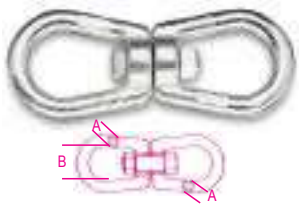
ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,15	1	081140008
10	38	18	300	5,80	1	081140010
12	42	20	650	8,50	1	081140012
14	48	22	820	13,00	1	081140014
16	57	24	1000	18,00	1	081140016
18	64	26	1600	21,50	1	081140018
20	72	30	2000	31,00	1	081140020
22	80	34	2500	42,00	1	081140022

8116

Emerillon 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	3,35	1	081160006
8	30	250	4,30	1	081160008
10	38	300	7,70	1	081160010
12	42	650	12,70	1	081160012
14	48	820	18,80	1	081160014
16	57	1000	23,50	1	081160016
18	64	1600	29,00	1	081160018
20	72	2000	40,50	1	081160020
22	80	2500	62,50	1	081160022

8120

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	145,00	1	081200015
1,6	12	15	150	152,00	1	081200016
2,2	14	25	75	88,00	1	081200022
2,7	16	40	75	110,00	1	081200027
3,0	17	55	75	121,00	1	081200030
3,4	18	100	60	121,00	1	081200034
3,8	19	110	50	119,00	1	081200038
4,4	20	200	40	109,00	1	081200044
4,8	21	250	30	101,00	1	081200048
5,5	22	300	25	101,00	1	081200055
5,8	23	310	25	115,00	1	081200058
6,5	24	400	25	129,00	1	081200065
7,5	26	550	20	141,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	207,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	260,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	263,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	279,00	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(*) emballées en ÉCHEVEAUX

8120B

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essay type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	182,00	1	081200315
1,6	12	15	200	192,00	1	081200316
2,2	14	25	100	114,00	1	081200322
2,7	16	40	100	145,00	1	081200327
3,0	17	55	75	122,00	1	081200330
3,4	18	100	100	194,00	1	081200334
3,8	19	110	75	170,00	1	081200338
4,4	20	200	50	131,00	1	081200344
4,8	21	250	50	169,00	1	081200348
5,5	22	300	40	157,00	1	081200355
5,8	23	310	30	135,00	1	081200358
6,5	24	400	30	154,00	1	081200365
7,5	26	550	25	171,00	1	081200375
8,0	27	600	15	133,00	1	081200380
9,0	28	800	15	157,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	129,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	149,00	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

8129

Chaîne de délimitation
en métal galvanisé verni blanc et rouge



Ø mm	m	€		
5	30	189,00	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

8130

Chaîne antivol en acier allié,
cimentée et normalisée,
galvanisée



Ø mm	L mm	€		
6	800	11,80	1	081300068
8	1000	24,80	1	081300081
8	1200	29,50	1	081300082
10	1500	44,00	1	081300105

8130A

Chaîne antivol avec anneau
en acier allié, cimentée et normalisée,
galvanisée



Ø mm	L mm	€		
10	900	41,00	1	081300209

8131Z

Chaîne antivol avec cadenas



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	62,00	1	081310060
6	800	10	67,00	1	081310068
8	1000	10	80,00	1	081310081
8	1200	10	84,50	1	081310082
10	1500	10	99,00	1	081310105

8131DL

Bloque-disque avec chaîne antivol 8130A

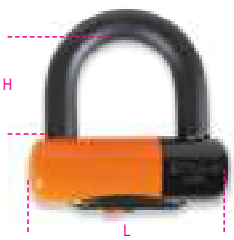


Ø mm	L mm	€		
10	900	93,00	1	081310209

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

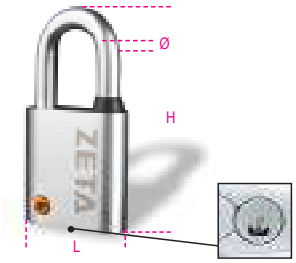


ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	52,00	1	081390214

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	50,00	1	081390008
10	55	98	55,00	1	081390009

8139ZCH

3 clés de rechange neutres
pour cadenas 8139Z



	€		
8139ZCH	17,00	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

8302Z

Vis à œil pour chevilles filetage à droite
zinguée



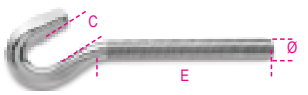
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,42	200	083020005
M6	55	10	160	0,52	150	083020006
M8	60	12	300	0,65	100	083020008
M10	73	14	470	1,20	100	083020010
M12	90	17	690	2,25	50	083020012

8303Z

Crochet pour chevilles filetage à droite
zingué



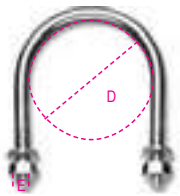
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,47	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,60	100	083030006
M8	10,0	60	95	0,90	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,40	50	083030010
M12	16,0	90	220	2,80	20	083030012

8381SL

Support pour radiateurs, série légère zingué

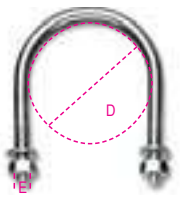


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,40	100	083810201
14	1/4"	M6	0,42	100	083810202
18	3/8"	M6	0,42	100	083810203
22	1/2"	M6	0,48	100	083810204
27	3/4"	M6	0,48	100	083810205
34	1"	M6	0,54	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,54	100	083810207
49	1"1/2	M8	0,95	50	083810208
61	2"	M8	1,00	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,20	25	083810210
89	3"	M8	1,28	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,45	25	083810212
115	4"	M8	1,60	25	083810213
168	6"	M10	3,80	25	083810218
220	8"	M10	7,80	10	083810220

8381SP

Support pour radiateurs série lourde zingué



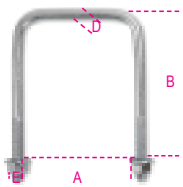
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,70	100	083810301
27	3/4"	M8	0,76	100	083810302
34	1"	M8	0,82	100	083810303
43	1"1/4	M8	0,90	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,50	25	083810305
61	2"	M10	1,65	25	083810306
77	2"1/2	M10	1,90	25	083810307
89	3"	M10	2,00	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,20	25	083810309
115	4"	M12	3,50	15	083810310
168	6"	M16	9,10	15	083810315
220	8"	M16	16,20	10	083810320
274	10"	M16	17,00	1	083810374
324	12"	M20	52,00	1	083810386
408	16"	M24	76,00	1	083810508

8383C

Etrier fileté carré pour agriculture galvanisé à chaud

Écrous bridés

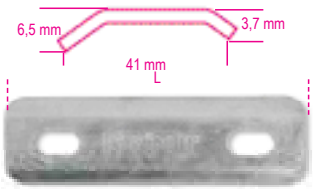


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	1,60	130	083830070
80	M10	120	8,55	1,85	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,00	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,40	90	083830100
120	M10	175	8,55	2,80	70	083830120

8383P

Plaque pour étriers filetés carrés galvanisé à chaud

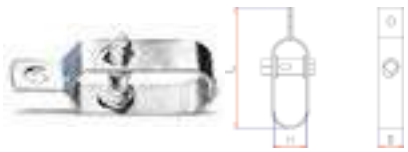


CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	2,00	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	2,40	120	083830217

8515Z

Tire-fils pour agriculture zingué



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,05	50	085150002
24,5	30	100	1,40	50	085150003

8515V

Tire-fils pour agriculture zingué et peint



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,35	50	085150102
24,5	30	100	1,75	50	085150103

8515CH

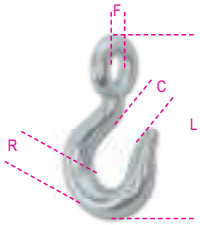
Clé pour tendeurs de fils galvanisée



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,50	20	085150901

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	15,70	1	085350006
30	36,5	40	185	21,80	1	085350007

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	2,40	10	080510202
500	18	16,5	5,30	5	080510205

8052 - 8055S

Crochet de levage à œil pour câble, haute résistance en acier allié



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

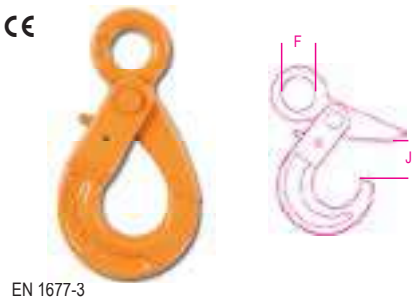
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	**5,00**	1	080520008
8052	1120	22,5	**6,70**	1	080520011
8052	2000	30	**14,20**	1	080520020
8052	3150	36	**22,00**	1	080520031
8052	4000	39,5	**29,00**	1	080520040

	WLL kg	C mm	€		
8055S	5400	32	**56,00**	1	080550145
8055S	8000	43	**98,00**	1	080550170
8055S	11500	53	**195,00**	1	080550215
8055S	16000	58	**260,00**	1	080550260
8055S	22000	78	**610,00**	1	080550320

8057R - 8057

Crochet à verrouillage automatique à œil, acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8057R	2000	7-8	34	**27,50**	1	080570120
8057R	3150	10	44	**48,50**	1	080570132

	WLL kg	Ø mm	J mm	€		
8057	5300	13	54	**175,00**	1	080570053

8058R - 8058

Crochet à verrouillage automatique à chape, acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058R	1120	6	28	**29,00**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**35,00**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**55,00**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**106,00**	1	080580153

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058	8000	16	67	**240,00**	1	080580080

8060R - 8060

Crochet à chape standard en acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

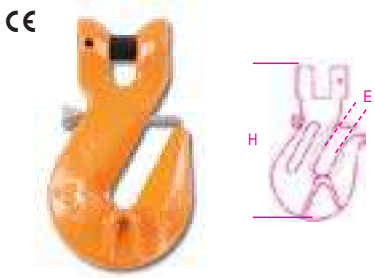
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060R	1120	6	19	**15,00**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**16,00**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**16,50**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**26,00**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**41,00**	1	080600153

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060	8000	16	48	**130,00**	1	080600080

8061R - 8061F

Crochet parallèle à chape, avec sécurité de blocage, acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061R	1120	6	8	**11,50**	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	**13,50**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**20,50**	1	080610231

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061F	5300	13	16,5	**64,00**	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	**82,00**	1	080610180

8062

Crochet coulissant en acier allié



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

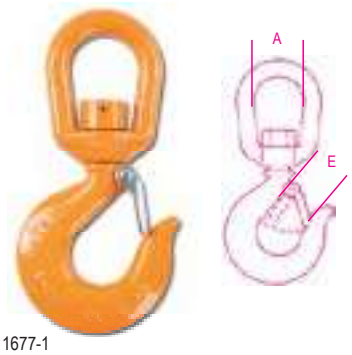
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	**33,50**	1	080620013
2000	21	16	**47,00**	1	080620016
3000	26	18	**80,00**	1	080620018
5000	34	22-25	**105,00**	1	080620025

8063

Crochet de levage
orientable (horse charge),
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

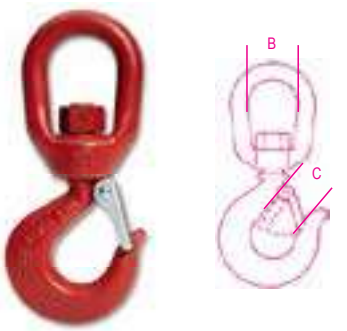
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	11,40	1	080630008
1120	38	20,5	14,00	1	080630011
2000	44,5	22	17,00	1	080630020
3150	44,5	27	21,50	1	080630031

8064S

Crochet à touret,
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

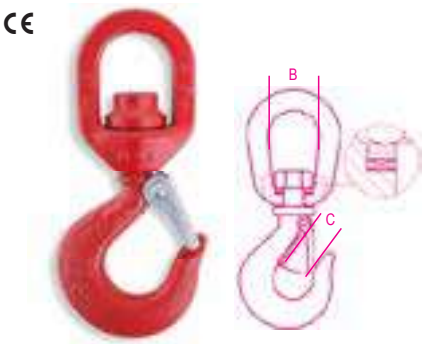
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	28,00	1	080640107
1000	40	22	38,50	1	080640110
1600	47	23	51,00	1	080640115
2000	47	27	56,00	1	080640120
3200	64	35	97,00	1	080640130
5000	77	43	178,00	1	080640150
7500	90	53	258,00	1	080640175
10000	96	58	429,00	1	080640199

8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	56,00	1	080650107
1000	38	22	61,00	1	080650110
1600	47	23	75,00	1	080650115
2000	47	27	86,00	1	080650120
3200	54	35	152,00	1	080650130
5000	72	43	223,00	1	080650150
7500	82	53	378,00	1	080650175

8050D

Kit cran de sécurité et pièces de rechange
pour crochets de levage



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	6,30	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	7,50	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	8,00	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	13,20	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	15,50	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	24,50	1	080500950
8050D10 8062/1500	11,40	1	080500954
8050D11 8062/2000	12,70	1	080500955
8050D12 8062/3000	14,00	1	080500956
8050D13 8062/5000	19,20	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	33,50	1	080500966
8050D23 8055S/22000	46,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,55	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,65	1	080500970
8050D29 8061F/5300	18,50	1	080500974
8050D30 8061F/8000	18,50	1	080500975
8050D32 8060/8000	25,50	1	080500977
8050D33 8052/800	2,45	1	080500978
8050D34 8052/1120	2,80	1	080500979
8050D35 8052/2000	3,30	1	080500980
8050D36 8052/3150	3,65	1	080500981
8050D37 8052/4000	4,30	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1,65	1	080500983
8050D39 8060R/2000	2,15	1	080500984
8050D40 8060R/3150	3,80	1	080500985
8050D41 8060R/5300	5,90	1	080500986
8050D42 8063/800	0,55	1	080500987
8050D43 8063/1120	0,80	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,05	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,30	1	080500990



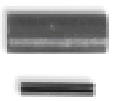
8050D46 8061R/1120	1,70	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1,70	1	080500992
8050D48 8061R/3150	2,20	1	080500993



8050 D53 8057R/1120 - 8058R/1120	4,70	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	5,20	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	5,70	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	12,50	1	080500852

8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets
8058R-861R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	5,30	1	080580512
8058R/PS	7-8	6,20	1	080580520
8058R/PS	10	12,40	1	080580532
8058R/PS	13	21,20	1	080580553

8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R



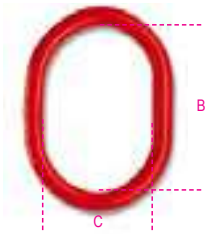
	Ø mm	€		
8060R/PS	6	5,30	1	080600511
8060R/PS	7	6,20	1	080600515
8060R/PS	8	6,20	1	080600520
8060R/PS	10	12,40	1	080600532
8060R/PS	13	21,20	1	080600553

8085

Anneau de tête simple
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration

La charge de travail WLL se réfère à l'utilisation d'élingages à 1 bras.

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. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 1500	7	110	60	16,20	1	080850016
2000	8	110	60	21,50	1	080850020
3150	10	135	75	28,50	1	080850032
5300	13	160	90	41,50	1	080850054
8000	16	180	100	59,50	1	080850080
11200	19	200	110	96,50	1	080850190

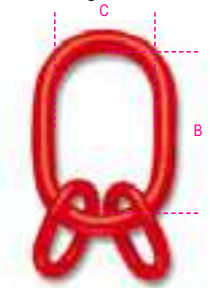
*** Couplée à la chaîne ø 6, WLL= 1120 kg**

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 ß 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. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

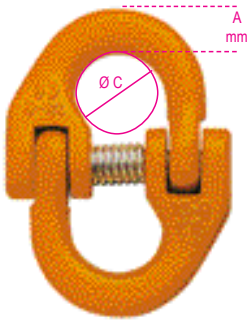
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	54,00	1	080860021
4250	8	160	90	84,00	1	080860042
6700	10	180	100	108,00	1	080860067
11200	13	200	110	175,00	1	080860100
17000	16	260	140	255,00	1	080860117

*** Avec chaîne Ø 6 mm, WLL = 2.360 kg**

8090R - 8090

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. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

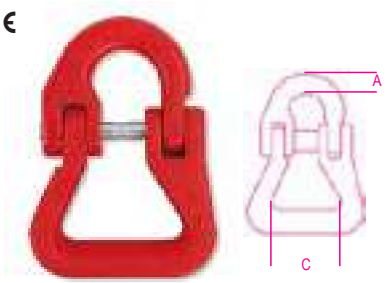
	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	€		
8090R	6	1120	13	7,5	7,00	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	9,00	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	11,00	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	14,00	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	24,50	1	080900153

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
8090	8000	16	32	22	55,00	1	080900080

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)

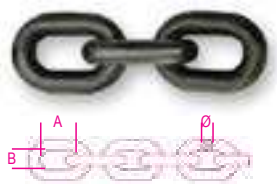
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	26,00	1	080900220
3150	10	12	50	32,00	1	080900232
5300	13	17	60	49,00	1	080900253
8000	16	21	75	75,00	1	080900280

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	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	18,50	1	081000011
1500	7	21	9,1	22,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	26,00	1	081000020
3150	10	30	13	39,50	1	081000032
5300	13	39	16,9	68,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	94,00	1	081000080

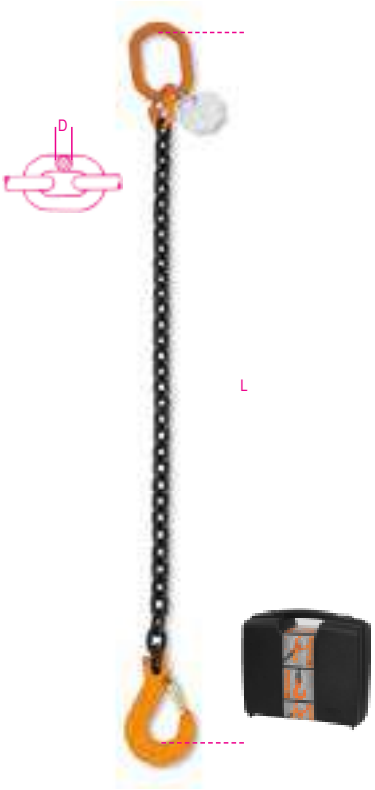
ÉLINGUE CHAÎNE
Classe 8
Certificat du Fabricant
selon la norme UNI EN 818-4

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 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 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091
Élingue chaîne à un brin
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	77,50	1	080910001
6*	2	1,12	96,00	1	080910002
6*	3	1,12	114,50	1	080910003
6*	4	1,12	133,00	1	080910004
7*	1	1,5	83,50	1	080910021
7*	2	1,5	106,00	1	080910022
7*	3	1,5	128,50	1	080910023
7*	4	1,5	151,00	1	080910024
8*	1	2	92,50	1	080910041
8*	2	2	118,50	1	080910042
8*	3	2	144,50	1	080910043
8*	4	2	180,50	1	080910044
10*	1	3,15	116,50	1	080910051
10*	2	3,15	156,00	1	080910052
10*	3	3,15	205,50	1	080910053
10*	4	3,15	245,00	1	080910054
13*	1	5,3	184,00	1	080910131
13*	2	5,3	252,00	1	080910132
13*	3	5,3	319,00	1	080910133
13*	4	5,3	387,00	1	080910134
16*	1	8	352,00	1	080910161
16*	2	8	445,00	1	080910162
16*	3	8	539,00	1	080910163
16*	4	8	633,00	1	080910164

*** Emballage en coffret**

8091SL
Élingue chaîne à 1 brin
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	95,00	1	080910201
6*	2	1,12	113,50	1	080910202
6*	3	1,12	132,00	1	080910203
6*	4	1,12	150,50	1	080910204
7*	1	1,5	107,00	1	080910221
7*	2	1,5	129,50	1	080910222
7*	3	1,5	152,00	1	080910223
7*	4	1,5	174,50	1	080910224
8*	1	2	116,00	1	080910241
8*	2	2	137,00	1	080910242
8*	3	2	168,00	1	080910243
8*	4	2	204,00	1	080910244
10*	1	3,15	145,50	1	080910251
10*	2	3,15	185,00	1	080910252
10*	3	3,15	234,50	1	080910253
10*	4	3,15	286,00	1	080910254
13*	1	5,3	249,00	1	080910331
13*	2	5,3	337,00	1	080910332
13*	3	5,3	385,00	1	080910333
13*	4	5,3	472,00	1	080910334
16*	1	8	462,00	1	080910361
16*	2	8	583,00	1	080910362
16*	3	8	649,00	1	080910363
16*	4	8	771,00	1	080910364

*** Emballage en coffret**

8092
Élingue chaîne à deux brins
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	114,00	1	080920001
6*	2	1,6	151,00	1	080920002
6*	3	1,6	188,00	1	080920003
6*	4	1,6	235,00	1	080920004
7*	1	2,12	130,00	1	080920021
7*	2	2,12	175,00	1	080920022
7*	3	2,12	230,00	1	080920023
7*	4	2,12	275,00	1	080920024
8*	1	2,8	145,50	1	080920041
8*	2	2,8	197,50	1	080920042
8*	3	2,8	260,00	1	080920043
8*	4	2,8	312,00	1	080920044
10*	1	4,25	206,50	1	080920051
10*	2	4,25	285,00	1	080920052
10*	3	4,25	363,00	1	080920053
10*	4	4,25	442,00	1	080920054
13*	1	7,5	328,00	1	080920131
13*	2	7,5	463,00	1	080920132
13	3	7,5	581,00	1	080920133
13	4	7,5	762,00	1	080920134
16*	1	11,2	639,00	1	080920161
16	2	11,2	854,00	1	080920162
16	3	11,2	1.042,00	1	080920163
16	4	11,2	1.230,00	1	080920164

*** Emballage en coffret**

8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	149,50	1	080920201
6*	2	1,6	179,00	1	080920202
6*	3	1,6	216,00	1	080920203
6*	4	1,6	270,00	1	080920204
7*	1	2,12	177,00	1	080920221
7*	2	2,12	213,00	1	080920222
7*	3	2,12	277,00	1	080920223
7*	4	2,12	322,00	1	080920224
8*	1	2,8	182,50	1	080920241
8*	2	2,8	244,50	1	080920242
8*	3	2,8	297,00	1	080920243
8*	4	2,8	359,00	1	080920244
10*	1	4,25	288,00	1	080920251
10*	2	4,25	343,00	1	080920252
10*	3	4,25	421,00	1	080920253
10*	4	4,25	524,00	1	080920254
13*	1	7,5	498,00	1	080920331
13*	2	7,5	630,00	1	080920332
13*	3	7,5	751,00	1	080920333
13*	4	7,5	932,00	1	080920334
16*	1	11,2	915,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.130,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.320,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.505,00	1	080920364

*** Emballage en coffret**

8094

Élingue chaîne à quatre brins
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	233,00	1	080940001
6*	2	2,36	317,00	1	080940002
6*	3	2,36	391,00	1	080940003
6*	4	2,36	464,00	1	080940004
7*	1	3,15	268,00	1	080940021
7*	2	3,15	358,00	1	080940022
7*	3	3,15	447,00	1	080940023
7*	4	3,15	537,00	1	080940024
8*	1	4,25	319,00	1	080940041
8*	2	4,25	422,00	1	080940042
8*	3	4,25	526,00	1	080940043
8	4	4,25	657,00	1	080940044
10*	1	6,7	420,00	1	080940051
10	2	6,7	589,00	1	080940052
10	3	6,7	763,00	1	080940053
10	4	6,7	921,00	1	080940054
13	1	11,2	695,00	1	080940131
13	2	11,2	967,00	1	080940132
13	3	11,2	1.240,00	1	080940133
13	4	11,2	1.510,00	1	080940134
16	1	17	1.325,00	1	080940161
16	2	17	1.700,00	1	080940162
16	3	17	2.080,00	1	080940163
16	4	17	2.455,00	1	080940164

*** Emballage en coffret**

8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	304,00	1	080940201
6*	2	2,36	388,00	1	080940202
6*	3	2,36	462,00	1	080940203
6*	4	2,36	535,00	1	080940204
7*	1	3,15	362,00	1	080940221
7*	2	3,15	452,00	1	080940222
7*	3	3,15	541,00	1	080940223
7*	4	3,15	631,00	1	080940224
8*	1	4,25	393,00	1	080940241
8*	2	4,25	496,00	1	080940242
8*	3	4,25	621,00	1	080940243
8	4	4,25	752,00	1	080940244
10*	1	6,7	543,00	1	080940251
10	2	6,7	705,00	1	080940252
10	3	6,7	886,00	1	080940253
10	4	6,7	1.044,00	1	080940254
13	1	11,2	969,00	1	080940331
13	2	11,2	1.240,00	1	080940332
13	3	11,2	1.515,00	1	080940333
13	4	11,2	1.785,00	1	080940334
16	1	17	1.785,00	1	080940361
16	2	17	2.160,00	1	080940362
16	3	17	2.540,00	1	080940363
16	4	17	2.910,00	1	080940364

*** Emballage en coffret**

8096

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	92,50	1	080960001
6*	2	1,12	111,00	1	080960002
6*	3	1,12	129,50	1	080960003
6*	4	1,12	144,50	1	080960004
7*	1	1,5	101,50	1	080960021
7*	2	1,5	124,00	1	080960022
7*	3	1,5	142,00	1	080960023
7*	4	1,5	164,50	1	080960024
8*	1	2	111,00	1	080960041
8*	2	2	137,00	1	080960042
8*	3	2	163,00	1	080960043
8*	4	2	199,00	1	080960044
10*	1	3,15	149,00	1	080960051
10*	2	3,15	198,50	1	080960052
10*	3	3,15	238,00	1	080960053
10*	4	3,15	277,00	1	080960054
13*	1	5,3	268,00	1	080960131
13*	2	5,3	316,00	1	080960132
13*	3	5,3	383,00	1	080960133
13*	4	5,3	471,00	1	080960134
16*	1	8	462,00	1	080960161
16*	2	8	527,00	1	080960162
16*	3	8	621,00	1	080960163
16	4	8	742,00	1	080960164

*** Emballage en coffret**

8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	106,50	1	080960201
6*	2	1,12	125,00	1	080960202
6*	3	1,12	143,50	1	080960203
6*	4	1,12	162,00	1	080960204
7*	1	1,5	120,50	1	080960221
7*	2	1,5	143,00	1	080960222
7*	3	1,5	165,50	1	080960223
7*	4	1,5	188,00	1	080960224
8*	1	2	129,50	1	080960241
8*	2	2	155,50	1	080960242
8*	3	2	181,50	1	080960243
8*	4	2	217,50	1	080960244
10*	1	3,15	178,00	1	080960251
10*	2	3,15	227,50	1	080960252
10*	3	3,15	267,00	1	080960253
10*	4	3,15	306,00	1	080960254
13*	1	5,3	333,00	1	080960331
13*	2	5,3	401,00	1	080960332
13*	3	5,3	468,00	1	080960333
13*	4	5,3	536,00	1	080960334
16*	1	8	572,00	1	080960361
16*	2	8	665,00	1	080960362
16*	3	8	759,00	1	080960363
16	4	8	852,00	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	144,50	1	080970001
6*	2	1,6	174,00	1	080970002
6*	3	1,6	218,50	1	080970003
6*	4	1,6	258,00	1	080970004
7*	1	2,12	166,00	1	080970021
7*	2	2,12	212,00	1	080970022
7*	3	2,12	257,00	1	080970023
7*	4	2,12	302,00	1	080970024
8*	1	2,8	183,00	1	080970041
8*	2	2,8	234,50	1	080970042
8*	3	2,8	297,00	1	080970043
8*	4	2,8	349,00	1	080970044
10*	1	4,25	271,00	1	080970051
10*	2	4,25	350,00	1	080970052
10*	3	4,25	428,00	1	080970053
10*	4	4,25	507,00	1	080970054
13*	1	7,5	495,00	1	080970131
13*	2	7,5	631,00	1	080970132
13	3	7,5	754,00	1	080970133
13	4	7,5	890,00	1	080970134
16	1	11,2	830,00	1	080970161
16	2	11,2	1.018,00	1	080970162
16	3	11,2	1.205,00	1	080970163
16	4	11,2	1.395,00	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	172,50	1	080970201
6*	2	1,6	202,00	1	080970202
6*	3	1,6	246,50	1	080970203
6*	4	1,6	293,00	1	080970204
7*	1	2,12	204,00	1	080970221
7*	2	2,12	250,00	1	080970222
7*	3	2,12	295,00	1	080970223
7*	4	2,12	340,00	1	080970224
8*	1	2,8	220,00	1	080970241
8*	2	2,8	272,00	1	080970242
8*	3	2,8	334,00	1	080970243
8*	4	2,8	386,00	1	080970244
10*	1	4,25	329,00	1	080970251
10*	2	4,25	408,00	1	080970252
10*	3	4,25	486,00	1	080970253
10*	4	4,25	565,00	1	080970254
13*	1	7,5	625,00	1	080970331
13*	2	7,5	761,00	1	080970332
13	3	7,5	924,00	1	080970333
13	4	7,5	1.020,00	1	080970334
16	1	11,2	1.106,00	1	080970361
16	2	11,2	1.295,00	1	080970362
16	3	11,2	1.480,00	1	080970363
16	4	11,2	1.615,00	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	294,00	1	080980001
6*	2	2,36	363,00	1	080980002
6*	3	2,36	436,00	1	080980003
6*	4	2,36	510,00	1	080980004
7*	1	3,15	340,00	1	080980021
7*	2	3,15	412,00	1	080980022
7*	3	3,15	501,00	1	080980023
7*	4	3,15	591,00	1	080980024
8*	1	4,25	373,00	1	080980041
8*	2	4,25	476,00	1	080980042
8*	3	4,25	580,00	1	080980043
8	4	4,25	711,00	1	080980044
10*	1	6,7	502,00	1	080980051
10	2	6,7	687,00	1	080980052
10	3	6,7	845,00	1	080980053
10	4	6,7	1.003,00	1	080980054
13	1	11,2	951,00	1	080980131
13	2	11,2	1.225,00	1	080980132
13	3	11,2	1.510,00	1	080980133
13	4	11,2	1.765,00	1	080980134
16	1	17	1.655,00	1	080980161
16	2	17	2.030,00	1	080980162
16	3	17	2.405,00	1	080980163
16	4	17	2.780,00	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	350,00	1	080980201
6*	2	2,36	434,00	1	080980202
6*	3	2,36	492,00	1	080980203
6*	4	2,36	581,00	1	080980204
7*	1	3,15	416,00	1	080980221
7*	2	3,15	488,00	1	080980222
7*	3	3,15	577,00	1	080980223
7*	4	3,15	667,00	1	080980224
8*	1	4,25	468,00	1	080980241
8*	2	4,25	550,00	1	080980242
8	3	4,25	654,00	1	080980243
8*	4	4,25	785,00	1	080980244
10*	1	6,7	618,00	1	080980251
10	2	6,7	803,00	1	080980252
10	3	6,7	961,00	1	080980253
10	4	6,7	1.119,00	1	080980254
13	1	11,2	1.210,00	1	080980331
13	2	11,2	1.485,00	1	080980332
13	3	11,2	1.770,00	1	080980333
13	4	11,2	2.025,00	1	080980334
16	1	17	2.115,00	1	080980361
16	2	17	2.490,00	1	080980362
16	3	17	2.870,00	1	080980363
16	4	17	3.220,00	1	080980364

*** Emballage en coffret**

ÉLINGUE PLATE

ÉLINGUE PLATE
coefficient 7:1
Certificat du Fabricant selon la norme UNI EN 149

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 7
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN1492
- Déclaration de Conformité CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

Élingue plate, 1t, violet,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



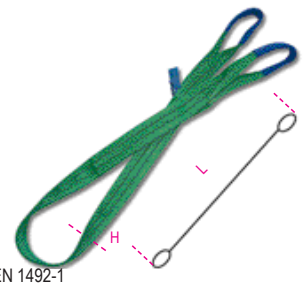
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	4,65	1	081500005
1	30	1	5,80	1	081500010
1,5	30	1	7,60	1	081500015
2	30	1	8,60	1	081500020
2,5	30	1	10,50	1	081500025
3	30	1	11,80	1	081500030
4	30	1	15,20	1	081500040
5	30	1	18,50	1	081500050
6	30	1	21,50	1	081500060
8	30	1	28,50	1	081500080

8153

Élingue plate, 2t, vert,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,50	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,00	1	081530020
2,5	60	2	18,80	1	081530025
3	60	2	21,70	1	081530030
4	60	2	27,50	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	38,50	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	61,00	1	081530100

8156

Élingue plate, 3t, jaune,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,50	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,00	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,00	1	081560030
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,00	1	081560060
8	90	3	75,50	1	081560080
10	90	3	92,00	1	081560100
12	90	3	116,00	1	081560120

8157

Élingue plate, 4t, gris,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	68,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	105,00	1	081570080
10	120	4	129,00	1	081570100
12	120	4	160,00	1	081570120

8158

Élingue plate, 5t, rouge,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	44,00	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,00	1	081580040
5	150	5	91,00	1	081580050
6	150	5	107,00	1	081580060
8	150	5	139,00	1	081580080
10	150	5	170,00	1	081580100
12	150	5	213,00	1	081580120

8159

Élingue plate, 6t, marron,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,00	1	081590030
4	180	6	105,00	1	081590040
5	180	6	127,00	1	081590050
6	180	6	150,00	1	081590060
8	180	6	194,00	1	081590080
10	180	6	241,00	1	081590100

8160

Élingue plate, 8t, bleu,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	114,00	1	081600030
4	240	8	150,00	1	081600040
5	240	8	173,00	1	081600050
6	240	8	204,00	1	081600060
8	240	8	263,00	1	081600080
10	240	8	326,00	1	081600100

8161

Élingue plate, 10t, orange,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	148,00	1	081610030
4	300	10	226,00	1	081610040
5	300	10	270,00	1	081610050
6	300	10	315,00	1	081610060
8	300	10	415,00	1	081610080
10	300	10	513,00	1	081610100
12	300	10	615,00	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	5,00	1	081700010
1	1	45	6,60	1	081700020
1,5	1	45	9,40	1	081700030
2	1	45	12,00	1	081700040
3	1	45	17,50	1	081700060
4	1	45	23,00	1	081700080
5	1	45	33,00	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	6,60	1	081730010
1	50	2	10,00	1	081730020
1,5	50	2	15,00	1	081730030
2	50	2	19,50	1	081730040
2,5	50	2	24,00	1	081730050
3	50	2	28,50	1	081730060
4	50	2	37,50	1	081730080
5	50	2	47,50	1	081730100
6	50	2	57,00	1	081730120
8	50	2	74,50	1	081730160

8176

Élingue ronde, 3t, jaune,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



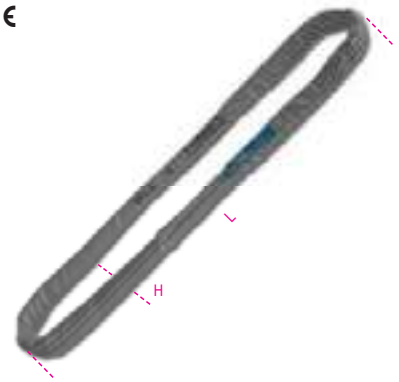
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	13,30	1	081760020
1,5	60	3	19,50	1	081760030
2	60	3	25,50	1	081760040
2,5	60	3	31,50	1	081760050
3	60	3	37,00	1	081760060
4	60	3	49,50	1	081760080
5	60	3	62,50	1	081760100
6	60	3	75,00	1	081760120
8	60	3	100,00	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	15,90	1	081770020
1,5	65	4	24,00	1	081770030
2	65	4	31,50	1	081770040
2,5	65	4	39,00	1	081770050
3	65	4	45,50	1	081770060
4	65	4	60,00	1	081770080
5	65	4	75,00	1	081770100
6	65	4	89,00	1	081770120
8	65	4	119,00	1	081770160

8178

Élingue ronde, 5t, rouge,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	19,50	1	081780020
1,5	70	5	29,00	1	081780030
2	70	5	38,50	1	081780040
2,5	70	5	47,00	1	081780050
3	70	5	56,50	1	081780060
4	70	5	75,50	1	081780080
5	70	5	94,00	1	081780100
6	70	5	111,00	1	081780120
8	70	5	147,00	1	081780160

Robur

Robur

8179M

Élingue ronde, 6t, marron,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	67,00	1	081790060
4	80	6	90,00	1	081790080
6	80	6	135,00	1	081790120
8	80	6	180,00	1	081790160

8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	34,50	1	081790220
3	85	8	88,00	1	081790260
4	85	8	117,00	1	081790280
6	85	8	176,00	1	081790320
8	85	8	235,00	1	081790360

8179A

Élingue ronde, 10 t, orange,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	95	10	126,00	1	081790506
4	95	10	167,00	1	081790508
6	95	10	250,00	1	081790512
8	95	10	317,00	1	081790516
10	95	10	415,00	1	081790520

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	21,00	1	081660073
80	52	3	24,50	1	081660083
110	70	3	30,00	1	081660103
155	100	3	63,00	1	081660153
170	110	3	70,00	1	081660170
235	150	4	190,00	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

Robur INOX STAINLESS STEEL

576

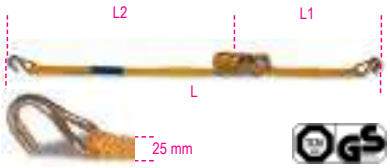
TENDEUR À CLIQUET
coefficient 2:1
selon norme UNI EN 12195
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 2
- code d'identification

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)



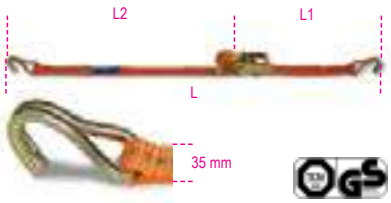
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	14,10	1	081800004
6	5750	250	15,90	1	081800006
8	7750	250	17,70	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Arrimage extérieur, 1000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



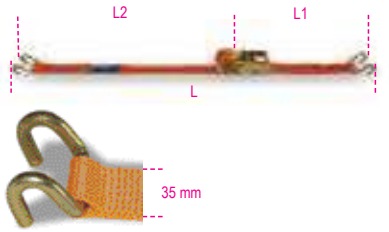
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	16,70	1	081810004
6	5600	400	19,30	1	081810006
8	7600	400	21,40	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,
à deux crochets, boucle à rochete
en polyester haute tenacité (PES)



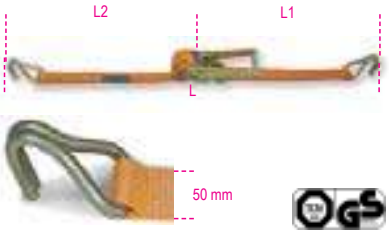
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5600	400	18,90	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

Arrimage extérieur, 1500kg,
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



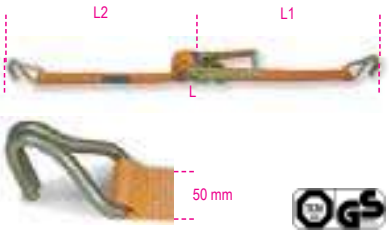
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	30,00	1	081821085
10,5	400	10100	33,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Arrimage extérieur, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

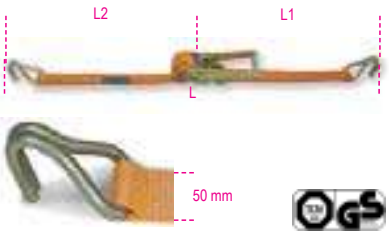
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	32,00	1	081820065
8,5	8100	400	36,00	1	081820085
10,5	10100	400	39,50	1	081820105
14,5	14100	400	45,50	1	081820145
16,5	16100	400	51,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182LP	8100	18,80	1	081820902
8182SP		19,00	1	081820905

8182H

Arrimage extérieur, 2500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



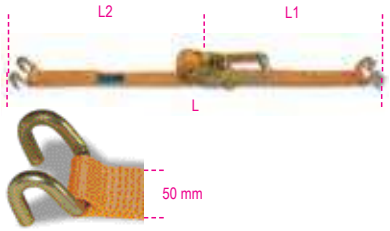
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	33,50	1	081820406
8,5	400	8100	37,00	1	081820408
10,5	400	10100	41,50	1	081820410
14,5	400	14100	51,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



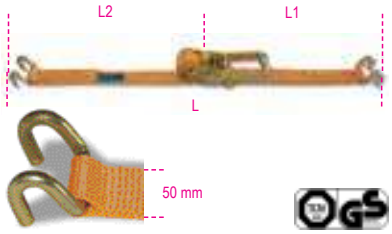
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	30,00	1	081821285
10,5	400	10100	33,50	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Arrimage extérieur, 2000kg
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

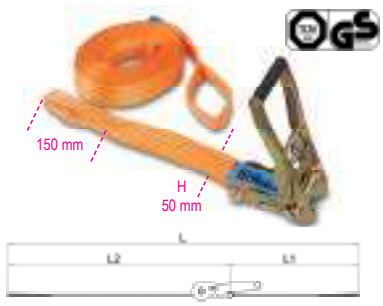
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	31,50	1	081820265
8,5	8100	400	35,50	1	081820285
10,5	10100	400	39,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182SLP	8100	18,30	1	081820912
8182SSP		18,50	1	081820915

8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg, ruban en polyester haute ténacité (PES)



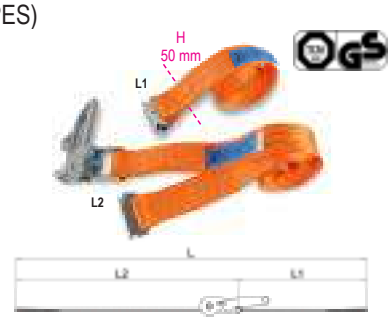
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
8,5	8100	400	35,50	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	H mm	€		
4	3500	500	50	19,40	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	€		
8182EL	2500	6,30	1	081820942
8182EC		13,00	1	081820945

8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	€		
5	11,30	1	081850005
8	13,90	1	081850008

8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	€		
5	14,20	1	081860005
8	17,70	1	081860008

8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)

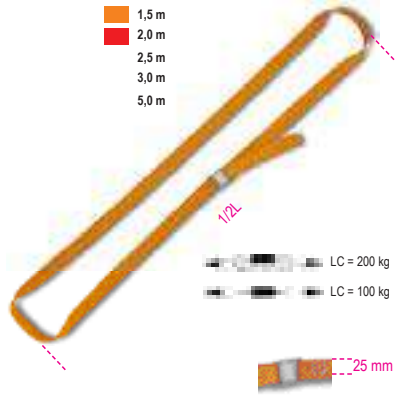


EN 12195-2

L m	€		
5	25,50	1	081870005
8	30,00	1	081870008

8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,45	10	081880215
2,0	2,70	10	081880220
2,5	2,95	10	081880225
3,0	3,15	10	081880230
5,0	4,00	6	081880250

8188VF/35

Arrimage extérieur sans-fin, 500kg
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
4	9,00	3	081881290

8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	€		
5	6,40	3	081880350

8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 375 kg, boucle à rochet
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	9,60	1	081880430
5	480	170	10,40	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	10,00	1	081880750

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	12,80	1	081881530

8189

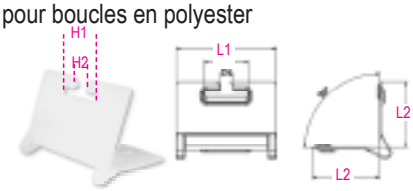
Boucle à rochet en polyester (PES)
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,00	1	081890903
50	100	2000	188,00	1	081890905

8189PA

2 protections angulaires
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
100x60	60	12	1,65	1	081890060
135x90	60	18	4,00	1	081890090

Résistance à la traction (BF) indiquée dans les notes techniques en ligne WWW.ROBURITALY.COM

8201T

Cage en tubo
AISI 316



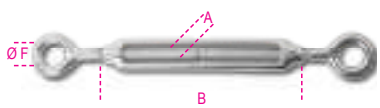
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	2,80	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,05	5	082010408
M10	3/8	470	125	6,85	3	082010410
M12	1/2	690	150	12,00	3	082010412
M14	9/16	940	165	12,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	22,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	33,00	1	082010420

8205

Tendeur à deux œillets
AISI 316

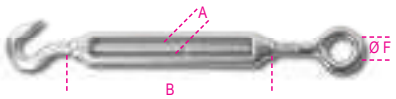


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

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	4,60	10	082050204
M5	72	11	115	5,50	10	082050205
M6	92	12	160	7,30	5	082050206
M8	122	14	300	11,30	5	082050208
M10	150	16	470	16,90	1	082050210
M12	201	18	690	29,50	1	082050212
M14	225	22	940	72,00	1	082050214
M16	244	26	1290	73,50	1	082050216
M20	295	29	2130	106,00	1	082050220
M24	350	33	3000	242,00	1	082050224

8206
Tendeur œillets et crochet
AISI 316

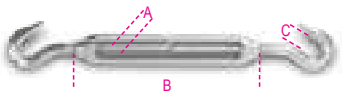


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

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	5,60	10	082060205
M6	92	12	45	7,70	5	082060206
M8	122	14	95	11,70	5	082060208
M10	150	16	140	17,90	1	082060210
M12	201	18	300	30,00	1	082060212
M14	225	22	420	72,50	1	082060214
M16	244	26	570	74,00	1	082060216
M20	295	29	875	108,00	1	082060220

8207
Tendeur à deux crochets
AISI 316

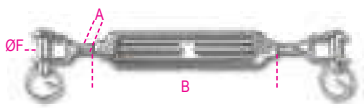


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	5,90	10	082070205
M6	92	9	45	7,80	5	082070206
M8	122	10	95	12,00	5	082070208
M10	150	12	140	18,30	1	082070210
M12	201	14	300	30,50	1	082070212
M14	225	15	420	73,50	1	082070214
M16	244	16	570	75,50	1	082070216
M20	295	19	875	112,00	1	082070220

8209
Tendeur à deux chapes
AISI 316

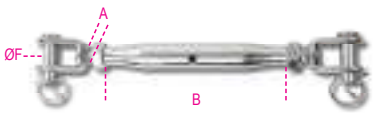


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	9,80	5	082090205
M6	92	6	160	11,60	5	082090206
M8	122	8	300	16,70	5	082090208
M10	150	10	470	27,50	1	082090210
M12	201	12	690	44,50	1	082090212
M14	225	14	940	60,00	1	082090214
M16	244	16	1290	89,50	1	082090216
M20	295	20	2130	158,00	1	082090220
M24	350	24	3060	383,00	1	082090224

8210
Ridoir à deux chapes
AISI 316



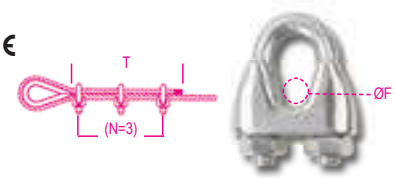
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	12,40	3	082100205
M6	92	6	160	14,90	3	082100206
M8	112	8	300	21,90	1	082100208
M10	121	10	470	34,00	1	082100210
M12	150	12	690	57,00	1	082100212
M14	169	14	940	73,50	1	082100214
M16	190	16	1290	109,00	1	082100216
M20	220	20	2130	189,00	1	082100220

8216
Serre-câble
AISI 316

CE

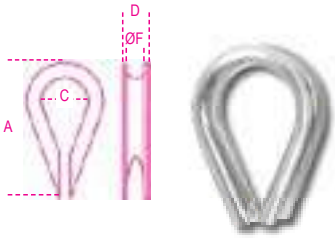


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,30	15	082160202
3	1/8	80	3	2,35	15	082160203
4	5/32	80	3	2,65	10	082160204
5	3/16	110	3	3,00	10	082160205
6	1/4	120	5	3,35	10	082160206
8	5/16	210	5	4,50	5	082160208
10	3/8	240	5	6,20	5	082160210
12-13	1/2	300	5	8,70	5	082160213
16	5/8	335	5	12,70	5	082160216
20	3/4	540	5	16,10	5	082160220
22	7/8	595	7	26,00	3	082160222

8220
Cosse-cœur
AISI 316

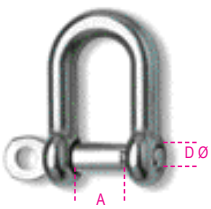


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,75	15	082200202
3	6	24	10	0,83	15	082200203
4	6,6	28	11	0,95	10	082200204
5	8,5	30	13	1,15	10	082200205
6	10	37	15	1,30	10	082200206
8	12,5	51	23	2,05	5	082200208
10	14,6	56	27	2,50	5	082200210
12	18	68	32	3,40	5	082200212
14	19	69	34	4,50	5	082200214
16	22	83	37	5,00	5	082200216
18	23	81	38	5,90	1	082200218
20	27,8	105	45	7,00	1	082200220
22	29,6	112	45	9,00	1	082200222

8225
Manille droite
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,45	10	082250204
5	3/16	11	70	2,70	10	082250205
6	1/4	13	100	2,95	5	082250206
8	5/16	17	250	4,70	5	082250208
10	3/8	21	400	6,85	3	082250210
12	1/2	25	600	11,30	3	082250212
16	5/8	32	1000	24,70	1	082250216
19	3/4	38	1600	41,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	64,00	1	082250222
25	1	46	2800	93,50	1	082250225

8227

Manille droite longue
AISI 316



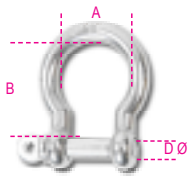
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,30	10	082270204
5	3/16	10	70	2,65	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,35	5	082270206
8	5/16	17	250	5,45	5	082270208
10	3/8	21	400	9,00	1	082270210
12	1/2	25	600	14,30	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	2,45	10	082280205
6	20	27	100	2,75	10	082280206
8	28	36	200	4,50	5	082280208
10	36	44	300	7,00	5	082280210
12	41	53	500	11,00	5	082280212
16	54	74	800	24,80	1	082280216
19	66	86	1100	44,50	1	082280219

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	75	1,80	10	082400206
M8	50	20	140	2,70	10	082400208
M10	62	25	230	5,30	5	082400210
M12	74	30	340	9,10	5	082400212

8242

Anneau femelle
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	75	1,80	10	082420206
M8	36	20	140	2,70	10	082420208
M10	45	25	230	5,30	5	082420210
M12	55	30	340	9,10	5	082420212

8240F

Anneau de levage mâle,
FORGÉ á chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	5,40	4	082400406
* M8	1,25	200	6,00	4	082400408
* M10	1,5	400	10,00	4	082400410
* M12	1,75	600	16,50	4	082400412
* M14	2	1000	26,50	2	082400414
* M16	2	1200	26,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	43,00	2	082400420
* M24	3	2700	81,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	180,00	1	082400430

(*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

Robur

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	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	5,40	4	082420406
* M8	1,25	200	6,00	4	082420408
* M10	1,5	400	10,00	4	082420410
* M12	1,75	600	16,50	4	082420412
* M14	2	1000	26,50	2	082420414
* M16	2	1200	26,50	2	082420416
* M20	2,5	2000	43,00	2	082420420
* M24	3	2700	81,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	180,00	1	082420430

8248

Chape mâle
acier inoxydable 316L
filetage à droite



UNI 6058

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
10x80	8	7,10	1	082480010
10x130	8	9,20	1	082480012
12x95	10	10,70	1	082480016
12x125	10	12,60	1	082480018

8249

Vis à œil pour chevilles
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	**1,95**	10	082490205
M6	13	55	160	**2,45**	10	082490206
M8	17	60	300	**3,90**	5	082490208
M10	21	80	470	**7,00**	5	082490210
M12	25	120	690	**12,20**	1	082490212

8249G

Crochet pour chevilles
AISI 316



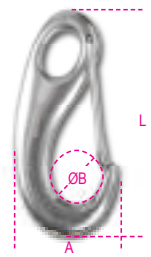
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	**0,95**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**1,15**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**2,00**	3	082490308

8250

Mousqueton crochet avec linguet
AISI 316



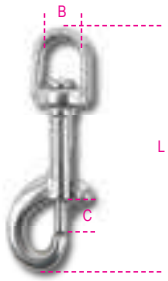
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**3,20**	5	082500205
70	31	12,5	90	**4,80**	5	082500207
100	47	20	190	**7,90**	1	082500210

8264

Mousqueton à émerillon
AISI 316



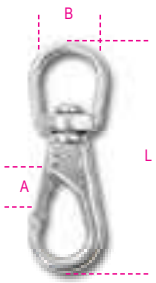
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**8,40**	5	082640212
16	90	12	60	**8,80**	5	082640216
19	93	12	60	**8,90**	1	082640219

8267

Mousqueton à émerillon et œillet
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

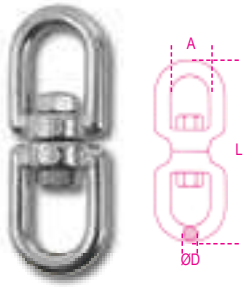
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**7,40**	5	082670210
12	118	22	70	**12,60**	1	082670213

Robur

8272

Emerillon à deux œillets
AISI 316



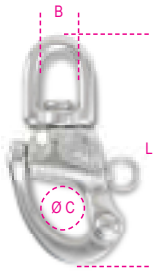
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	**4,30**	5	082720204
5	13	60	115	**5,60**	5	082720205
6	15	66	140	**6,90**	5	082720206
8	19	90	250	**11,10**	3	082720208
10	23	112	300	**17,10**	1	082720210
13	33	148	650	**34,50**	1	082720213
16	38	184	1000	**64,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**115,00**	1	082720219

8273

Mousqueton à décrochage rapide
avec œillet pivotant
acier inox AISI 316

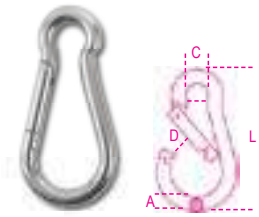


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	**15,00**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**20,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**32,50**	1	082730022

8274
Mousqueton
AISI 316

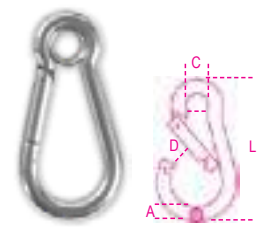


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	2,20	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,20	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,30	5	082740206
7x70	10	9	60	3,10	5	082740207
8x80	12	10	75	4,10	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5,60	5	082740209
10x100	15	13	120	7,00	1	082740210
11x120	19	18	140	10,00	1	082740211
12x140	22	21	140	13,60	1	082740212
13x160	22	26	200	17,30	1	082740213

8274A
Mousqueton avec anneauAISI 316

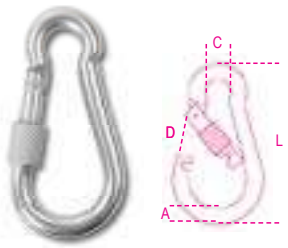


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	2,40	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	2,90	5	082740406
8x80	9,5	10	75	4,80	5	082740408

8274G
Mousqueton à visAISI 316

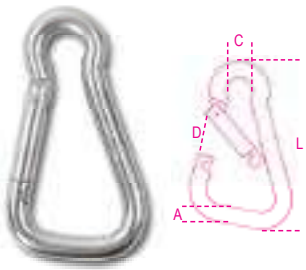


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	3,20	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5,70	5	082740308
10x100	15	12	120	10,80	3	082740310

8276
Mousqueton asymétrique
AISI 316

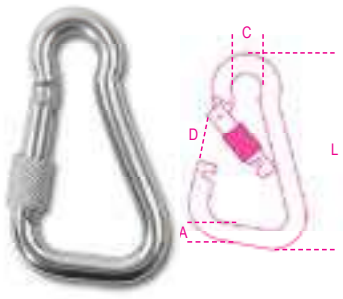


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	2,90	5	082760206
8x80	12	14	75	5,00	5	082760208
10x100	15	18	120	8,90	3	082760210

8276G
Mousqueton asymétrique à vis
AISI 316

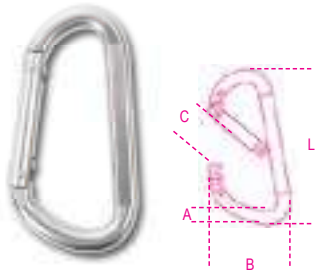


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	3,70	3	082760306
8x80	12	12,5	75	6,60	3	082760308
10x100	15	16	120	12,00	3	082760310

8278
Mousqueton trapézoïdal
AISI 316

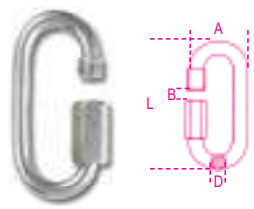


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	9,90	3	082780208
10x100	55	16	120	15,50	3	082780210

8280
Maillon rapide de jonction
AISI 316

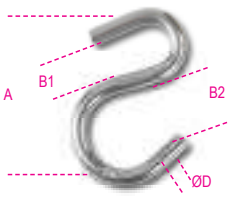


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	2,55	10	082800203
4x40	19	6	30	2,70	10	082800204
5x50	23	7	50	3,30	5	082800205
6x60	26	8	60	3,90	5	082800206
7x70	30	9	100	4,50	5	082800207
8x80	33	10	140	6,25	1	082800208
10x90	40	12	220	10,20	1	082800210
12x100	47	14	300	15,50	1	082800212

8282
Crochet en "S"
AISI 316

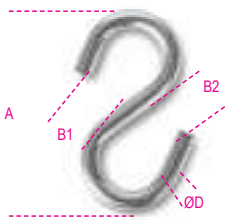


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	€		
3	7,5	14	4	0,88	10	082820203
4	10,5	14,5	5	1,05	10	082820204
5	12,5	16	12	1,65	10	082820205
6	12,5	18	18	2,20	5	082820206
8	14	23	33	4,15	5	082820208

8282S
Crochet en "S" symétrique,
acier inoxydable AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B1 mm	WFL kg	€		
3	7,4	25	4	0,24	40	082820303
4	8,0	33	5	0,45	30	082820304
5	9,0	35	12	0,75	20	082820305
6	10,5	44	18	1,20	15	082820306

8284
Mousqueton crochet pélican
acier inox AISI 316

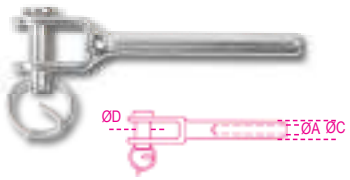


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	12,50	3	082840006
8	14	98	300	17,00	3	082840008
10	23	143	450	35,00	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 mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	2,95	5	082850203
4	7,5	6	200	4,65	3	082850204
5	9	10	330	6,25	1	082850205
6	12,5	12	720	13,00	1	082850206
8	16	13	1120	19,30	1	082850208

8286
Embout à sertir à œil
AISI 316

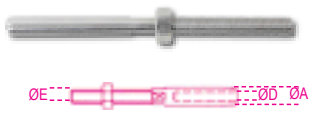


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

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	3,00	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,50	3	082860204
5	10,6	9	330	4,60	1	082860205
6	13	12,5	720	7,50	1	082860206
8	14,7	16	1120	13,80	1	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	2,60	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,70	3	082870204
5	9	M10	330	5,20	1	082870205
6	12,5	M12	720	9,40	1	082870206
8	16	M16	1120	19,20	1	082870208

8290
Pontet
AISI 316

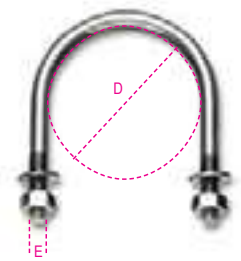


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

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	1,00	5	082900205
6	22	5,2	44	1,40	5	082900206
8	23	5,2	51	2,10	5	082900208

8381SX
Etrier fileté pour radiateurs



AISI 304

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

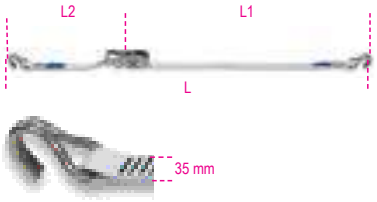
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,00	20	083810401
14	1/4"	M6	2,05	20	083810402
18	3/8"	M6	2,10	20	083810403
22	1/2"	M6	2,15	20	083810404
27	3/4"	M6	2,20	20	083810405
34	1"	M6	2,30	20	083810406
43	1"1/4	M6	2,65	20	083810407
49	1"1/2	M8	4,70	10	083810408
61	2"	M8	5,25	10	083810409
77	2"1/2	M8	6,05	10	083810410
89	3"	M8	6,70	10	083810412
115	4"	M8	8,70	10	083810413
168	6"	M10	16,50	1	083810416
220	8"	M10	20,00	1	083810418

8293

Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



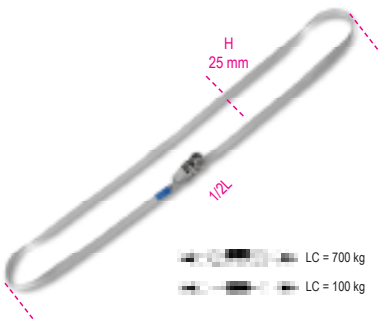
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5700	300	55,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg,
mini boucle à rochet AISI 304
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

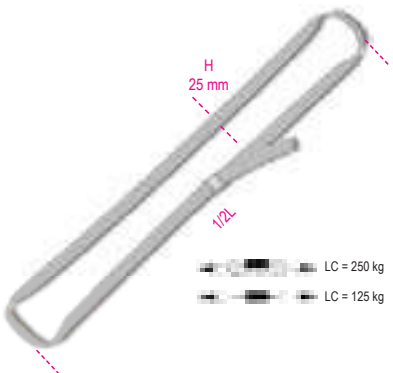


L m	H mm	€		
5	25	29,50	1	082970350

8297F

Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg,
boucle à came AISI 304
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	29,50	1	082970230

LC = 250 kg



8001Z-K

CE

Ø mm		€		
M5	2	3,30	1	080019305
M6	2	3,60	1	080019306
M8	1	2,90	1	080019108
M10	1	3,35	1	080019110
M11	1	4,00	1	080019111
M12	1	4,15	1	080019112
M14	1	5,50	1	080019114
M16	1	7,00	1	080019116
M18	1	10,40	1	080019118
M20	1	11,60	1	080019120
M22	1	14,50	1	080019122
M24	1	17,50	1	080019124

8001TZ-K

CE

Ø mm		€		
M12	1	5,95	1	080019512
M16	1	8,60	1	080019516
M20	1	11,20	1	080019520
M24	1	18,60	1	080019524

8005Z-K

CE

Ø mm		€		
M5	2	4,35	1	080059305
M6	2	4,85	1	080059306
M8	1	4,05	1	080059108
M10	1	5,40	1	080059110
M11	1	7,00	1	080059111
M12	1	7,70	1	080059112
M14	1	9,90	1	080059114
M16	1	14,80	1	080059116

8005TZ-K

CE

Ø mm		€		
M12	1	11,00	1	080059512

8006Z-K

CE

Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080069305
M6	2	5,45	1	080069306
M8	1	4,15	1	080069108
M10	1	5,70	1	080069110
M11	1	7,30	1	080069111
M12	1	8,20	1	080069112
M14	1	11,50	1	080069114

8007Z-K

CE

Ø mm		€		
M5	2	5,10	1	080079305
M6	2	5,45	1	080079306
M8	1	4,10	1	080079108
M10	1	5,60	1	080079110
M11	1	7,40	1	080079111
M12	1	8,80	1	080079112

8008N-K



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080089305
M6	2	5,00	1	080089306
M8	1	3,70	1	080089208
M10	1	4,80	1	080089210
M12	1	6,10	1	080089212
M14	1	8,50	1	080089214

8009Z-K



Ø mm		€		
M8	1	11,40	1	080099008
M10	1	13,00	1	080099010
M12	1	17,50	1	080099012

8009TZ-K



Ø mm		€		
M12	1	17,50	1	080099512

8010Z-K



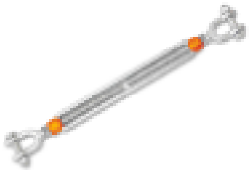
Ø mm		€		
M8	1	7,40	1	080109008
M10	1	9,10	1	080109010
M12	1	12,20	1	080109012
M14	1	17,50	1	080109014

8105-K



ØxE "		€		
3/8x6	1	12,00	1	081059010
1/2x9	1	23,00	1	081059012

8109-K



ØxE "		€		
3/8x6	1	15,00	1	081099010
1/2x9	1	29,00	1	081099012

8016-K



Ø mm		€		
3	6	3,55	1	080169403
5	4	3,25	1	080169405
6	4	3,50	1	080169406
8	4	4,10	1	080169408
10	2	3,30	1	080169410
11	1	2,40	1	080169011
12-13	1	2,85	1	080169013
14	1	3,00	1	080169014
16	1	3,30	1	080169016
18	1	4,20	1	080169018
20	1	4,35	1	080169020
22	1	5,00	1	080169022
24-26	1	6,60	1	080169026

8016FR-K



Ø mm		€		
3	6	3,90	1	080169753
5	6	3,40	1	080169755
6	4	3,80	1	080169756
8	4	4,05	1	080169758

8016U-K



Ø mm		€		
5	4	3,20	1	080169805
6	4	4,00	1	080169806
8	4	6,20	1	080169808
10	2	4,20	1	080169810
12	1	4,00	1	080169612
14	1	4,60	1	080169614
16	1	6,20	1	080169616
19	1	6,80	1	080169619
22	1	8,80	1	080169622
26	1	14,50	1	080169626

8025-K



Ø mm		€		
5	4	5,80	1	080259205
6	4	7,40	1	080259206
8	2	6,15	1	080259208
10	2	6,55	1	080259210
11	1	4,40	1	080259011
12	1	4,70	1	080259012
14	1	5,80	1	080259014
16	1	7,30	1	080259016
18	1	10,50	1	080259018
20	1	12,00	1	080259020
22	1	16,00	1	080259022
25	1	20,50	1	080259025

8026A-K



Ø mm		€		
12	1	4,60	1	080269012
14	1	5,60	1	080269014
16	1	6,50	1	080269016
18	1	9,50	1	080269018
20	1	11,50	1	080269020
22	1	15,50	1	080269022
25	1	21,00	1	080269025

8026R-K



ØA mm		€		
13	1	9,50	1	080269212
16	1	16,20	1	080269216

8028-K



Ø mm		€		
5	4	4,85	1	080289305
6	4	7,10	1	080289306
8	2	6,30	1	080289308
10	2	6,80	1	080289310
12	1	5,60	1	080289112
14	1	7,50	1	080289114
16	1	10,50	1	080289116
18	1	13,80	1	080289118
20	1	18,50	1	080289120
22	1	23,50	1	080289122

8029R-K



ØA mm		€		
6	1	4,00	1	080299106
8	1	4,55	1	080299108
10	1	6,15	1	080299110
11	1	7,90	1	080299111
13	1	9,70	1	080299112
16	1	16,50	1	080299116

8031R-K



ØA mm		€		
13	1	10,70	1	080319112
16	1	18,00	1	080319116

8032-K



ØA mm		€		
13	1	9,80	1	080329012
16	1	16,50	1	080329016

8040EN-K



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080409506
M8	4	6,80	1	080409508
M10	2	4,90	1	080409510
M12	1	3,50	1	080409312
* M14	1	4,20	1	080409314
M16	1	4,90	1	080409316
* M18	1	5,90	1	080409318
M20	1	6,80	1	080409320
* M22	1	9,40	1	080409322
M24	1	12,50	1	080409324
* M27	1	15,50	1	080409327
M30	1	25,00	1	080409330

8040EZ-K



Ø mm		€		
M6	4	7,20	1	080409606
M8	4	7,20	1	080409608
M10	2	5,40	1	080409610
M12	1	3,70	1	080409412
* M14	1	4,35	1	080409414
M16	1	5,40	1	080409416
* M18	1	6,30	1	080409418
M20	1	7,60	1	080409420
* M22	1	10,00	1	080409422
M24	1	13,60	1	080409424
* M27	1	17,00	1	080409427
M30	1	27,00	1	080409430

8041-K



Ø mm		€		
* M8	1	4,30	1	080419208
* M10	1	6,00	1	080419210
* M12	1	8,30	1	080419212

8042EN-K



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080429506
M8	4	6,80	1	080429508
M10	2	4,85	1	080429510
M12	1	3,40	1	080429312
* M14	1	4,00	1	080429314
M16	1	4,75	1	080429316
* M18	1	5,80	1	080429318
M20	1	7,00	1	080429320
* M22	1	8,90	1	080429322
M24	1	13,00	1	080429324
* M27	1	15,50	1	080429327
M30	1	23,50	1	080429330

8042EZ-K



Ø mm		€		
M6	4	7,00	1	080429606
M8	4	7,00	1	080429608
M10	2	5,00	1	080429610
M12	1	3,70	1	080429412
* M14	1	4,20	1	080429414
M16	1	5,20	1	080429416
* M18	1	6,00	1	080429418
M20	1	7,40	1	080429420
* M22	1	9,40	1	080429422
M24	1	14,50	1	080429424
* M27	1	16,00	1	080429427
M30	1	24,50	1	080429430

8043-K



Ø mm		€		
* M8	1	4,00	1	080439208
* M10	1	5,80	1	080439210
* M12	1	7,90	1	080439212

8051S-K



WLL kg		€		
250	1	3,40	1	080519202
500	1	6,80	1	080519205

8216-K



ø F mm		€		
2	4	9,70	1	082169402
3	4	9,80	1	082169403
4	4	11,10	1	082169404
5	2	6,70	1	082169405
6	2	7,50	1	082169406
8	2	9,70	1	082169408
10	2	13,20	1	082169410



Beta Collection

Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée
afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de 200
créations originales de très haute qualité: équipements sportifs, habillement
technique et une multitude d'objets personnalisés.
Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles
et indispensable dans les moments de loisirs.

9500TL
Softshell en tissu polyester 100 %, 320 g, composé de trois couches, coque externe en microfibre, membrane intermédiaire imperméable et respirante, interne en polaire



	€		
S	131,00	1	095000051
M	131,00	1	095000052
L	131,00	1	095000053
XL	131,00	1	095000054
XXL	131,00	1	095000055

9503TL
T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m2



	€		
S	29,00	1	095030051
M	29,00	1	095030052
L	29,00	1	095030053
XL	29,00	1	095030054
XXL	29,00	1	095030055

9572MB
T-shirt vintage Beta-March F1 100% coton



	€		
S	45,00	1	095720701
M	45,00	1	095720702
L	45,00	1	095720703
XL	45,00	1	095720704
XXL	45,00	1	095720705

9501TL
Sweat-shirt en coton 80 %, polyester 20 %, 320 g/m2



	€		
S	75,50	1	095010051
M	75,50	1	095010052
L	75,50	1	095010053
XL	75,50	1	095010054
XXL	75,50	1	095010055

9504TL
Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge



	€		
S	94,00	1	095040051
M	94,00	1	095040052
L	94,00	1	095040053
XL	94,00	1	095040054
XXL	94,00	1	095040055

9507U
Sweat-shirt homme en CVC coton 60 %, polyester 40 %, avec capuche et fermeture éclair longue



	€		
M	60,50	1	095070052
L	60,50	1	095070053
XL	60,50	1	095070054
XXL	60,50	1	095070055

9502TL
Polo 100 % coton piqué, 210 g/m2



	€		
S	43,00	1	095020051
M	43,00	1	095020052
L	43,00	1	095020053
XL	43,00	1	095020054
XXL	43,00	1	095020055

9505TL
Gilet en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge, rembourré 100 g/m2 et poche intérieure



	€		
S	118,00	1	095050051
M	118,00	1	095050052
L	118,00	1	095050053
XL	118,00	1	095050054
XXL	118,00	1	095050055

9507D
Sweat-shirt femme en CVC coton 60%, polyester, 40 %, avec capuche et fermeture éclair longue



	€		
S	59,50	1	095070061
M	59,50	1	095070062
L	59,50	1	095070063
XL	59,50	1	095070064

9508TL
Veste imperméable, 100 % polyester



	€		
S	79,00	1	095080051
M	79,00	1	095080052
L	79,00	1	095080053
XL	79,00	1	095080054
XXL	79,00	1	095080055

9510
Chemise manches courtes en coton popeline 100%, 110 g/m², empiècements tissu orange et piping blanc, bouton orange en contraste, logo réfléchissant cœur et impression au verso.



	€		
XS	57,50	1	095100000
S	57,50	1	095100001
M	57,50	1	095100002
L	57,50	1	095100003
XL	57,50	1	095100004
XXL	57,50	1	095100005

9533N
Polo en polyester respirant, 175 g/m², couleur noir



	€		
S	28,00	1	095330051
M	28,00	1	095330052
L	28,00	1	095330053
XL	28,00	1	095330054
XXL	28,00	1	095330055

9534W
Polo à manches courtes 3 boutons, en coton piqué et cardé 200 g/m², blanc



	€		
S	30,50	1	095340011
M	30,50	1	095340012
L	30,50	1	095340013
XL	30,50	1	095340014
XXL	30,50	1	095340015

9534B
Polo à manches courtes 3 boutons,



	€		
S	30,50	1	095340051
M	30,50	1	095340052
L	30,50	1	095340053
XL	30,50	1	095340054
XXL	30,50	1	095340055

9537N
Polaire, 100 % polyester, noir



	€		
M	31,00	1	095370102
L	31,00	1	095370103
XL	31,00	1	095370104
XXL	31,00	1	095370105

9580S
Lunettes de soleil

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	24,10	1	095800100

9593M
Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier



	€		
9593M	249,00	1	095930120

9593A
Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593A	206,00	1	095930050

9593W
Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593W	40,00	1	095930150

9544C

Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm



	€		
9544C	96,00	1	095440101

9557J 2.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 47x28x25 cm



	€		
9557J 2.0	67,50	1	095570020

9557J 3.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600D, dimensions 58x29x36 cm



	€		
9557J 3.0	72,50	1	095570030

9557N

Sac “Racing” réalisé en tissu laminé PVC, totalement imperméable



cm	€		
80x35x35	103,00	1	095570001

9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm



	€		
9541F	64,50	1	095410011

9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm



	€		
9541S	7,50	1	095410031

9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm



	€		
9541BIKE	14,60	1	095410021

9574O

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile



	€		
M	21,50	1	095740202
L	21,50	1	095740203
XL	21,50	1	095740204
XXL	21,50	1	095740205

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile



	€		
M	21,50	1	095740102
L	21,50	1	095740103
XL	21,50	1	095740104
XXL	21,50	1	095740105

9525TL

Casquette Top Line



	€		
9525TL	19,00	1	095250010

9525BB



	€		
9525BB	19,00	1	095250020

9525/N

Casquette, 100% coton, taille unique réglable, broderie directe sur le devant, les côtés et l'arrière, noire



	€		
9525N	9,70	5	095251021

9525/B

Casquette, 100% coton, taille unique réglable, broderie directe sur le devant, les côtés et l'arrière, blanche



	€		
9525B	9,70	5	095251031

9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, automatique



	€		
9521	22,90	1	095210000

9521OB

Parapluie en nylon 210T, diamètre 120 cm



	€		
9521OB	25,00	1	095210021

9599CB

Vélo de ville Atala®, cadre aluminium 49 cm, dérailleur Shimano® 6 vitesses, freins V-brake®, jantes aluminium 28”



	€		
9599CB	493,00	1	095990011

9599CB-W

Vélo de ville Atala®, cadre aluminium, dérailleur Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake®
jantes aluminium 28"



	€		
9599CB-W	542,00	1	095990023

9598W

VTT Whistle®, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT, dérailleur
Shimano Acera 7 vitesses (14-28), freins à disque Shimano et jantes 29" en aluminium



	€		
9598W M	792,00	1	095980110
9598W L	792,00	1	095980112

9598WHP

VTT Whistle®, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM con aveclevier "lockout", dérailleur
Shimano Deore XT 12 vitesses, freins hydrauliques Shimano et jantes 29" en aluminium



	€		
9598WHP M	1.450,00	1	095980120
9598WHP L	1.450,00	1	095980122

9515M

Tricot de corps en tissu technique, respirant et à séchage rapide ; empiècements latéraux en filet



	€		
S	58,00	1	095150051
M	58,00	1	095150052
L	58,00	1	095150053
XL	58,00	1	095150054
XXL	58,00	1	095150055
XXXL	58,00	1	095150056

9516B

Shorts en Lycra 180 g/m², respirants, à séchage rapide, avec élastique à la taille pour un meilleur confort



	€		
S	68,00	1	095160051
M	68,00	1	095160052
L	68,00	1	095160053
XL	68,00	1	095160054
XXL	68,00	1	095160055
XXXL	68,00	1	095160056

9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable



	€		
S-M	123,00	1	095390010
L-XL	123,00	1	095390011

9542M

Tricot manches courtes en microfibre respirante,
fermeture éclair longue couverte, trois poches arrière dont 1 avec fermeture éclair, élastique en silicone au bas de maillot



	€		
S	90,00	1	095420051
M	90,00	1	095420052
L	90,00	1	095420053
XL	90,00	1	095420054
XXL	90,00	1	095420055
XXXL	90,00	1	095420056

9542C

Salopette en Lycra, élastique en silicone en bas de jambe, fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	84,00	1	095420061
M	84,00	1	095420062
L	84,00	1	095420063
XL	84,00	1	095420064
XXL	84,00	1	095420065
XXXL	84,00	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	155,50	1	095420101
M	155,50	1	095420102
L	155,50	1	095420103
XL	155,50	1	095420104
XXL	155,50	1	095420105
XXXL	155,50	1	095420106

9542G

Tricot d'hiver en tissu respirant, lainé à l'intérieur, fermeture éclair longue, trois poches à l'arrière, élastique en silicone au bas du tricot



	€		
S	84,00	1	095420012
M	84,00	1	095420013
L	84,00	1	095420014
XL	84,00	1	095420015
XXL	84,00	1	095420016
XXXL	84,00	1	095420017

9542S

Collant d'hiver en lycra lainé avec fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	115,00	1	095420022
M	115,00	1	095420023
L	115,00	1	095420024
XL	115,00	1	095420025
XXL	115,00	1	095420026
XXXL	115,00	1	095420027

9542AT

Gilet coupe-vent en tissu respirant, fermeture éclair longue



	€		
S	72,00	1	095420072
M	72,00	1	095420073
L	72,00	1	095420074
XL	72,00	1	095420075
XXL	72,00	1	095420076
XXXL	72,00	1	095420077

9542AL

Coupe-vent imperméable à manches longues respirant



	€		
S	106,00	1	095420042
M	106,00	1	095420043
L	106,00	1	095420044
XL	106,00	1	095420045
XXL	106,00	1	095420046
XXXL	106,00	1	095420047

9597P

Pompe à pied avec manomètre



	€		
9597P	42,00	1	095970100

9524SC

Garage Beta en miniature pour collectionneurs



	€		
1:18	72,00	1	095240018

9548KB

Vélo "enfant" cadre en acier et Roue 12" avec chambre à air, âge conseillé : + de 3 ans, poids maximum < 30 kg



	€		
9548KB	96,00	1	095480110

9547WSK

"Kinder Work Station", établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus



	€		
9547WSK	82,00	1	095473801

9547T

"Kinder trolley", chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans



	€		
9547T	46,00	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes



	€		
9548G	46,00	1	095480100

9561VV

Drapeau en voile 4x0,75 m



	€		
9561VV	215,00	1	095610101

9561V

Drapeau en voile 4x0,75 m
avec tige en métal chromé
socle en particules de ciment 50 cm



	€		
9561V	290,00	1	095610001

9559

Banderole une face en TNT, module de 3x0,8 m



	€		
9559	19,00	1	095591001

9559/30MT

Rouleau 10 logos Beta en TNT



	€		
9559/30MT	141,00	1	095591031

9590B

Bannière en nylon sérigraphié



	€		
9590B	97,00	1	095900000

9582LE

Enseigne lumineuse d'extérieur une face



	€		
9582LE	356,00	1	095820010

9577M

Combinaison en T/C twill de polyester/coton 65/35, 240 g/m²



	€		
S	114,00	1	095770051
M	114,00	1	095770052
L	114,00	1	095770053
XL	114,00	1	095770054
XXL	114,00	1	095770055
XXXL	114,00	1	095770056

9579C

Blouse en polyester/coton



	€		
M	42,00	1	095791002
L	42,00	1	095791003
XL	42,00	1	095791004

9563G

Fauteuil de bureau pour visiteurs



	€		
9563G	107,00	1	095630050

9563P

Fauteuil de bureau avec accoudoirs, couleur noir



	€		
9563P	499,00	1	095630010

9549PB

Batterie portable, ultra fine, 5400mA



	€		
9549PB	58,50	1	095490051

9549USB

Clé USB, 8 GB



	€		
9549USB	34,00	1	095490061

9547

Calculatrice de bureau



	€		
9547	14,00	1	095470000

9594

Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm



ø cm	€		
26	21,10	1	095940051

9526P

Machine à café espresso à capsules

Compatible avec capsules Lavazza™, Espresso Point™ utilisation professionelle



	€		
9526P	270,00	1	095260010

9527 6T

Set 6 tasses à café



	€		
9527 6T	82,50	1	095270001

9527MUG

Tasse "mug" avec couvercle et bande en silicone



	€		
9527MUG	19,00	1	095270020

9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®



	€		
9526RMN	21,00	1	095260001

9586K

Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions



	€		
9586K	10,20	1	095860100

9592B/C50

Lot de 50 stylos



	€		
9592B/C50	38,00	1	095920050

9592B/P

Stylos personnalisés



	€		
9592B/P	0,82	500	095920051

9592MB

Stylo à bille Parker®



	€		
9592MB	55,00	1	095920060

9592M/50

Jeu de 50 crayons



	€		
9592M/50	36,50	1	095920100

9588M

Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes



	€		
9588M	15,20	1	095880011

9596

Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone



	€		
9596	3,60	10	095961001

9595C

Porte-clés en peau



	€		
9595C	6,00	1	095950011

9595T

Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours



	€		
9595T	5,90	1	095950021

9595 C25

Porte-clés en métal chromé, avec crochet en caoutchouc



	€		
9595 C25	6,75	1	095950031

9569P

Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux



		€		
9569P	44x34	0,55	50	095691001

9569S

Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm



	€		
9569S	1,85	50	095690051

9569MS

Shopper en polypropylène à haute résistance



	€		
9569MS	4,50	5	095690052

9587 9x14

Carnet, 9x14 cm



	€		
9587 9X14	10,10	5	095870009

9587 13x21

Carnet, 13x21 cm



	€		
9587 13X21	13,40	5	095870013

9588S/10...

Jeu de 10 blocs-notes



	€		
9588S/10A 21x29 cm	23,10	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	22,60	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	13,30	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	8,70	1	095880054

9588/10PI

Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	22,40	1	095880055

9589A/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane



	€		
9589A/36	92,50	1	095890035

9589B/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc



	€		
9589B/36	92,50	1	095890036

9562TB

Tapis pour essayage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse

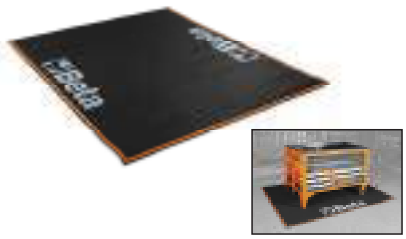


	€		
9562TB	32,00	1	095620500

9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	€		
9562T2	163,00	1	095620200

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	239,00	1	095620300

9562P2

Tapis multilogo 200x80 cm

- Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos



	€		
9562P2	115,00	1	095620400

9562P25

Rouleau tapis multilogo de 25 m x 80 cm

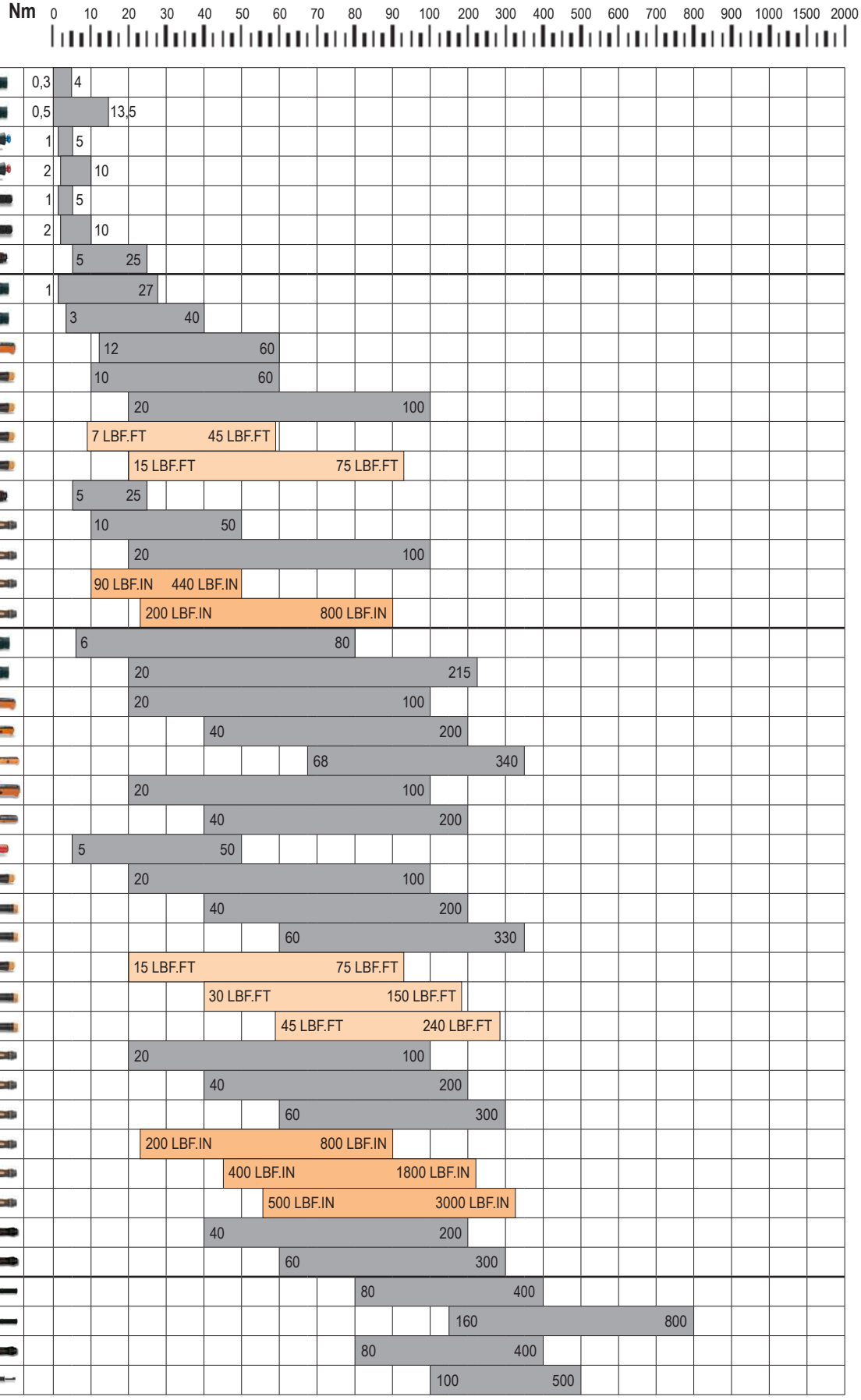
Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



	€		
9562P25	600,00	1	095620425

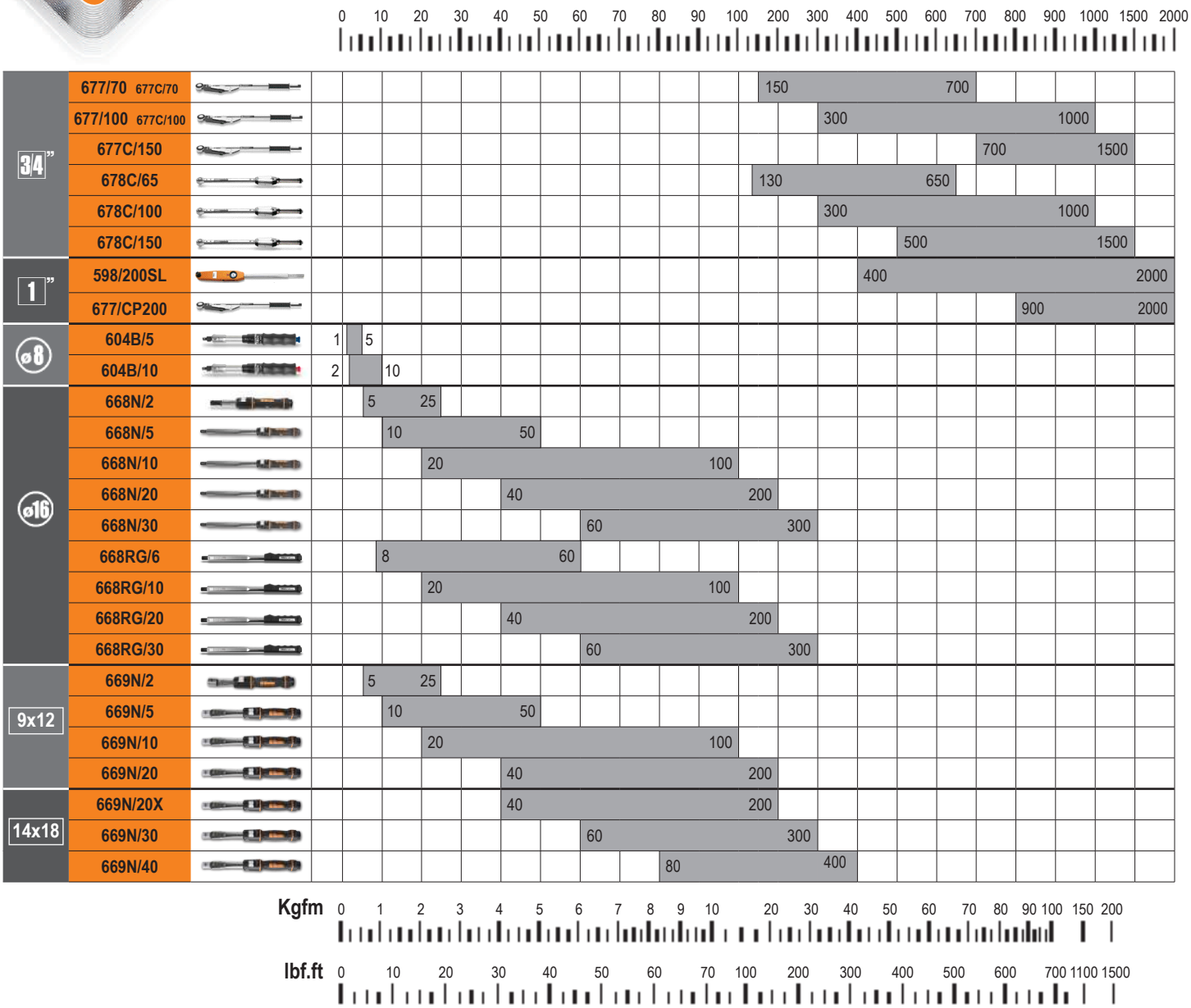
CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

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



CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

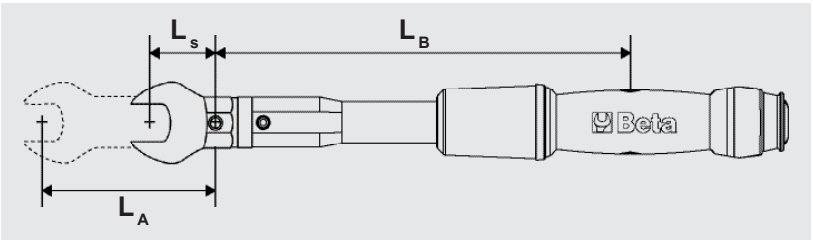
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcul du couple de serrage correct

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

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



C = couple à programmer

M = couple souhaité

L_A = longueur accessoire (voir tableau caractéristiques accessoires)

L_B = longueur barre (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

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

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

1055	010550024	1055	010550027
1058 180	010580018	1058 175	010580017
1058 240	010580024	1058 225	010580025
1058 310	010580031	1058 225	010580025
1061 290	010610028	1061 275	010610027
1062 460	010620046	1062 460	010620045
1062GM 460	010620246	1062GM 460	010620245
1062AL 290	010620329	1062AL 275	010620327
1063	010630020	1063	010630021
1064	010640024	1064	010640023
1128BMX	011280050	1128BMX	011280051
1128BSX	011280060	1128BSX	011280061
1130BMX	011300001	1130BMX	011300002
1461/C10A	014610101		
1476	014760001	1476	014760002
1476RC	014760010		
1491C	014910030	1491A	014910040
1493/T	014930075	1493H	014930077
1602/C9T	016020013	1602/C9	016020045
1604/C9T	016040013	1604/C9	016040045
1606A/C9	016060100	1606A/C9	016060045
1608/C9T	016080013	1608/C9	016080045
1610R/4K	016100104	BM00119	BM00119
1610R/5K	016100105	BM00125	BM00125
1610B/5K	016100115	BM00225	BM00225
1610B/6K	016100116	BM00231	BM00231
1610B/8K	016100118	BM00237	BM00237
1610G/6K	016100126	BM00331	BM00331
1610G/8K	016100128	BM00337	BM00337
1614R/1,9K	016140101	BM00151	BM00151
1614B/1,9K	016140102	BM00251	BM00251
1614G/2,8K	016140103	BM00350	BM00350
1616R/4K	016160104	BM00130	BM00130
1618R/4K	016180104	BM00140	BM00140
1620R/6,3K	016200101	BM00180	BM00180
1620B/6,3K	016200102	BM00280	BM00280
1620G/6,3K	016200103	BM00380	BM00380
1622R/2,8K	016220101	BM00395	BM00395
1622R/6,3K	016220103	BM00190	BM00190
1622B/6,3K	016220106	BM00290	BM00290
1622G/6,3K	016220108	BM00391	BM00391
1624R/6,3K	016240102	BM00191	BM00191
1624B/6,3K	016240104	BM00291	BM00291
1624G/6,3K	016240105	BM00392	BM00392
1628R/1,6K	016280101	BM00160	BM00160
1628B/2,3K	016280102	BM00260	BM00260
1628G/3,6K	016280103	BM00360	BM00360
1630R/K	016300101	BM00110	BM00110
1630B/K	016300102	BM00210	BM00210
1632W/0,5K	016320005	BM00601	BM00601
1632G/0,75K	016320007	BM00602	BM00602
1632R/1K	016320010	BM00603	BM00603
1632N/1,5K	016320015	BM00604	BM00604
1632B/2,5K	016320025	BM00506	BM00506
1632G/4K	016320040	BM00508	BM00508
1632Y/6K	016320060	BM00610	BM00610
1634W/0,5K	016340005	BM00651	BM00651
1634G/0,75K	016340007	BM00652	BM00652
1634R/1K	016340010	BM00654	BM00654
1634N/1,5K	016340015	BM00656	BM00656
1634B/2,5K	016340025	BM00558	BM00558
1634G/4K	016340040	BM00560	BM00560
1634Y/6K	016340060	BM00661	BM00661
1639NS-N	016390025	BMES-B1925NE	BMES-B1925NE
1748/3K	017480203	BMN1025	BMN1025
1748/6K	017480206	BMN1625	BMN1625
1748/7K	017480207	BMN1436	BMN1436
1748/8K	017480208	BMN2036	BMN2036
1748/9K	017480209	BMN2936	BMN2936
1748/14K	017480214	BMN1948	BMN1948
1748/17K	017480217	BMN3048	BMN3048
1748/18K	017480218	BMN3748	BMN3748
1748/23K	017480223	BMN2976	BMN2976
1748/24K	017480224	BMN3776	BMN3776
1748B/3K	017480303	BMB1025	BMB1025
1748B/6K	017480306	BMB1625	BMB1625
1748B/7K	017480307	BMB1436	BMB1436
1748B/8K	017480308	BMB2036	BMB2036
1748B/9K	017480309	BMB2936	BMB2936
1748B/14K	017480314	BMB1948	BMB1948
1748B/17K	017480317	BMB3048	BMB3048
1748B/18K	017480318	BMB3748	BMB3748
1760/IR800	017600380	1760/IR1000	017600400
1760/IR1600	017600460	1760/IR1600	017600461
1838LED/120	018380250		
1838LED/120-AL	018380251		
1927A	019270002	1927B	019270022
1930NCD	019300027	1930LH	019300030
1936/5	019360005	1936/5A	019360025
2001/B26	020010050	2001/B26	020010060
2009ID	020090012	2009ID	020090013
2028EL/A	020280114	2028EL/A	020280014
2028ET/A	020280118	2028ET/A	020280018
2029EL/B	020290217	2029EL/B	020290017
2029ET/B	020290221	2029ET/B	020290021
2032TEL/A	020320214	2032TEL/A	020320314
2032TET/A	020320228	2032TET/A	020320328
2033PEL/A	020330114	2033PEL/A	020330214
2033PEL/B	020330115	2033PEL/B	020330215
2033PET/B	020330127	2033PET/B	020330227
2036EL/B	020360118	2036EL/B	020360218
2036TET/B	020360123	2036TET/B	020360223
2041UC	020410200	2041UC	020410210
2051N	020510200	2051N	020510210
2055HB	020550210	2055HB	020550220
2104VU/0	021040121	2104VU/0	021040122
2105VU0	021050121	2105VU0	021050122
2106T/VU0	021060121	2106T/VU0	021060123
2107VU/2	021070102	2107VU/2	021070112
2107VU/3	021070104	2107VU/3	021070114
2108VU/1	021080021	2108VU/1	021080022
2109VU/1	021090021	2109VU/1	021090022
2109VU/3	021090124	2109VU/3	021090024
2110VU/1	021100021	2110VU/1	021100031
2110VU/3	021100024	2110VU/3	021100034
2110VU/AS	021100026	2110VU/AS	021100036
2110SVU/1	021100101	2110SVU/1	021100041
2110SVU/3	021100104	2110SVU/3	021100044
2111VU/1	021110101	2111VU/1	021110031
2111VU/3	021110104	2111VU/3	021110034
2112ET/A	021120128	2112ET/A	021120028
2112ET/B	021120129	2112ET/B	021120029
2112VU/5	021120156	2112VU/5	021120056
2114VU/M	021140009	2114VU/M	021140011
2115PVU/1	021150231	2115PVU/1	021150232
2115PVU/2	021150233	2115PVU/2	021150234
2115PL-VU/1	021150241	2115PL-VU/1	021150242
2115PL-VU/3	021150244	2115PL-VU/3	021150245
2116VU/1	021160101	2116VU/1	021160102
2116VU/3	021160104	2116VU/3	021160105
2117P-VU/1	021170041	2117P-VU/1	021170042
2117P-VU/3	021170044	2117P-VU/3	021170045
2117L-VU/1	021170141	2117L-VU/1	021170142
2117PL-VU/3	021170144	2117PL-VU/3	021170145
2118VU/1	021180031	2118VU/1	021180032
2119VU/3	021190024	2119VU/3	021190025
2119L-VU/3	021190124	2119L-VU/3	021190125
2120VU/2	021200016	2120VU/2	021200061
2120VU/4	021200018	2120VU/4	021200064
2120VU/AS	021200021	2120VU/AS	021200068
2120VU/3	021200028	2120VU/3	021200063
2120L-VU/2	021200116	2120L-VU/2	021200161
2120L-VU/4	021200118	2120L-VU/4	021200164
2120L-VU/AS	021200121	2120L-VU/AS	021200168
2120L-VU/3	021200128	2120L-VU/3	021200163
T288	024240288	T284	024240284
M160	024500160	M161	024500161
M288	024500288	M284	024500284
M300	024500300	M305	024500305
M77	024500876	M78	024500878
MB55	024504255	MB58	024504258
MB62	024504262	MB64	024504264
3040	030400001	3040C	030400002
3040A/1	030400501	3040C/S1	030400503
3040A/2	030400502	3040C/S2	030400504
3040A/6	030400506		
3040A/8	030400508		
3040A/10	030400510		
3041	030410001	3041C	030410002
3041T	030410011		
3041A/11	030410511	3041C/12	030410512
3041A/15	030410515	3041C/16	030410516
3041T/17	030410517		
3042	030420001	3042C	030420002
3042/K6P	030420101		
3043	030430001	3043C	030430002
3043A/41	030430541	3043C/41	030430551
3043A/42	030430542	3043C/42	030430552
3043A/43	030430543	3043C/43	030430553
3043A/44	030430544	3043C/44	030430554
3043A/45	030430545	3043C/45	030430555
3043A/46	030430546		
3043A/47	030430547	3043C/47	030430557
3043A/48	030430548		
3044	030440001		
3044A/41	030440541		
3047	030470001	3047C	030470002
3048	030480001	3048C	030480002
3050/C	030500011	3050/CC	030500012
3050/CL	030500021		
3050/M	030500031	3050/MS	030500032
3050/K-O	030500101	3050/O	030500201
3050/K-G	030500102	3050/G	030500202
3050/K-R	030500103	3050/R	030500203
3050/K2-O	030500121		
3050/K2-G	030500122		
3050/K2-R	030500123		
3051/LA	030510061		
3053	030530001		
3053/E	030530002		
3055	030550001	3055M	030550002
3063/2,5T	030630125		
3070	030700000	3070B	030700100
3070/1	030700001		
3070/2	030700002		
3070/3	030700003		
3070/4	030700004		
3072	030720001		
C33/6-O	033000261	C37/6-O	037000061
C33/6-G	033000262	C37/6-G	037000062
C33/6-R	033000263	C37/6-R	037000063
C33/7-O	033000271	C37/7-O	037000071
C33/7-G	033000272	C37/7-G	037000072
C33/7-R	033000273	C37/7-R	037000073

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

C33/8-O	033000281	C37/8-O	037000081
C33/8-G	033000282	C37/8-G	037000082
C33/8-R	033000283	C37/8-R	037000083
C33PF	033000906		
C53	053000001	C54S-O	054000301
C53M	053000090	C54S-G	054000302
C53VG	053000095	C54S-R	054000303
C54 O	054000001	C54S-O	054000301
C54 G	054000002	C54S-G	054000302
C54 R	054000003	C54S-R	054000303
C54VI-O	054000090	C54S-O	054000301
C54VI-G	054000092	C54S-G	054000302
C54VI-R	054000093	C54S-R	054000303
C54VG-O	054000095	C54S-O	054000301
C54VG-G	054000097	C54S-G	054000302
C54VG-R	054000098	C54S-R	054000303
C55B/GD	055000104		
C55B/GS	055000105		
C55B/GDE	055000154		
C55B/GSAA	055000156		
C55B/GSE	055000165		
C55B/GDAA	055000166		
C55AN-O	055000181		
C55AN-O/PC	055000182		
C55AN-G	055000183		
C55AN-G/PC	055000184		
C55AN/PS	055000191		
C55RB/AN	055000197		
C55/3PM	055000300		
C55/3PF	055000308		
C55/2PF	055000310		
C55PP-O	055000350		
C55PP-G	055000355		
5902MT	059020043	5902MT	059020053
5902MT/AS	059020044	5902MT/AS	059020054
5902VI	059020050	5902VI	059020060
5904VG/3	059040192	5904VG/3	059040062
5904VU/2T	059040520	5904VU/2T	059040070
5905VG/2	059050144	5905VG/2	059050044
5905VG/1	059050158	5905VG/1	059050058
5908VG/2T	059080117	5908VG/2T	059080017
5910VI/3	059100054	5910VI/3	059100044
5914VU/M	059140109	5914VU/M	059140111
5915VU/0	059150121	5915VU/0	059150021
5915VU/1	059150124	5915VU/1	059150024
5915VU/2	059150127	5915VU/2	059150027
5915VU/3	059150128	5915VU/3	059150028
5915VU/AS	059150132	5915VU/AS	059150032
5915VU/4	059150145	5915VU/4	059150045
5915VU/5	059150156	5915VU/5	059150046
5935VI/2MB	059350315	5935VI/2MB	059350316
5935ET/1MB	059350331	5935ET/1MB	059350332
5941VU-M	059410001	5941VU-M	059410002
5941KART	059410011	5941KART	059410012
5953VI	059530075		
5953VG	059530085		
5954VI	059540075	5954VI	059540053
5954VG	059540085	5954VG	059540054
5957U-P	059570040	5957U-P	059570004
5957VI	059570050	5957VI	059570005
5957VG	059570070	5957VG	059570007
5958U	059580028	5958U	059580008
5980EL/A	059800241	5980EL/A	059800081
5980EL/B	059800242	5980EL/B	059800082
5980ET/A	059800262	5980ET/A	059800083
5980ET/B	059800263	5980ET/B	059800084
5980ID	059800321	5980ID	059800085
5988ROAD/7M	059880870	5988ROAD/7M	059880087
C62EV/CP	062000401		
6600 M/39	066000039		
6600 M/234	066000234		
6600 M/378	066000378		
6600 M/529	066000529		
6600 M/609	066000609		
6600 M/637	066000637		
6600 M/843	066000843		
6600 E/B10	066000925		
6600 E/B20	066000926		
6600 E/A10	066000927		
6600 E/C10	066000929		
6600 E/K20	066000983		
7190C	071900002		
7208WR 38	072080238	7238WR 38	072380238
7208WR 39	072080239	7238WR 39	072380239
7208WR 40	072080240	7238WR 40	072380240
7208WR 41	072080241	7238WR 41	072380241
7208WR 42	072080242	7238WR 42	072380242
7208WR 43	072080243	7238WR 43	072380243
7208WR 44	072080244	7238WR 44	072380244
7208WR 45	072080245	7238WR 45	072380245
7208WR 46	072080246	7238WR 46	072380246
7208WR 47	072080247	7238WR 47	072380247
7216SN 35	072160435	7216BKK 35	072160335
7216SN 36	072160436	7216BKK 36	072160336
7216SN 37	072160437	7216BKK 37	072160337
7216SN 38	072160438	7216BKK 38	072160338
7216SN 39	072160439	7216BKK 39	072160339
7216SN 40	072160440	7216BKK 40	072160340
7216SN 41	072160441	7216BKK 41	072160341
7216SN 42	072160442	7216BKK 42	072160342
7216SN 43	072160443	7216BKK 43	072160343
7216SN 44	072160444	7216BKK 44	072160344
7216SN 45	072160445	7216BKK 45	072160345
7216SN 46	072160446	7216BKK 46	072160346
7216SN 47	072160447	7216BKK 47	072160347
7216SN 48	072160448	7216BKK 48	072160348
7235B 35	072350235	7235BK 35	072350335
7235B 36	072350236	7235BK 36	072350336
7235B 37	072350237	7235BK 37	072350337
7235B 38	072350238	7235BK 38	072350338
7235B 39	072350239	7235BK 39	072350339
7235B 40	072350240	7235BK 40	072350340
7235B 41	072350241	7235BK 41	072350341
7235B 42	072350242	7235BK 42	072350342
7235B 43	072350243	7235BK 43	072350343
7235B 44	072350244	7235BK 44	072350344
7235B 45	072350245	7235BK 45	072350345
7235B 46	072350246	7235BK 46	072350346
7235B 47	072350247	7235BK 47	072350347
7235B 48	072350248	7235BK 48	072350348
7236B 35	072360235	7236BK 35	072360335
7236B 36	072360236	7236BK 36	072360336
7236B 37	072360237	7236BK 37	072360337
7236B 38	072360238	7236BK 38	072360338
7236B 39	072360239	7236BK 39	072360339
7236B 40	072360240	7236BK 40	072360340
7236B 41	072360241	7236BK 41	072360341
7236B 42	072360242	7236BK 42	072360342
7236B 43	072360243	7236BK 43	072360343
7236B 44	072360244	7236BK 44	072360344
7236B 45	072360245	7236BK 45	072360345
7236B 46	072360246	7236BK 46	072360346
7236B 47	072360247	7236BK 47	072360347
7236B 48	072360248	7236BK 48	072360348
7248G 35	072480135	7248GK 35	072480235
7248G 36	072480136	7248GK 36	072480236
7248G 37	072480137	7248GK 37	072480237
7248G 38	072480138	7248GK 38	072480238
7248G 39	072480139	7248GK 39	072480239
7248G 40	072480140	7248GK 40	072480240
7248G 41	072480141	7248GK 41	072480241
7248G 42	072480142	7248GK 42	072480242
7248G 43	072480143	7248GK 43	072480243
7248G 44	072480144	7248GK 44	072480244
7248G 45	072480145	7248GK 45	072480245
7248G 46	072480146	7248GK 46	072480246
7248G 47	072480147	7248GK 47	072480247
7248G 48	072480148	7248GK 48	072480248
7249G 35	072490135	7249GK 35	072490235
7249G 36	072490136	7249GK 36	072490236
7249G 37	072490137	7249GK 37	072490237
7249G 38	072490138	7249GK 38	072490238
7249G 39	072490139	7249GK 39	072490239
7249G 40	072490140	7249GK 40	072490240
7249G 41	072490141	7249GK 41	072490241
7249G 42	072490142	7249GK 42	072490242
7249G 43	072490143	7249GK 43	072490243
7249G 44	072490144	7249GK 44	072490244
7249G 45	072490145	7249GK 45	072490245
7249G 46	072490146	7249GK 46	072490246
7249G 47	072490147	7249GK 47	072490247
7249G 48	072490148	7249GK 48	072490248
7293NB 38	072930538		
7293NB 39	072930539	7293HN 39	072930839
7293NB 40	072930540	7293HN 40	072930840
7293NB 41	072930541	7293HN 41	072930841
7293NB 42	072930542	7293HN 42	072930842
7293NB 43	072930543	7293HN 43	072930843
7293NB 44	072930544	7293HN 44	072930844
7293NB 45	072930545	7293HN 45	072930845
7293NB 46	072930546	7293HN 46	072930846
7293NB 47	072930547	7293HN 47	072930847
7293NB 48	072930548		
7294NB 38	072940538		
7294NB 39	072940539	7294HN 39	072940839
7294NB 40	072940540	7294HN 40	072940840
7294NB 41	072940541	7294HN 41	072940841
7294NB 42	072940542	7294HN 42	072940842
7294NB 43	072940543	7294HN 43	072940843
7294NB 44	072940544	7294HN 44	072940844
7294NB 45	072940545	7294HN 45	072940845
7294NB 46	072940546	7294HN 46	072940846
7294NB 47	072940547	7294HN 47	072940847
7294NB 48	072940548		
7323M 35	073230335	7318AN 35	073180535
7323M 36	073230336	7318AN 36	073180536
7323M 37	073230337	7318AN 37	073180537
7323M 38	073230338	7318AN 38	073180538
7323M 39	073230339	7318AN 39	073180539
7323M 40	073230340	7318AN 40	073180540
7323M 41	073230341	7318AN 41	073180541
7323M 42	073230342	7318AN 42	073180542
7323M 43	073230343	7318AN 43	073180543
7323M 44	073230344	7318AN 44	073180544
7323M 45	073230345	7318AN 45	073180545
7323M 46	073230346	7318AN 46	073180546
7323M 47	073230347	7318AN 47	073180547
7323M 48	073230348	7318AN 48	073180548
7340Y 36	073400336	7340B 36	073400236
7340Y 37	073400337	7340B 37	073400237
7340Y 38	073400338	7340B 38	073400238
7340Y 39	073400339	7340B 39	073400239
7340Y 40	073400340	7340B 40	073400240

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7340Y 41	073400341	7340B 41	073400241
7340Y 42	073400342	7340B 42	073400242
7340Y 43	073400343	7340B 43	073400243
7340Y 44	073400344	7340B 44	073400244
7340Y 45	073400345	7340B 45	073400245
7340Y 46	073400346	7340B 46	073400246
7340Y 47	073400347	7340B 47	073400247
7360UN 35	073600335		
7360UN 36	073600336		
7360UN 37	073600337		
7360UN 38	073600338	7354N 38	073540038
7360UN 39	073600339	7354N 39	073540039
7360UN 40	073600340	7354N 40	073540040
7360UN 41	073600341	7354N 41	073540041
7360UN 42	073600342	7354N 42	073540042
7360UN 43	073600343	7354N 43	073540043
7360UN 44	073600344	7354N 44	073540044
7360UN 45	073600345	7354N 45	073540045
7360UN 46	073600346	7354N 46	073540046
7360UN 47	073600347	7354N 47	073540047
7360UN 48	073600348	7354N 48	073540048
7361UB 35	073610235		
7361UB 36	073610236		
7361UB 37	073610237		
7361UB 38	073610238	7352B 38	073520138
7361UB 39	073610239	7352B 39	073520139
7361UB 40	073610240	7352B 40	073520140
7361UB 41	073610241	7352B 41	073520141
7361UB 42	073610242	7352B 42	073520142
7361UB 43	073610243	7352B 43	073520143
7361UB 44	073610244	7352B 44	073520144
7361UB 45	073610245	7352B 45	073520145
7361UB 46	073610246	7352B 46	073520146
7361UB 47	073610247	7352B 47	073520147
7361UB 48	073610248	7352B 48	073520148
7368UN 35	073680335		
7368UN 36	073680336		
7368UN 37	073680337		
7368UN 38	073680338	7355V 38	073550038
7368UN 39	073680339	7355V 39	073550039
7368UN 40	073680340	7355V 40	073550040
7368UN 41	073680341	7355V 41	073550041
7368UN 42	073680342	7355V 42	073550042
7368UN 43	073680343	7355V 43	073550043
7368UN 44	073680344	7355V 44	073550044
7368UN 45	073680345	7355V 45	073550045
7368UN 46	073680346	7355V 46	073550046
7368UN 47	073680347	7355V 47	073550047
7368UN 48	073680348	7355V 48	073550048
7368UG 35	073680435		
7368UG 36	073680436		
7368UG 37	073680437		
7368UG 38	073680438	7355V 38	073550038
7368UG 39	073680439	7355V 39	073550039
7368UG 40	073680440	7355V 40	073550040
7368UG 41	073680441	7355V 41	073550041
7368UG 42	073680442	7355V 42	073550042
7368UG 43	073680443	7355V 43	073550043
7368UG 44	073680444	7355V 44	073550044
7368UG 45	073680445	7355V 45	073550045
7368UG 46	073680446	7355V 46	073550046
7368UG 47	073680447	7355V 47	073550047
7368UG 48	073680448	7355V 48	073550048
7369UB 35	073690235		
7369UB 36	073690236		
7369UB 37	073690237		
7369UB 38	073690238	7355V 38	073550038
7369UB 39	073690239	7355V 39	073550039
7369UB 40	073690240	7355V 40	073550040
7369UB 41	073690241	7355V 41	073550041
7369UB 42	073690242	7355V 42	073550042
7369UB 43	073690243	7355V 43	073550043
7369UB 44	073690244	7355V 44	073550044
7369UB 45	073690245	7355V 45	073550045
7369UB 46	073690246	7355V 46	073550046
7369UB 47	073690247	7355V 47	073550047
7369UB 48	073690248	7355V 48	073550048
7578G XS	075780000		
7578G S	075780001	7579T S	075790001
7578G M	075780002	7579T M	075790002
7578G L	075780003	7579T L	075790003
7578G XL	075780004	7579T XL	075790004
7578G XXL	075780005	7579T XXL	075790005
7578G XXXL	075780006	7579T XXXL	075790006
7685BL S	076850101	7685 S	076850001
7685BL M	076850102	7685 M	076850002
7685BL L	076850103	7685 L	076850003
7685BL XL	076850104	7685 XL	076850004
7685BL XXL	076850105	7685 XXL	076850005
7815N XS	078150000	7880SC XS	078800000
7815N S	078150001	7880SC S	078800001
7815N M	078150002	7880SC M	078800002
7815N L	078150003	7880SC L	078800003
7815N XL	078150004	7880SC XL	078800004
7815N XXL	078150005	7880SC XXL	078800005
7815N XXXL	078150006	7880SC XXXL	078800006
7930P XS	079300100	7930G XS	079300300
7930P S	079300101	7930G S	079300301
7930P M	079300102	7930G M	079300302
7930P L	079300103	7930G L	079300303
7930P XL	079300104	7930G XL	079300304
7930P XXL	079300105	7930G XXL	079300305
7930P XXXL	079300106	7930G XXXL	079300306
7931P XS	079310100	7931G XS	079310300
7931P S	079310101	7931G S	079310301
7931P M	079310102	7931G M	079310302
7931P L	079310103	7931G L	079310303
7931P XL	079310104	7931G XL	079310304
7931P XXL	079310105	7931G XXL	079310305
7931P XXXL	079310106	7931G XXXL	079310306
7933P XS	079330100	7933G XS	079330300
7933P S	079330101	7933G S	079330301
7933P M	079330102	7933G M	079330302
7933P L	079330103	7933G L	079330303
7933P XL	079330104	7933G XL	079330304
7933P XXL	079330105	7933G XXL	079330305
7933P XXXL	079330106	7933G XXXL	079330306
7935P XS	079350100	7935G XS	079350300
7935P S	079350101	7935G S	079350301
7935P M	079350102	7935G M	079350302
7935P L	079350103	7935G L	079350303
7935P XL	079350104	7935G XL	079350304
7935P XXL	079350105	7935G XXL	079350305
7935P XXXL	079350106	7935G XXXL	079350306
7939P XS	079390100	7939G XS	079390300
7939P S	079390101	7939G S	079390301
7939P M	079390102	7939G M	079390302
7939P L	079390103	7939G L	079390303
7939P XL	079390104	7939G XL	079390304
7939P XXL	079390105	7939G XXL	079390305
7939P XXXL	079390106	7939G XXXL	079390306
7971E XS	079710000	7971L XS	079710100
7971E S	079710001	7971L S	079710101
7971E M	079710002	7971L M	079710102
7971E L	079710003	7971L L	079710103
7971E XL	079710004	7971L XL	079710104
7971E XXL	079710005	7971L XXL	079710105
7971E XXXL	079710006	7971L XXXL	079710106
7973 XS	079730000		
7973 S	079730001		
7973 M	079730002		
7973 L	079730003		
7973 XL	079730004		
7973 XXL	079730005		
7973 XXXL	079730006		
7978E XS	079780000	7978L XS	079780100
7978E S	079780001	7978L S	079780101
7978E M	079780002	7978L M	079780102
7978E L	079780003	7978L L	079780103
7978E XL	079780004	7978L XL	079780104
7978E XXL	079780005	7978L XXL	079780105
7978E XXXL	079780006	7978L XXXL	079780106
7981T	079810111	7980R	079800111
8016DF 6	080160066		
8016DF 8	080160068		
8016DF 10	080160070		
8016FR 10	080160260		
8016FR 13	080160263		
8016FR-2K 10	080169760		
8016FR-2K 13	080169763		
8029 57	080290057	8029R 50	080290150
8029 65	080290065	8029R 57	080290157
8029 70	080290070	8029R 65	080290165
8031 70	080310070	8031R 65	080310165
8105 1"1/4X24	081050033		
8188FG3 3,5	081880630		
8600 R/10	086000010		
8600 R/112	086000112		
8600 R/224	086000224		
8600 R/411	086000411		
8600 R/514	086000514		
8600E/R	086000917		
9504 S	095040001		
9504 M	095040002		
9504 L	095040003		
9504 XL	095040004		
9505 S	095050001		
9505 M	095050002		
9505 L	095050003		
9505 XL	095050004		
9505 XXL	095050005		
9508K S	095080011	9508TL S	095080051
9508K M	095080012	9508TL M	095080052
9508K L	095080013	9508TL L	095080053
9508K XL	095080014	9508TL XL	095080054
9521W	095210111	9521OB	095210021
9524SC 1:43	095240043		
9539C/B M	095390000	9539CB S/M	095390010
9539C/B L	095390001	9539CB L/XL	095390011
9542A S	095420032	9542AT S	095420072
9542A M	095420033	9542AT M	095420073
9542A L	095420034	9542AT L	095420074
9542A XL	095420035	9542AT XL	095420075
9542A XXL	095420036	9542AT XXL	095420076
9542A XXXL	095420037	9542AT XXXL	095420077
9544	095440100		
9545	095450100		
9593CV	095930115	9593M	095930120
9598A M	095980100		
9598A L	095980102		
9598B S	095980198		
9598B M	095980200		
9598B L	095980202		

INDEX

Accessoires porte-outils pour armoires, tiroirs et parois	463÷465
Accessoires pour câbles Robur	**550÷584**
Ameublement de l'atelier	**348÷381**
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche	41
Appareils à collets	41-42
Armoires d'atelier	369-370, 380
Armoires porte-outils	341, 368
Aspirateur eau et poussières pour usage professionnel	220÷222
Aspirateur pour liquides	223
Bacs de rangement magnétiques	211
Bédanes	24
Beta Abrasives	**470÷479**
Beta Chemicals	**466÷469**
Beta Collection	**585÷594**
Bloccante	468
Boîtes à outils	299÷301
Borne terminale	482
Brosses	201, 571
Brucelles	115-116
Burettes	204-205
Burins	23, 264
Burins plats de carrossier	115, 142
Casse-écrous	197
Chaînes et colonnes de délimitation en plastique	561
Chariots porte-coffres	304
Chariots porte-outils	318÷320, 339-340, 362
Chasse-clous	23, 264
Chasse-cônes Morse	51
Chasse-goupilles	23, 264
Chaussures de sécurité	**512÷534**
Cisailles	123
Ciseaux	124-125, 213, 248, 271
Ciseaux de maçon	195-196
Ciseaux d'électricien	124, 248
Clé polygonale pour échafaudage	29, 266
Clés à béquilles à cardan et pour vis Torx®	105÷108
Clés à douilles articulées	28
Clés à douilles emmanchées	105, 248
Clés à ergots	35, 266
Clés à fourches	26-27, 246, 265-266
Clés à fourches à patte de coq avec carré femelle 3/8"	89
Clés à frapper	27-28, 265-266
Clés à molette	36, 246, 260, 266
Clés à pipe	104, 268
Clés à tuyauter	30, 36
Clés à tuyauter à cliquet	29, 36÷38
Clés de serrage angulaire	63
Clés de serrage antidéflagrantes pour soupapes de sûreté	268
Clés dynamométriques	61÷68
Clés dynamométriques sans accessoire	63÷66

INDEX

Clés en tube	103-104
Clés mâles 6 pans en T et pour vis Torx®	106÷108, 248, 268
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx®	30÷35, 259, 266
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx® à poignée en T haute performance	33÷35, 248, 260
Clés mâles coudées XZN®	35
Clés mixtes	24÷26, 36-37, 259, 264
Clés polygonales	28÷30, 246, 265-266
Clés serre-tubes	43-44, 266-267
Coffres	304-305, 329-330
Coffres industriels	322-323
Coffres porte-outils	301
Coffrets de tarauds	51-52, 56-57
Colle instantanée	468
Colliers en nylon	482÷485
Comparateurs	191
Compas	193
Compositions d'outils	392÷438
Compositions d'outils en plateaux thermoformés	439÷463
Compteur de litres numérique pour huile	223
Contrôleur de couple électronique avec transducteur Dynatester	61, 68
Cordeau et poudre à tracer	196
Cosses préisolées	481
Coupe-boulons	122
Coupe-câbles	125
Coupe-câbles compact	125
Coupe-câbles gros effort	122
Coupe-tube PVC à cliquet	40-41
Coupe-tubes	39-40, 266
Coussin élévateur	213
Couteaux	212-213, 271
Crayon de menuisier	194
Cutters à lame sécable	211-212
Cuve de lavage à ultrasons	227
Débloquant spray	468
Dénudeurs et pinces à dénuder	125-126
Disques abrasifs	471-472, 479
Disques lamellaires	474÷477
Doigts magnétiques flexibles	197
Doigts mécaniques flexibles à griffes	197
Douilles à chocs, accessoires et compositions	68÷74
Douilles, accessoires et compositions 1/4"	82÷86
Douilles, accessoires et compositions 3/8"	87÷92, 246-247
Douilles, accessoires et compositions 1/2"	92÷100, 260, 247-248, 267
Douilles, accessoires et compositions 3/4"	101-102, 267-268
Douilles, accessoires et compositions 1"	102
Ébavureurs tonneau	41
Embouts pour visseuses et porte-embouts	36, 38, 74÷82, 133, 246
Emporte-pièces	122-123
Enrouleur automatique pour l'air comprimé ou l'eau froide	290-291
Enrouleurs automatiques avec baladeuse	218
Equerres	191-192

INDEX

Établi mobile	321
Établis	341÷347, 352÷354
Étaux parallèles d'établi	186-187
Étaux pour tubes, pour plomberie	45
Extracteurs à 2 griffes	178÷180, 185
Extracteurs à 3 griffes	180, 186
Extracteurs de vis et goujons endommagés	150
Extracteurs hydrauliques	185-186
Extracteurs pour moyeux et tambours de roues	181
Extracteurs, divers	180÷182
Fers à souder	213÷215
Fers à souder et embouts	38-39
Fers à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	39
Filières et compositions	54÷57
Forets à dépointer en acier HSS	48-49
Forets coniques	49
Forets laminés en acier HSS	45÷48
Forets pour percer, fileter et aléser	54
Frein filet	466-467
Gamme blister	**486÷497**
Gants isolants	250
Graisse spray	469
Grattoirs	164, 198, 212, 271
Hache antidéflagrante	271
Hélicoïdes	53-54
Jauges à rayons	196
Jauges de filetage	196
Jauges d'épaisseur	197
Joint liquide	467-468
Kit de réparation des pièces en plastique	145
Lames réversibles	137-138
Lampes	215÷218
Leviers	112-113, 196, 268
Limes	142, 198÷200, 271
Lunettes de protection	561
Magnétiseur/démagnétiseur	129
Maillets	148-149, 270
Marteaux	142-143, 146÷149, 261, 269-270
Masque antipoussière	561
Masque pour soudage	220
Masses	148, 270
Massettes	148, 270
Mètres à ruban et pliants	194
Meules abrasives sur tige	472÷474
Micromètres	190-191
Micro-tournevis	133-134
Miroirs d'inspection	197
Montures et lames de scie	200-201, 271
Multimètres	207-208
Multiplicateurs de couple	59÷61
Nettoyant spray	469

INDEX

Niveaux	195
Outillage pneumatique et accessoires	**274÷293**
Outils à batterie	**271÷273**
Outils anti-chute	**251÷262**
Outils antidéflagrants	**263÷271**
Outils en acier inoxydable	**258÷261**
Outils isolés 1000V	**244÷252**
Outils pour motocycles	**236÷243**
Outils pour vélos	**240÷243**
Panneaux d'avertissement et d'interdiction	561
Parois porte-outils	344, 366, 379
Pelle antidéflagrante	271
Pic antidéflagrant	271
Pieds à coulisse universels	189-190
Pince à plier	120
Pince à poinçonner	120
Pince emporte-pièces 6 diamètres	210
Pince pour colliers et colliers	485
Pinceau de nettoyage	201
Pinces à becs longs	116-117, 126÷128, 249, 269
Pinces à cintrer	44
Pinces à cosses et cosses	187÷189, 481
Pinces à freiner	210
Pinces à riveter et rivets	202÷203
Pinces ampérométriques	208
Pinces coupantes de précision	128-129
Pinces coupantes diagonales et frontales	121, 128-129, 248, 260, 269
Pinces de précision	127-128
Pinces multiprises entrepassées	118, 126, 248, 260, 269
Pinces pour circlips intérieurs	117-118, 268
Pinces universelles	126, 249, 260, 269
Pinces-étaux	119-120
Pistolet à huile	223
Pistolets à silicone	203-204
Pistolets pour colle	219
Pistolets thermiques	218-219
Plateaux thermoformés porte-outils	440÷463
Plomberie, divers	38÷45
Poinçonneuse	189
Pointeaux	23
Pointes	197
Pointes à tracer	192
Pompe à graisse à levier	204
Pompe oléohydraulique	143
Pompes à dessouder	215
Pompes à graisse à levier	204
Pompes pour barils	223
Porte-flacons	316
Porte-outils avec ceinture	295
Postes à souder	220
Presses d'assemblage	186

INDEX

Protection pour coffres	333
Rapporteur d'angles	192
Rapporteurs d'angles simples	192
Réglets	193
Renvoi d'angle	81
Réparation automobile	108÷115, 140÷146, 149÷178, 180÷185, 205÷211, 222÷235
Roues à lames et tissu non tissé	477-478
Rouleaux antigaspillage	479
Ruban isolant	485
Sac à dos porte-outils	298
Sacoches porte-outils	295, 298-299
Scellant à filet	467
Scie à buches	201
Scie égoïne à bois	201
Scies et fraises trépans et accessoires	57÷59
Seringue à huile	205
Serre-joints et presses à vis	186
Servantes mobiles d'atelier	306÷318, 324-334, 357-358
Siège mobile d'atelier	228
Silicone spray	469
Solutions pour le point de vente	**498÷511**
Sonde tire-fils en nylon	189
Support pour clés à chocs	277
Support-rouleaux de papier	316
Tachymètre digital	209
Tapis de travail	347, 371, 594
Tapis isolant	250
Tapis pour protection des genoux	229
Tenailles	122
Testeur de tension	209
Thermomètres	209-210
Tire-ressorts	200
Torches	215
Tournes-à-gauche et porte-filières	53, 55
Tournevis à frapper	139-140
Tournevis à zone de frappe	132
Tournevis BetaEasy	129÷131
Tournevis BetaGrip	134÷137, 249
Tournevis BetaMax	138÷140, 261, 269
Tournevis coudés	132
Tournevis détecteurs de tension	133
Tournevis dynamométriques	61
Tournevis pose-vis	132
Valises porte-outils	296, 298-299, 335÷338
Valises porte-outils	295÷297
Ventouses	210
Vérin hydraulique	185
Vêtements techniques	**536÷562**
Vidéoscope électronique	112
Zinc spray	469

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs	111
Aspirateur de vapeur pour injecteurs Diesel	111
Autoscope	178
Barre télescopique	211
Boîtier encodeur pour valves de roues pilotées	113
Boosters de démarrage	173÷175
Centreurs d'embrayage	151
Chandelles	230
Chargeurs de batterie	175÷177
Chariot de déplacement véhicules	229
Chariot de déplacement véhicules	229
Chariot pour maintenance des boîtes de vitesses et transmissions	340
Chevalets pour motos	237
Clé pour démontage/montage turbines	163
Clé pour le démontage des bras du volant	185
Clés à bougies	108-109
Clés en croix pour écrous de roues	114
Clés pour bouchon de trappe de réservoirs de carburant	165
Clés pour capteurs de température	109-110
Clés pour filtres à huile moteur	169÷171
Clés pour filtres diesel	170-171
Clés pour raccords d'injecteurs	155
Clés pour vannes de réservoirs méthane	167-168
Clés réversibles pour bouchons de vidange	171-172
Colliers à segments	151
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	182÷184
Compressiomètre pour moteurs à essence et Diesel	110
Couchettes d'atelier	229
Cric hydropneumatique	234-235
Cric rouleur hydraulique à roues	233-234
Crics bouteilles hydrauliques	230
Crochets pour traction des ressorts	149
Cuves de récupération des liquides	222
Détecteur de signal	209
Douilles à chocs à contrôle de couple	74
Douilles à chocs pour écrous de roues	69-70
Douilles à chocs pour écrous de roues Isuzu	73
Douilles à chocs pour écrous essieu	113
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	113
Douilles de serrage pour écrou de moyeux de roues véhicules lourds	113
Douilles pour axes de ressort à lames	184
Douilles pour injecteurs Diesel	108-109

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Douilles pour sonde Lambda	109
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	229
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	145
Entonnoir	206
Extracteur pour lèche-vitres	211
Extracteurs de rotules	184
Extracteurs pour joints homocinétiques	185
Flacons de remplissage pour batterie	206
Grue hydraulique pliable	231
Injecteurs à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile	185
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	196
Jauges d'épaisseur pour carrossiers	142
Kit de débosselage	143
Kit outillage pour blocage des poulies de distribution	156
Kit outillage pour véhicules lourds	113
Kit rive/dérive chaînes	239
Lèves pare-brise	210-211
Lève-soupapes	151
Levier dépose brides d'amortisseur	185
Levier pour boîtes de vitesses DSG	151
Leviers de compression des poussoirs de soupapes	159
Leviers démonte-pneus	112
Limes de carrossier	142
Marteaux de carrossier	142-143
Miroir pour la détection des bosses	143
Nettoyeur de cosses de batterie	201
Outil pour extraire les joints	181
Outil pour positionner les pistons de frein à disque	160
Outils dépose-autoradios	210
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	173
Outils pour enlever les airbags	150
Outils pour extraction bobines de bougies	162
Outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail	110-111
Outils pour installations de climatisation	166
Outils pour le calage des moteurs	152÷156
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	207
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	110
Outils pour le démontage des silentblocks	185
Outils pour remplissage filtres gasoil	164
Outils pour valves pneus	114-115
Palettes de carrossier	141-142
Pèse-acides	207
Pèse-antigel	207
Pieds à coulisse pour disques et tambours de freins	189-190
Pince à joncs extérieurs	152
Pince à masses d'équilibrage	115
Pince pour agrafes	210

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Pince pour caches-écrous de roues	114
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	152
Pinces à durites	164-165
Pinces coupe-tubes d'échappement	162-163
Pinces d'extraction de clips	163-164
Pinces pour colliers auto-serrants	160÷162
Pinces pour connecteurs de bougies	162
Pinces pour garniture de frein	159
Pinces pour raccords d'essence	165
Pistolet de gonflage	290
Pivots guide pour montage roues	114
Plaque modulaire en aluminium	206
Pompe à tarer les injecteurs Diesel	111
Poste de recharge de climatisateurs	224-225
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	339
Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques	226
Presse hydraulique	232-233
Protections auto	228
Purgeur de freins pneumatique par dépression	159
Récupérateurs para gravité	222
Rodoir de soupapes pneumatique	152
Sableuse d'établi	227
Spatules en acier inox	142
Spotter sur chariot pour carrossiers	144-145
Stabilisateur de tension	177
Supports moteur	230
Tas de carrossier	140-141
Testeur de tension	173
Testeur numérique de pression et compression	157÷159
Testeur pour batteries et installations de recharge	177
Ventouse de débosselage pneumatique	143
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont	231-232

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1

100 35
100/KIT 35
110BA 266
110MQ 246
111 36
111G 36
111HS 253
111INOX 260
111K 488
111N 36
120 36
123E1/4 36
123/K4 36
123Q1/2 36
123Q1/4 36
123Q3/8 36
141 36
141/B 37
141/S 37
142 37
142AS 37
142AS/S 37
142/B 37
142C 37
142HS 253
142K 488
142/S 37
142/SC9I-E 37
142SN 37
142SN/S 37
186 8-32 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 38,488
194 38
195 38
195AS 38
195AS/B4 38
195K 488
195P 38
195P/B5 38
1002 116
1008 116
1008BM 116
1009 116
1009L/A 116
1009L/B 117
1009L/C 117
1009L/D 117
1009L/DP 117
1010 117
1010BM 117
1010MQ 248
1031/S4 117
1032 117
1032BA 268
1032HS 254
1032K 490
1033 117
1033K 490
1034 117
1034HS 254
1034K 490
1034L 117
1036 117
1036BA 268
1036HS 254
1036K 491
1037 118
1037K 491
1038 118
1038HS 254
1038K 491
1039 118
1044 118
1044F 118
1044FK 491
1044K 491
1046 118
1046BA 269
1046K 491
1047 118
1047BM 118
1048 118
1048BM 118
1048BM-HS 254
1048INOX 260
1048K 491
1048MQ 248
1048V 119
1048VK 491
1050 119
1051 119
1051GM 119
1051L 119
1051XL 119
1052 119
1052BA 269
1052HS 254
1052K 491
1053 119
1054 119
1055 119
1056 119
1057A 119
1058 120
1060 120
1061 120
1062 120
1062AL 120
1062GM 120
1063 120
1064 120
1065F 120
1065P 120
1077 120
1078 121
1080D 121
1081 121
1082 121
1082BA 269
1082BM 121
1082BM-HS 254
1082BMK 491
1082INOX 260
1082K 491
1082MQ 248
1084 121
1084BM 121
1084BMK 491
1084K 491
1084MQ 248
1088 121
1088BM 121
1088BM-HS 254
1088BMK 491
1088K 491
1088MQ 248
1092V 121
1094V 121
1095N 121
1096 122
1096K 491
1098 122
1098K 491
1098PL 122
1098PLK 491
1101 122
1101R 122
1102 122
1104 122
1104R 122
1105 122
1105AD-50 123
1105T30 122
1105T50 122
1105/C15T 123
1105/C29T 123
1112 123
1112K 492
1114 123
1118 123
1120A 123
1120ARL - ARG 123
1122 123
1122 - 1125MOL 124
1122K 492
1123 123
1123K 492
1124 123
1124K 492
1125 123
1126 123
1127 124
11271A 477
11271B 477
11271C 477
11276A 477
11276B 477
11276C 477
1128BAX 124,492
1128BAX-HS 254
1128BCX 124, 492
1128BM 124
1128BMX 124
1128BSX 124
1128FX 124,492
1128FXS 124
1128MQ 248
1129BM 124
1129BMK 492
1130BMX 125
1131CK 125
1132 125
1132BM 125
1132BM-HS 254
1132BMK 492
1132K 492
1132MQ 248
1133 125
1133RL 125
1134 125
1134A 125
1134A/RL 125
1134RL 125
1136 125
1137BA 269
1137BA/RC 269
1142BM 125
1142BMK 492
1142MQ 249
1143 125
1143R 125
1144D 126
1144D/RG 126
1144D/RL 126
1144G 126
1144G/RL 126
1148A 126
1148A/R 126
1148B 126
1148B/R 126
1149F 126
1150 126
1150BA 269
1150BM 126
1150BM-HS 255
1150BMK 493
1150HPC 126
1150INOX 260
1150K 492
1150MQ 249
1153 126
1153INOX 260
1162 126
1162BA 269
1162BM 127
1162BMK 493
1162K 493
1162MQ 249
1164 127
1164BM 127
1164BMK 493
1164K 493
1164MQ 249
1166 127
1166BA 269
1166BM 127
1166BM-HS 255
1166BMK 493
1166K 493
1166MQ 249
1168 127
1168BM 127
1168BM-HS 255
1168BMK 493
1168K 493
1168MQ 249
1171BM 127
1172BM 127
1172BM/P 127
1173BM 127
1175BM 128
1177BM 128
1177BM/Z 128
1178BM 128
1178BM/P 128
1182BM 128
1183BM 128
1184BM 129
1185BM 129
1186BM 129
1188BM 129
1190BM 129
1191BM 129
1191BM/L 129
1191R/5-M 129
1200MS 129
1201 129
1201/S 130
1201DZ 130
1201K 493
1201N 130
1201NK 493
1202 130
1202/S 130
1202K 493
1202L 130
1202N 130
1202NK 493
1203/D 130
1203/E1P 500
1203/E4P 500
1203/E5P 500
1203/E10P 500
1203/S10 130
1204 131
1204/S 131
1204K 493
1204L 131

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1205ES	131	1263/D...	135	1281TX	137	1313	141	1368G/K400	145
1205ES/S	131	1263/E39	501	1290	138	1314	141	1368G/OD	145
1207TX	131	1263/E40	501	1290/S...	138	1326	141	1368G/SD	145
1207TX/D	131	1263/E50	501	1290HS	255	1327	141	1369/C11	146
1207TXK	493	1263/E62	501	1290INOX	261	1328	141	1370	146
1208RTX	131	1263/E70	501	1290K	495	1329	142	1370/MR...	146
1208RTX/D	131	1263/E74	500	1290K/INOX	495	1330	142	1370BA	269
1208RTXK	493	1263/E78	500	1290N	138	1331	142	1370BA/MR	269
1209N/PZ	131	1263/E85	501	1290NK	495	1335BM	142	1370BA/PL	269
1209N/PZK	494	1263/S12	135	1292	138	1337/S5	142	1370F	146
1209PZ	131	1264	135	1292/S	138	1338	142	1370F/MR...	146
1209PZ/S	131	1264/S	135	1292HS	255	1338A - 1338B	142	1370FT	146
1209PZK	494	1264K	494	1292INOX	261	1338R9 - 1338R12	142	1370FT-HS	255
1229LP	132	1264L	136	1292K	495	1342	142	1370INOX	261
1229LP/S	132	1265ES	136	1292K/INOX	495	1342PM	142	1370T	146
1229LPH/A6	132	1265ES/S	136	1292L	138	1342PMR	142	1370T-HS	255
1229PH	132	1266BP	136	1292N	138	1343	142	1374F	146
1236B	132	1266BP/S	136	1292NK	495	1344	142	1374F/MR...	146
1238B	132	1267TX	136	1293/D...	139	1345	142	1375	147
1241	132	1267TX/D	136	1293/S...	139	1351	142	1375/MR	147
1242	132	1267TX/S	136	1293BP	139	1353	142	1375A	147
1243/D7	132	1267TXK	494	1293BP/S	139	1357Z/45	143	1375B	147
1250	132	1268RTX	136	1293BX/DA	502	1359T	143	1375BA/PL	270
1251	132	1268RTX/S	136	1293BX/DD	502	1360/K6	143	1376X	147
1252/S5	132	1268RTXK	494	1293BX/DE	502	1360/KP3	143	1376X/MR	147
1253	133	1269N/PZ	137	1293BX/DF	502	1361/C12	143	1376XT	147
1253A	133	1269N/PZK	495	1293ES	139	1362	143	1376XT/MR	147
1254	133	1269PZ	136	1293ES/S	139	1365/K13	143	1377	147
1256/20	133	1269PZ/S	136	1293INOX/D8	261	1365P10	143	1377/MR...	147
1256/30	133	1269PZK	494	1294	139	1366/K5	143	1377BA	270
1256/C36-2	133	1270BA	269	1294/S	139	1366A	143	1377BA/PL	270
1256LP	133	1272BA	269	1294HS	255	1366KF	143	1377INOX	261
1256PE	133	1272MQ	249	1294K	495	1366S	144	1377T	147
1256PH	133	1272MQ/F	249	1294L	139	1366S-KIT	144	1378	147
1256PZ	133	1272MQ/S	249	1295	139	1366SL	144	1378/MR...	147
1256RTX	133	1273MQ/D6	249	1295/C14	140	1366S/R1	144	1379BA	270
1256TX	133	1273MQ/E1	502	1297TX	140	1366S/R2	144	1379F	147
1257BE	134	1273MQ/E2	502	1297TX/D	140	1366S/R3	144	1379F/MR...	148
1257ES	134	1273MQ/F-D6	249	1297TX/L	140	1366S/R4	144	1380	148
1257ESB/S8	134	1274MQ	250	1297TX/L-S5	140	1366S/R5	144	1380/MR...	148
1257LP	133	1274MQ/F	249	1297TX/S	140	1366S/R6	144	1380BA	270
1257LP/S8	134	1274MQ/S	250	1298RTX	140	1366S/R7	144	1380BA/MR	270
1257LPH/S8	134	1275MQ/C	250	1298RTX/S	140	1366S/R8	144	1380BA/PL	270
1257PH	134	1276MQ/C	250	1298RTXK	495	1366S/R9	144	1380S	148
1257TX	134	1277BA	269	1299HS	255	1366S/R10	144	1380S/MR...	148
1257TX/S8	134	1279MQ	250	1299N/PZ	140	1366S/R11	144	1380T	148
1260	134	1279MQ/F	250	1299N/PZK	495	1366S/R12	144	1381	148
1260E	135	1279MQ/S	250	1299PZ	140	1366S/R13	145	1381/MR...	148
1260EK	494	1281/B28A	138	1299PZ/S	140	1366S/R14	145	1381BA	270
1260K	494	1281BG	137	1299PZK	495	1366S/R21	145	1381BA/MR	270
1260N	134	1281BG/A9	137	1302	140	1366S/R22	145	1381BA/PL	270
1260NK	494	1281BG/B28A	138	1303	141	1366S/R24	145	1381T	148
1260/S	134	1281BG-TX/A8	137	1304	141	1366S/R25	145	1385	148
1262	135	1281LP	137	1305	141	1366S/R26	145	1385/MR	148
1262/S	135	1281LPH	137	1305Z	141	1366ST	144	1390	148
1262E	135	1281PB	137	1306	141	1367	145	1390/MR...	148
1262EK	494	1281PE	137	1307	141	1367/S4	145	1390BA	270
1262K	494	1281PH	137	1308	141	1367/S6	145	1390BA/R	270
1262L	135	1281PM	137	1309	141	1368	145	1390HS	255
1262N	135	1281PZ	137	1310	141	1368G/C2U	146	1390N	149
1262NK	494	1281RTX	137	1312	141	1368G/CV	145	1390NR	149

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1390R	149	1461/C23B	154	1471PN/B2	160	1482A/1	165	1493B/S5	169
1391	149	1461/C24B	154	1471PN/B3	160	1482A/2	165	1493/C7	171
1391A	149	1461/C25G	154	1471PN/B4	160	1482A/3	165	1493/C19	170
1392	149	1461/C26B	155	1471PN/B5	160	1482A/4	165	1493/C30	170
1392HS	256	1461/C27G	155	1472	160	1482A/5	165	1493DSG	170
1392R	149	1461/C28B	155	1472AU	160	1482B	165	1493FF	170
1393	149	1461/C29B	155	1472AU/P	161	1482C	165	1493FT	170
1410/M	149	1461/C30G	155	1472AU/RP	161	1482D	166	1493H	171
1428	149	1461/C31B	155	1472FC	161	1483/K12	166	1493J	170
1428/SB11	149	1461/C32G	155	1472FC/GE	161	1483K/22	166	1493/PF	170
1428L	149	1461/C33B	155	1472FC/L	161	1483KV-PT/S7	78,166	1493/S-U	171
1428L/B3	149	1462AD/BSC	156	1472FCA	161	1484	166	1493VW	171
1429	150	1462AD/SMN	156	1472FCL/RP	161	1485BP	166	1493X	171
1429/SB7	150	1462CF	155	1472H	161	1485BPM	166	1493Y	171
1430/...	150	1462CF/C6	155	1472MT/VW	161	1485FCA/K2	166	1494	171
1430/S	150	1462/EI	156	1472R/AU	161	1485FCA/T	166	1494BMW	171
1431/C5	150	1462/KD	156	1472TM	161	1485FCA/TS	166	1494/C14A	172
1433	150	1462/KI	156	1472VW	161,495	1485FRD/T	166	1494E	171
1433/C11	150	1462/KMRC	156	1473	161	1485/KIT	166	1494FPC	171
1435	150	1462/KU	156	1473A	162	1485MJ	166	1494M	172
1435/1	150	1462PIM	156	1473FN	162	1485MTJ/1.3	167	1494Q	171
1435/1R	150	1463/KIT	156	1473P	162,495	1485PMTJ	167	1494T	171
1435R	150	1464ADB	158	1473Q	162	1485R	167	1494VW	172
1437/C12	150	1464AP	157	1473T	162	1485R/P10	167	1494VW/K	172
1438	150	1464AP T	157	1474/C4	162	1485R/P17	167	1494XZN	172
1438DSG	151	1464AP T16X12	157	1474DL	162	1485TC	167	1495/C6	172
1438EVO	151	1464APB	157	1474E/VW	162	1485VAG	167	1495M	172
1438K/DSG	151	1464FAP	158	1474G	162	1485VAG/K2	167	1495T	172
1438R	151	1464FG	157	1474L	162	1486/10	167	1496/C	172
1438SAC	151	1464FG/CP4	157	1475U	162	1486/20	167	1497/C23	173
1439/K7	151	1464IC	157	1476	162	1486/30	167	1497/C94	173
1440/...	151	1464IC/RK	157	1476/RC	162	1486/40	167	1497CEL	172
1445/1 - 1445/2	151	1464PB	158	1476A	163	1486/50	167	1497D	173
1450GC	151	1464PF	158	1476A/RC	163	1486/60	168	1497P	173
1452K	151	1464PT	158	1476C/1 - 1476C/2	163	1486/70	168	1497RC	173,495
1452PN/K	151	1464T	157	1476GT	163	1486/80	168	1498	173
1455SVP	152	1464TDI	158	1476PSA	163	1486/90	168	1498/12	174
1455SVP/R...	152	1464VD	158	1476T	163	1488 - 1488L	168	1498/12-/24 R20	175
1457/B4	152	1465	158	1477/C10	163	1488/1	168	1498/2A	175
1458	152	1466/C5	159	1477D	163	1488R...	168	1498/2A-8A-PR	176
1460F	152	1466L 11	159	1477D/S5	163	1489/31T	168	1498/4A	175
1461/C3B	152	1466TLF	159	1477K/7	163	1489/33	168	1498/4A-8A CO	175
1461/C5G	152	1467	159	1478	163	1489/33P	168	1498/4A-8A CP	175
1461/C6B	152	1467/RK1	159	1478/3P	163	1489/C14	168	1498/8A	175
1461/C6G	152	1467/RK2	159	1478T	163	1489/E	168	1498/16A	176
1461/C7B	152	1467LF	159	1479	164	1489R	168	1498/24	174
1461/C8B	153	1467LF/RC	159	1479/B27	164	1489/Y	168	1498/30A	176
1461/C8G	153	1468N	159	1479L/S2	164	1490/1 - 1490/2	169	1498/40A	177
1461/C9B	153	1470	159	1479ML/S3	164	1490 /R1 - 1490 /R2	169	1498/50A	176
1461/C10G	153	1470FT	159	1479N/S5	164	1490F	169	1498/120A	176
1461/C11A	153	1471	159	1479RB/1	164	1491	169	1498B12/R02	175
1461/C11G	153	1471A	159	1479RB/2	164	1491A	169	1498C/24	175
1461/C12A	153	1471CF	160	1479RB/3	164	1491R	169	1498CM/12	173
1461/C12G	153	1471CM	160	1479U/13	164	1491T	169	1498LT/12	174
1461/C13A	153	1471CM/E11	160	1479U/32	164	1492/1 - 1492/2	169	1498LT/12-R7	174
1461/C13B	154	1471D2	160	1480	164	1492T	169	1498LT/12-SF	174
1461/C17B	154	1471M/50	160	1481/C12	164	1493	169	1498MN/12	173
1461/C18B	154	1471M/C22	160	1481PL	165	1493AL	170	1498MN/12-C	174
1461/C20G	154	1471M/P	160	1481PL/S3	165	1493AL 4S	170	1498MN/12-P	174
1461/C21G	154	1471M/W50	160	1482	165	1493AL CF	170	1498MN/12-R	174
1461/C22B	154	1471PN/B1	160	1482/8 - 1482/10	165	1493B	169	1498MN/12-U	174

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1498PC 177
1498SA/2A-4A 175
1498SM 177
1498SM-A 177
1498SM-C 177
1498SM-CP 177
1498ST/TB 177
1498ST/TB ROT 177
1498TB/12-24 177
1498TC 178
1499 178
1500/... 178
1500/SP 178
1500G/... 178
1500N/... 178
1500N/G... 178
1500N/SP 178
1501/1 - 2 - 3 179
1501G/1 - 2 - 3 179
1501Z/S - P - R 179
1505/C5 179
1505V 179
1506 179
1508/1 - 1508/2 179
1511/1 - 2 - 3 179
1516/1 - 2 - 3 180
1517 180
1518/... 180
1520/1 - 1520/2 180
1521/1 - 1521/2 180
1529 180
1529/C7 180
1529PI 180
1530/C5 181
1530/C16 181
1532 181
1533/... 181
1533PR/1 - 2 - 3 181
1534/... 181
1535/C... 181
1539 181
1540 182
1542/1 - 1542/2 182
1544/... 182
1545/C5M 182
1547/C6 182
1547KP 182
1547P 182
1547PC/2 182
1547PL/2 182
1548/C8 182
1549 182
1550U 183
1550U/CGS-R 183
1550U/M 183
1550U/MRC-ABE 183
1550U/MRC-C 183
1550U/S... 183
1550U/SS187 183
1555C 183
1555/Q 183
1555/QS 183
1555S/BMW-RNT 183
1556/1A 184
1556/2A 184
1557 184
1557/S3 184
1557V 184
1558/C4 118,184
1558P 184
1559 184
1559V/8T 184
1560/1 - 1560/2 184
1560A 184
1561/... 184
1562D 184
1565/1 - 2 - 3 184
1566/GO1 185
1566N 185
1566P 185
1567 185
1569/A 185
1569/B 185
1569/F 185
1569CP 185
1570/3 185
1580/8I 185
1580GL 185
1585/5I - 6I - 7I 186
1585GI/5 - 6 - 7 186
1589PI/50 - 100 - 150 186
1589VI 186
1590 186
1591 186
1593 186
1594 186
1595 186
1599B 186
1599F 186
1599G 187
1599P 186
1599T 187
1601/PC 187
1602 187
1602/C9 187
1602A 187
1602A-HS 256
1602BA 271
1603 187
1603A 187
1603B 187
1603BK 495
1603K 495
1604 187
1604/C9 187
1605 188
1606 188
1606A 188
1606A/C9 188
1606T 188
1607 188
1608 188
1608A 188
1608/C9 188
1609 188
1609A 189
1609B 189
1609C/C5 189
1609M 189
1610-B 481
1614-P 481
1616-SM 481
1618-SF 481
1620-M 481
1622-F 481
1624-FI 481
1628-C 481
1630-CR 481
1632-TS 481
1634-TD 481
1635-K 482
1635-S 482
1639EAB 485
1639ESB 485
1639ESC 485
1639ETA 485
1639S 189
1640 189
1640A 189
1640K 189
1640P 189
1640Q 189
1640T 189
1650 189
1650FD 189
1650FT 190
1651DGT 190
1651DGT/IP 190
1652 190
1654 190
1654DGT 190
1656 190
1657DGT/2 190
1658/... 190
1658/C4 190
1658DGT 191
1658SP/1 191
1659 191
1662/1 - 1662/2 191
1662AN 191
1662DGT/A 191
1662SP0 191
1662SP2 191
1666 191
1666A 191
1668 192
1668A 192
1670 192
1670A 192
1672 192
1672A 192
1674A 192
1676 192
1678/C3 192
1679 193
1679 /PR 193
1680 193
1680A 193
1680B 193
1680C 193
1682 193
1682HS 256
1683 193
1685/C7 193
1687A 193
1687AC 193
1687D 193
1687U 194
1687/S4 194
1688 194
1688A 194
1688M 194
1688PC 194
1688PC/R 194
1690F 194
1690L 194
1691BM 194,496
1692 194,496
1692HS 256
1694/L 194
1694A/L 194
1694B/L 194
1695XS 195
1696 195
1696A 195
1696B 195
1696D 195
1696S 195
1699L 195
1699L/1 195
1699Q 195
1700N 195
1700N/PM 195
1701BA 271
1701N 195
1701N/PM 195
1701NE/... 196
1701PMR 196
1702N 196
1702N/PM 196
1702PMR 196
1703BA/A 271
1703BA/P 271
1703BA/PL 271
1704 196
1704A 196
1704C 196
1705 196
1705PT 196
1706DGT 196
1707 196
1707A/1 - 2 - 3 196
1708/8 - 13 - 20 197
1708HS/20 256
1709/10 - 1709/18 197
1710 197
1712E/1 - 2 - 3 197
1712E/L1 197
1712E/R-L1 197
1712TF 197
1713M 197
1714 197
1715 197
1715B/R5L 197
1715FL/A 197
1715FL/B 197
1715R/FL 197
1716A 197
1716P 197
1716Q 197
1716R 197
1716U 197
1717A 198
1717B 198
1717BA 271
1717BA/1 271
1717C 198
1717D 198
1718A...M 198
1718A...P 198
1718A...Q 198
1718A...R 198
1718A...S5 198
1718A...T 198
1718D...M 198
1718D...P 198
1718D...Q 198
1718D...R 198
1718D...S5 198
1718D...T 198
1719BA8 271
1719BA12 271
1719BM/RL 200
1719BM/RR 200
1719BMA...M 199
1719BMA...P 199
1719BMA...Q 199
1719BMA...R 199
1719BMA...S5 200
1719BMA...T 199
1719BMB/P 200
1719BMC 200
1719BMD...M 199
1719BMD...P 199
1719BMD...Q 198
1719BMD...R 199
1719BMD...S5 199
1719BMD...T 199
1719BMR 200
1719BMX...M 199
1719BMX...P 199
1719BMX...Q 199
1719BMX...R 199
1719BMX...S5 200

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1719BMX...T 199
1719R/... 200
1720/... 200
1720/B 200
1720D/... 200
1720D/B 200
1720/S 200
1721/B6 200
1723 200
1725 200
1725CR 201
1725MQ 250
1726 201
1726BM 201
1727 201
1727BA 271
1727BM 201
1727HS 256
1728... 201
1728BA 271
1729 201
1729CG 201,496
1729DM 450 201,496
1729LR 201
1736A 201
1737 201
1737AC 201
1737B 201
1737BA 271
1737NX 201
1738 201
1739B 202
1740A 202
1740B 202
1741B 202,496
1741B/C5 202
1741BP 202
1741RV...K 202
1741U 202,496
1742 202
1742A 203
1742A/C 203
1742A/KR 203
1742/C4 203
1742KR 203
1742R-A/M... 203
1742R-AL/M... 203
1743 203
1743HS 256
1743T 203
1748-BA1 484
1748-BA2 484
1748-BH 483
1748-BL 483
1748-BP 484
1748-BR 483
1748-BT 484
1748-BT2 484
1748-BT3 484
1748-BV0 483
1748-BV2 482
1748-BX 483
1748N 482
1748-N2D 482
1748-NA1 484
1748-NA2 484
1748-NL 483
1748-S 485
1748-SC 485
1748-ST 485
1748-UL 482
1749 203
1749A 204
1749AC 204
1749A/RB 204
1749A/RT 204
1750 204
1750CG 204
1750HS 256
1750KG10 204
1750M 204
1750R/1 - 1750R/2 204
1750RC 204
1750RP/1 - 1750RP/2 204
1750RT 204
1750TA 204
1751 204
1751R 204
1752 205
1752R 205
1753 205
1753R 205
1754 205
1755 205
1756 205
1756B 205
1756C 205
1756C-2OR 205
1756D 205
1756D-2OR 205
1756G 205
1757 206
1757A 206
1758 206
1758A 206
1758B 206
1758BA 271
1758LG 206
1758M 206
1758R 206
1758VT 206
1758VT/L 206
1759 207
1759A 207
1759B 207
1759HD/3 207
1759HD/RR 207
1759HD/TRUCK 207
1759TT 207
1760B 208
1760BHS 256
1760DGT 207
1760DGT-R3 209
1760/IR500 209
1760/IR1000 210
1760/IR1600 210
1760K 209,496
1760/OHM 208
1760PA/80 208
1760PA/AC 208
1760PA/AC-DC 208
1760PT 209
1760/RMS 208
1760/RSE 209
1760/TC2 209
1760R/TC2 209
1761 210
1761RS/1 210
1762 210
1762K 496
1763 210
1763G/S500 210
1765/C24 210
1766 210
1766/8 210
1766A 210
1766ER 211
1766G 211
1766I 211
1766L 211
1766LI 211
1766T 211
1767A 211
1767PMC 211
1767PMR 211
1770 211
1770A 211
1770BM 211,496
1770RL 211
1771 211,496
1771BM 211,496
1771HD 212,496
1771RL 212
1772H 212
1772H-HS 257
1772M 212
1772R 212,496
1772RL/2 212
1773A 212,496
1773RL 212
1774 212
1774A 212
1774A/RL 212
1776BA 271
1777BM 212
1777BMT 212,496
1777MQ/C 250
1777MQ/U 250
1777RL/U 250
1777T 212,496
1778CM 212
1778D 213
1778SCL 213
1778SOS 213
1778SOS-HS 257
1778U 213
1778V18 213
1778W 213
1778X 213
1781 213
1783 213,496
1784 213
1784BA 271
1800/100 213
1808 213
1812 150 214
1814M 214
1820 214,497
1820 60 214,497
1820 80 214,497
1822 214,497
1822 180 214,497
1822 320 214,497
1823 60 214
1823R/60 214
1824R 214
1825B 214
1827 214
1827F 215
1827/K 214
1827PC 214
1827PCL 214
1827PFL 214
1830T 215
1834L/USB 215
1834PL 215,497
1834PM 215,497
1834PS 215,497
1834PXL 215,497
1834RB-L/USB 215
1834RR 215,497
1835/1 215
1835/2 215
1836A 216,497
1836B 497
1837N 216,497
1837PLUS 216
1837/USB 216
1837RB/USB 216
1838/11LED 216
1838COB 217,497
1838FLASH 217
1838P 217,497
1838RA/10-11LED 216
1838RB/10LED 216
1838RB/FLASH 217
1838RR/11LED 216
1838RV/11LED 216
1838SL 217
1838SLR 217,497
1838SN 217,497
1838UV 217
1839/R1 217
1839/R2 217
1839/R3 217
1840BM 218
1842LED/ABM 218
1843BM 218
1843R/BM 218
1846LED/ABM 218
1846LED/BM 218
1846R-LED/BM 218
1848 218
1850B 218
1850C 219
1850U... 219
1851VK 219
1851VK-12C 219
1851VK-12V 219
1852R1750 219
1852S-F 219
1852S-FLESS 219
1852S-L 219
1852S-PIATTE 219
1860 140A 220
1860 160A 220
1860RC 220
1860SQ 220
1870 220
1870-20/5S 221
1870-72 /FC 221
1870-72/FL 222
1871M 221
1871M/AS 221
1872L 221
1872L 35/5S 222
1872L 35/FC 222
1873 221
1873 30/5S 222
1874 221
1874 50/5S 222
1874 50/FC 222
1877 222
1877A 222
1878 3 222
1878 11 222
1878 30 222
1879 223
1879 6 223
1879R/K4 223
1880 223
1880ADB 223
1881 223
1882 223
1883 223
1883NC 223
1884 223
1884/C12 224
1885 224
1885/C1 224
1885/C1-R1 224
1885/C1-R2 224
1885/C1-R3 224
1885/C1-R4 224

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1885/C1-R5	225	1918	292	1935F	282	1949F	289	11131	474
1885/C1-R6	225	1919F1/2	293	1936/4A	282	1949G	290	11132	474
1885/C1-R7	225	1919F1/4	292	1936/5A	282	1949GPE	290	11135	474
1885/C1-R8	225	1919F3/8	293	1936/7A	282	1949GPN	290	11140	474
1885/C2	225	1919FE1/4	292	1937	282	1949M	290	11141	474
1885/C2-R1	225	1919L	293	1937 2,5	282	1949T	289	11145	474
1885/C2-R2	225	1919ML	293	1937C	283	1949U5	289	11150	474
1885/C2-R3	225	1919RB-F	293	1937K...	283	1949U5/A	289	11151	474
1885/C2-R4	225	1919RB-FE1/4	292	1937KC	283	1949U5/B	289	11155	474
1885/C2-R5	225	1919RF-F	293	1937KL	283	1949U5/C	289	11200A	474
1885/C2-R6	225	1919RF-FE1/4	292	1937KL-D	283	1949U5/D	289	11200B	474
1885/C2-R7	225	1919RM-F	293	1937M	284	1949U5/E	289	11202A	474
1885/C3	225	1919RM-FE1/4	292	1937M-01÷11	284	1951	290	11202B	474
1885/C3-R1	225	1919SC	293	1937N10	284	1972/12	272	11202C	474
1885/C3-R2	225	1921B1	275	1937N10-GR	284	1972/18	272	11204A	475
1885/C3-R3	225	1921M1	275	1937N20	284	1982/12EF	273	11204B	475
1885/C3-R4	226	1921M2	275	1937N20-GR	284	1984/18QM	273	11204C	475
1885/C3-R5	226	1921N3	275	1937R/P	282	1995MQ/G1 - G2	250	11208A	475
1885/C3-R6	226	1922P1	275	1937RT	283	1995MQ/T	250	11208B	475
1885/C3-R7	226	1922P2	275	1937RT/R	283	11001	471	11210A	475
1885/C3-R8	226	1922P3	275	1937RT/T	283	11001H	471	11210B	475
1885/C3-R9	226	1924B	276	1938	284	11003	471	11210C	475
1885/C3-R10	226	1924CD	276	1938R/L	284	11011	471	11212A	475
1889	224	1924F	275	1938R/S5	284	11011H	471	11212B	475
1889CF	224	1927AN	277	1940	285	11018	471	11214A	475
1893/1234YF	226	1927B	276	1940/S5	285	11019	471	11214B	475
1893/134A	226	1927CD	276	1940E10	285	11021	471	11214C	475
1893TR/1234YF	226	1927G	277	1940E10/MT	285	11022	471	11216A	475
1893TR/134A	226	1927P	276	1940E10/S...	285	11023	471	11216B	475
1893TR/CI	227	1927SP-AM	277	1940E10/S5	285	11024	471	11216C	475
1895 6	227	1927XM	276	1940MT	285	11031	471	11218A	475
1895 13	227	1928CD	277	1940S...	285	11032	471	11218B	475
1895 27	227	1928DA	277	1942A	286	11033	471	11220A	476
1895G	227	1928DAL	277	1942LR	286	11034	472	11220B	476
1895/S	227	1928K4	278	1944A	286	11035	472	11220C	476
1897	227	1928XM	277	1944AR 2	286	11036	472	11222	476
1897/CRB	228	1930A	278	1944N	286	11037	472	11230A	476
1897/G	228	1930CD	278	1944PA	286	11038	472	11230B	476
1897/KSA	228	1930HLA	279	1945C	286	11040	472	11230C	476
1897/MV	228	1930LA	278	1945C/G...	287	11045	472	11232A	476
1901BM/8	290	1930LH	278	1945C/GP...	287	11046	472	11232B	476
1901T/10	290	1930PA	278	1945P	287	11047	472	11234A	476
1910/8 - 1910/10	291	1930ZL	279	1945P/S...	287	11048	472	11234B	476
1914	291	1931AN10	279	1945S	286	11049	472	11240A	476
1915B	291	1931CD6	279	1945S/G...	286	11050	472	11240B	476
1915C	291	1931CD10	279	1946C4,8	287	11050S	472	11242A	476
1915C/L	291	1931CD13	279	1946C7,8	287	11069	472	11242B	476
1915D	291	1932B10	280	1946C/T...	287	11100	472	11246A	476
1915E	291	1932B13	280	1946KF	288	11101	472	11246B	476
1915E/XL	291	1932RS13	280	1946KF/M...	288	11102	473	11248A	477
1916G	291	1933	280	1946T	287	11105	473	11248B	477
1916GF	291	1933AN90	281	1947	288	11106	473	11259	477
1916I	291	1933AN90-H	280	1947G	288	11107	473	11260	477
1916JF	292	1933I	281	1947H	288	11110	473	11263	477
1916JM	291	1933IH	280	1947M	288	11111	473	11264	477
1916R	292	1933IL	281	1947M -...	288	11115	473	11265	477
1917F	292	1933ILH	280	1948	288	11116	473	11266	477
1917JF	292	1933L	281	1948PR	289	11120	473	11268	477
1917JM	292	1934BV	281	1949BC	289	11121	473	11300A	477
1917M	292	1934MAV	281	1949BC/RU	289	11125	473	11300B	477
1917RG	292	1934MAV70	281	1949DGT	290	11130	473	11300C	478

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

11300D 478
11300E 478
11300F 478
11300G 478
11310A 478
11310B 478
11310C 478
11310D 478
11310E 478
11310F 478
11310G 478
11320 478
11411 478
11415A 478
11415B 478
11420A 478
11420B 478
11431 479
11435 479
11440A 479
11440B 479
11440C 479
11450A 479
11450B 479
11450C 479
11480 479
11491 479
11493 479
11495 479
11496 479
11498 479

2

2001/B26 295
2001/BV 295
2005PA/D 295
2005PA/S 295
2009ID 295
2009N/BV 295
2028E 295
2028/VV 295
2029/RT 295
2029/VV 295
2029E 295
2032/TE 296
2032/TV 296
2033E 296
2033P/VV 296
2036E 296
2036/TV 296
2037/TV 296
2038/TV 296
2041UC 297
2051N 297
2055HB 297
2060/VV 297
2080/V6 297
2080/V6-U 297
2080/V12 297
2080 /V12-S 297
2115P L-MQ32 248,300
2200-COVER0 C22S 333
2250-O 228
2251-O 228
2252 228
2252KR4 228
2254C 228
2254F 228
2254SV 228
2254T 229
2258-O 228
2300-COVER C23S 333
2300-COVER C23ST 333
2300ST/KIT 305
2400-COVER C24S 333
2400-COVER C24SA-XL 333
2400S/PF 316
2499PC 316
2499PF 316
2499PF/M 316
2499S-R/PC 316

3

30 23
30BA 264
31 23
31BA 264
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 264
34 23
34BA 264
34INOX 259
35 23
35HS 252
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 499
38/DS2 499
39BA 264
39INOX 259
310 38
310B 38
310/C4 39
310/C8 39
311 39
330 39
330BA 266
330BA/2R 266
330R/A 39
330R/I 39
331L 39
331LR/L 39
332 39
334 39
334R 39
334R/I 39
336 39
338 39
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 40
340RL 40
341 40
341B 40
341B/RL 40
341B/RM 40
341RL 40
342 40
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 40
342P 41
342P/RL 41
342RL 40
345 41
345C 41
345SB 41
345SB/R 41
345U 41
349 41
349/SMAS 41
349/SMM 41
350 41
351C 41
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 42
353NM 42
355 42
357 F3 42
357 R/F3 42
358 42
358RL 42
359 42
359CH 43
360 43
360HS 253
360R/... 43
362 43
362R/... 43
363 43
363BA 266
363R/... 43
365 43
365R/... 43
366 43
374 43
374K 488
374R/... 44
375 43
376 43
378 43
378BA 266
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 44
386A/RC 44
386BA 267
388 44
388A 44
388C/C8 44
392C 44
392RG/C 44
393 44
395 44
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 229
3000M/RLS 229
3000S/PLM 321
3002 229
3002/RLS 229
3003 229
3003/RLS 229
3006 229
3007 229
3008 229
3009 229
3009R/GR4 230
3010H 230
3010/T... 230
3010V 230
3011/T 230
3012 230
3012C 230
3012I 231
3014 231
3014R/GR5 231
3014SAR 231
3014SAR/1 231
3014SAR/2 231
3014SAR/RR 231
3025 231
3025/PF 231
3025/RF 231
3025/RG 231
3026 0,3 231
3026 0,5 232
3026 1,0 232
3026/R0,3 231
3026/R0,5 232
3026/R 1,0 232
3026/S 232
3026/SP 232
3027 10 232
3027 20 232
3027 30 232
3027 50 233
3027/KP 233
3027/KPP50 233
3027/PR 233
3029/2T 233
3029/2T-L/R5 233
3029/2T-L/R6 233
3029/2T-L/RP 233
3029L/2T 233
3030/2T 233
3030/2T-R5 233
3030/2T-R6 234
3030/2TRP 234
3033/3T 234
3035 234
3036 234
3040C 237
3040C/S1 237
3040C/S2 237
3041C 237
3041C/12 237
3041C/16 237
3042C 237
3043C 237
3043C/ 41÷47 237
3047C 237
3048C 237
3050/600 238
3050/CC 237
3050/KA 238
3050/LA 238
3050/MS 238
3054 238
3055M 238
3057 238
3061/2T 234
3061 /2T-P50 234
3061 /2T-P100 234
3065/20-10T 235
3065/40-20T 235
3067/60-15T 235
3067/70-13T 235
3070B 238
3073 238
3075/CM 239
3075/K10 239
3075A 238
3075B 55 239
3075MV 56 239
3079/21 239
3080/C15 239
3080R/CS3 239
3081 239
3085 239
3091 239

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

3092 239
3093/E 239
3093/U 239
3500/D 323
3500/P 323
3700-COVER C37 333
3700/PC 327
3700/PF 327
3700/PFL 327
3700/PLA 327
3700/PLL 327
3912P 241
3912T 241
3916MM 241
3921 241
3923 241
3927 241
3932U 241
3935 241
3937 241
3948 241
3952 241
3952/S7 241
3953 242
3955 242
3961 3,2 242
3961 3,3 242
3961 3,5 242
3961U 242
3962MV 242
3962SH 242
3963P 242
3964 242
3965 242
3965C 242
3967 242
3969 242
3969K3 242
3971 242
3972 243
3973/1 243
3973/2 243
3973/3 243
3973/4 243
3973PF 243
3975 243
3984/1 243
3984/2 243
3984/3 243
3984/4 243
3984/5 243
3984/6 243
3991 243
3992 243

4

42 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 264
42BA-AS 264
42HS 252
42HS-AS 252
42INOX 259
42INOX/S 259
42INOX/SC9 259
42INOX-AS 259
42INOX-AS/S 259
42K 487
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42SLIM 25
42SLIM/S11 25
42/SC9I-E 24
42/SP25 24
45 26
410 45
410A 45
410AS 45
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 45
410/SEL 45
410/SP 45
412 46
412/C150 46
412/SP 46
412/SP91 46
412A 46
412L 46
414 47
414/C116 47
414/SP 47
415 47
415/C116 47
415/SP 47
415/SP91 47
416 48
416/SP19 48
417 48
417/SP 48
419 48
421 48
421/SP6 48
422 48
423 48
423A 49
424 49
424/SP 49
425 49
425/SP 49
426 49
426/SP 49
426MD/CP 50
426MD/CT 50
426MD/F 50
426MD/FA 50
426MD/OG 50
426MD/OV 50
426MD/S 50
426MD/SP10 50
426MD/T 50
426MD/TA 50
426MD-3/A9 50
426MD-3/CP3 49
426MD-3/CT3 49
426MD-3/F3 49
426MD-3/FA3 49
426MD-3/OG3 49
426MD-3/OV3 50
426MD-3/S3 50
426MD-3/T3 50
426MD-3/TA3 50
426SB 49
426SB/SP 49
427 51
428/C14 51
428FC 51
428FP 51
429/C14 51
429FC 51
429FP 51
430 51
430/SP 51
430ASC 52
430ASW 52
431 52
431/SP 52
433 52
433ASF 52
433ASG 52
434 52
435 53
435G 53
436 53
436L 53
436R 53
437C 53
437C/... 53
437C/RM14 53
437K/16 53
437K/33 53
437K/8 53
437U/09 54
437U/E-M... 54
437U/PM 54
438... 54
438A 54
440 54
440A 54
440ASC 54
440ASF 55
440ASG 55
440ASW 54
440B 54
441 55
441A 55
441B 55
442 55
443 55
444 55
444G 55
446ASC/C37 57
446ASF/C29 56
446ASG/C23 57
446ASW/C36 56
446/C30 56
446/C48 56
446/C110 56
447/C37 57
447/C53 57
447/C70 57
450 57
450AD 58
450AL 58
450/C9 58
450/C13 58
450/C15 58
450/C21 59
450PA/1 58
450PA/2 58
450PR 58
451 59
451GA 59
451PA 59
451PR 59
452 59
452GA 59
4100-COVER C41H 333

5

52 26
52MQ 246
53 26
55 26
55AS 27
55BA 264
55BA-AS 265
55HS 252
55K 487
55MP 27
58 27
58BA 265
58BA-AS 265
560/C2 59
560/C4+ 60
560/C6 60
560/C12 60
561/1 60
562/1 - 562/2 60
564/3R - 564/4R 60
565/1R - 565/2R - 565/3R 60
565/4R 61
565/5R 61
567/4R 61
567/5R 61
581 61
583 61
583/C31 61
588 61
590 - 592 61
594 62
596 - 598 62
599DGT 62
599DGT-AN 62
5700LAMP 344
5902MT 420
5902MT/AS 421
5902VI 382
5904VG/1M 422
5904VG/2M 423
5904VG/2T 424
5904VG/3 425
5904VG/3T 426
5904VG/5T 427
5904VI/1T 383
5904VI/2T 384
5904VI/3T 385
5904VU/1M 393
5904VU/2M 394
5904VU/2T 395
5904VU/3T 396
5905VG/1 428
5905VG/2 429
5908VG/2T 430
5908VI/2T 386
5910VG/3T 432
5910VI/3 387
5910VI/3T 388
5914VU/M 397
5915VU/0 398
5915VU/1 399
5915VU/2 400
5915VU/3 401
5915VU/4 402
5915VU/5 403
5915VU/AS 404
5927VU/M 405
5935ET/1MB 413
5935VG/1MB 432
5935VI/1MB 389
5935VI/2MB 390
5935VU/1MB 406
5938U/2T 407
5940SBK 433
5941KART 436
5941VU-M 434
5945VUM 435
5954VG 437
5954VI 391
5957U-P 408
5957VG 438
5957VI 392
5958U 409
5980/MQ 416
5980EL/A 417
5980EL/B 418
5980ET/A 414
5980ET/B 415
5980ID 419

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

5980U/BIKE 410
5988ROAD/7M 411
5988U6/M 412

6

600/1 - 600/2 63
601C 63
601CA 63
603 63
604B 63
605E 63
606MQ/25 246
606MQ/50 246
611 63
612 ÷ 614 63
614/50 63
615 64
616 - 617 - 619 64
621 64
641 64
642 64
643 64
652 64
653 65
659/15 65
659/16 65
665 65
665LB 65
665SW 65
666HS 253
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
669N 66
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
677 67
677/C 67
677/CP200 67
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 68
682 68
6200AP/S10 549
6600 E/...A10÷K20 510÷511
6600 M/...11÷881 504÷509
6800 VE 503
6888 503
6888B1/2 497
6888B1/4 497
6888B3/8 497

7

73 27
78 28
78AS 28
78BA 265
78BA-AS 265
710 68
710/16 68
710/20 68
710/21 68
710/25 69
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 69
720 69
720/15 71
720/16 71
720/20 71
720/21 71
720/25 71
720AS 69
720/C6 71
720/C12 71
720FTX 70
720FTX/SB 70
720IC 70
720L 69
720L/S3 69
720LC 69
720LC/C3 69
720LC/S5 69
720LCL 70
720LCL/C3 70
720LS 69
720ME 70
720ME/C8 71
720MRC 70
720/OR... - 720/SP... 71
720TC 70
720TC/S5 70
720TX 70
720TX/C6 70
727/C16 72
727/ES16 71
727/ES16TX 71
727/ES22 72
727/ES22TX 72
727/ES32 72
728 72
728/15 73
728/16 73
728/21 73
728/22 73
728/22L 73
728/25 73
728AS 72
728/C10 73
728/OR - 728/SP 73
728FTX 72
728L 72
728LQ 73
728LS 72
729 73
729/15 74
729/16 74
729/21 74
729/22 74
729/25 74
729L 73
729LS 73
729/OR... - 729/SP... 74
729T 74
730 74
730/15 74
733/15 74
7041LCD/4S 220
7041LCD/4S-VE 220
7041LCD/4S-VI 220
7042LCD 220
7042LCD/RV 220
7042LCD/RV-INT 220
7051MP 548
7061TC 548
7076BC 548
7076BD 548
7076BP 548
7076BU 548
7093BC 548
7093BD 548
7104 90 548
7105 6 548
7109A 548
7109D 548
7195A 548
7200BKK 522
7201BKK 522
7210BKK 522
7210PB 523
7211PG 523
7212FG 519
7212LG 519
7213FG 519
7214FN 520
7214LN 520
7215FN 520
7216BKK 523
7217FB 520
7217FG 521
7218FN 521
7219FY 521
7220PEK 517
7221PEK 518
7223PEK 518
7224PEK 518
7235BK 524
7236BK 524
7237WR 525
7238WR 525
7239C 514
7241BK 514
7241CK 514
7241EN 513
7241FT 515
7243BK 515
7243CK 515
7243CR 515
7243EN 513
7243FT 516
7245BK 516
7246BK 516
7246E 513
7247BK 516
7248GK 525
7249GK 525
7252NKK 526
7253NKK 526
727PI/16 71
727PI/22 72
727PI/32 72
7290NA 531
7291NA 532
7293HM 533
7293HN 533
7294HM 534
7294HMC 534
7294HN 534
7300FT 532
7300MK 532
7310CRK 523
7313B 526
7313G 527
7314AB 527
7314AF 527
7315AN 528
7316N 527
7318AN 528
7319ESD 532
7328EA 517
7328EN 517
7340B 530
7340R 530
7341N 530
7349RP 531
7350RP 531
7352A 528
7352B 529
7353Y 529
7354N 529
7355V 529
7398EF 535
7398GEL 535
7398U 535
7399A/N... 535
7421 535
7423 535
7425 535
7427 535
7429 535
7525 537
7526 537
7546BL 538
7546G 538
7546N 539
7548BL 539
7548G 539
7548N 539
7577N 540
7579T 540
7622G 539
7632G 539
7634G 539
7635G 540
7635N 539
7636BL 540
7683 540
7684 540
7685 540
7734 540
7780T 540
7800G 547
7810 537
7811 537
7812 537
7813 538
7816BL 538
7816G 538
7820 545
7821 545
7823 545
7825 545
7829 545
7830ST (ex 7816ST) 544
7831ST 544
7833ST 544
7835ST 544
7840BL 541
7849BL 541
7860E 541
7861E 541
7863E 541
7865E 541
7867E 542
7869E 542
7870E 542
7871E 542
7873E 542
7875E 542
7877E 543
7879E 543
7880SC 538
7900E 543
7901E 543
7903E 543
7904E 544
7905E 543
7907E 544
7909E 544
7930G 545
7931G 546
7933G 546
7935G 546
7939G 546
7970 546
7971L 546
7978L 547
7979 547

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

7980N 547
7980R 547
7984G 547
7985 547
7991N 547
7992N 547

8

80 28
83 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 28
89BA 265
89MQ 246
850MQ 246,488
851 74
851SR 74
852 74
855P 75,488
860/55 75
860/58 75
860/58K 488
860/C27 76,489
860/C38P 76
860LP 75,488
860MIX/A10 76,489
860MIX/A31 76,489
860PE 75,489
860PE/A10 76
860PH 75,488
860PHZ/A10 76
860PZ 75,488
860RTX 75,489
860TX 75,489
860TX/A10 76,489
861/C61P 78
861LP 77
861PE 77
861PH 77
861PH/C 77
861PZ 77
861PZ/C 77
861RIBE 77
861RTX 77
861SP 78
861TQS 78
861TRW 77
861TX 77
861TX/C 77
861XZN 78
862F 79
862F/A7 79,489
862LP 78
862PE 78
862PH 78
862PH/L 78
862PH-XL 78
862PZ 78
862TX 79
862TX/L 79
862TX-XL 79
866LP 79
866PE 79
866PH 79
866PZ 79
866RTX 79
866TX 79
867/... 80
867/C20 80
867/C38 81
867/C52 81
867PE 80
867PE/L 80
867RIBE 80
867RIBE/L 80
867RTX 80
867RTX/L 80
867TX 80
867TX/L 80
867XZN 80
867XZN/L 80
882 81
882AN 81
882M 81
882M1 81
882MSR 81
882P 81
892 81
895 82
897 82
897L 82
8001TZ 552
8001TZ-K 582
8001Z 552
8001Z-K 582
8002ZD 552
8002ZS 552
8003ZD 553
8003ZS 553
8004ND 552
8004NS 552
8005TZ 553
8005TZ-K 582
8005Z 553
8005Z^ 582
8006Z 553
8006Z-K 582
8007Z 554
8007Z-K 582
8008N 554
8008N-K 583
8008TZN 554
8009FD 553
8009FS 553
8009TZ 554
8009TZ-K 583
8009Z 554
8009Z-K 583
8010TZ 554
8010Z 554
8010Z-K 583
8016 555
8016DA 556
8016FR 556
8016FR-K 583
8016-K 583
8016U2 555
8016U-K 583
8018E 556
8018T 556
8020 556
8021 556
8025 557
8025-K 583
8026A 557
8026A-K 583
8026R 557
8026R-K 583
8028 557
8028-K 583
8029R 558
8029R-K 584
8031R 558
8031R-K 584
8032 558
8032-K 584
8040EN 559
8040EN-K 584
8040EZ 558
8040EZ-K 584
8041 560
8041-K 584
8042EN 559
8042EN-K 584
8042EZ 559
8042EZ-K 584
8043 560
8043-K 584
8044 560
8048 560
8049 560
8050 D1÷D45 565
8051S 563
8051S-K 584
8052 564
8057 564
8057R 564
8058R 564
8058R/PS 565
8060R 564
8060R/PS 565
8061F 564
8061R 564
8062 564
8063 565
8064S 565
8065SC 565
8074 560
8074A 561
8074G 561
8080 561
8082 561
8083 561
8085 566
8086 566
8090 566
8090F 566
8091 567
8091SL 567
8092 567
8092SL 568
8094 568
8094SL 568
8096 569
8096SL 569
8097 569
8097SL 570
8098 570
8098SL 570
8100 566
8105 555
8105-K 583
8109 555
8109-K 583
8110 555
8114 561
8116 561
8120 561
8120B 562
8129 562
8130 562
8130A 562
8131DL 562
8131Z 562
8139DL 562
8139Z 562
8139ZCH 562
8150 571
8153 571
8156 571
8157 571
8158 571
8159 572
8160 572
8161 572
8166 573
8170 572
8173 572
8176 572
8177 573
8178 573
8179A 573
8179B 573
8179M 573
8180 574
8181 574
8181S 574
8182 574
8182A 575
8182E 575
8182H 574
8182S 574
8182T 574
8182TS 574
8185 575
8186 575
8187 575
8188C 576
8188CG/25 576
8188CU/25 576
8188F 575
8188VF/35 575
8188VFG2 576
8189 576
8189PA 576
8201T 576
8205 576
8206 577
8207 577
8209 577
8210 577
8216 577
8216-K 584
8220 577
8225 577
8227 578
8228 578
8240 578
8240F 578
8242 578
8242F 578
8248 578
8249 579
8249G 579
8250 579
8264 579
8267 579
8272 579
8273 579
8274 580
8274A 580
8274G 580
8276 580
8276G 580
8278 580
8280 581
8282 581
8282S 581
8284 581
8285 581
8286 581
8287 581
8290 581
8293 582
8297C 582
8297F 582
8302Z 562
8303Z 562
8317DZ 556
8317SZ 556
8381SL 563
8381SP 563

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

8381SX 581
8383C 563
8383P 563
8515CH 563
8515V 563
8515Z 563
8531 557
8532 557
8535 563
8600 E/R1 510
8600 E/R2 510
8600R/11 509
8600 R/12 509
8600 R/13 509
8600 R/113 509
8600 R/114 510
8600 R/225 510
8600 R/412 510
8600 R/511 510
8600 R/601 510
8600 R/611 510
8871 257
8872A 257
8872AS 257
8873 257
8877 257
8877M 257
8879 257
8880 257
8883 257
8889C1 464
8889C2 464
8889C3 464
8889C4 464
8889C6 464
8889CD 464
8889CS 464
8889P1 463
8889P2 464
8889P3 464
8889P4 464
8889PD 464
8889PS 464

9

90 29
90AS 29
90BA 265
90K 487
91 29
91BA 265
91HS 252
91HS-C 252
92 29
92BA 266
92HS 252
93 29
93BA 266
93C 29
93HS 252
93K 487
94 30
94K 487
95 30
95BA 266
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/SC9 30,487
96/SC12 30
96/ST 30
96/ST6K 487
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 266
96BA/BP 266
96BAF-AS 266
96/BG7 30,488
96/BGS7 30,487
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 32
96BPA 33
96BPA/SC9 33,487
96BPC 32
96BPC/SC9 32,487
96BPINOX 259
96BPINOX-AS 259
96BPINOX-AS/B8 259
96C/AS 31,487
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 259
96L 32
96L/SC12 32
96L/SC8 32
96LBP 32
96LBP/SC9 33,487
96LC 32
96LC/SC8 32
96LC/SC12 32
96N 31
96N/SC9 31
96N/SC12 31
96N/ST 31
96N/ST6K 487
96T 33
96T/AS 33
96T/S6 33
96T/S11 33
96TAS/S 33
96TBP 34
96TBP/S6 34
96THS 252
96THS-AS 252
96TINOX 260
96TINOX/S5 260
96TINOX-AS 260
96TINOX AS/S7 260
96TK 488
97BTX 34
97BTX/B 34
97BTX/SC8 34,488
97BTXL 34
97BTXL/SC8 34,488
97RTX 34
97RTX/B 35
97RTX/SC8 35
97TTX 35
97TTX-HS 253
97TX 34
97TX/B 34
97TX/BG8 34
97TX/G 34
97TX/SC8 34
97TX/ST 34
98XZN 35
98XZN/B 35
99 35
99BA 266
99SQ 35
99ST 35
99 VN/... 35
900 82
900AN 84
900AS 82
900AS/C10 86
900AS/C17-MBM 86
900AS/L 83
900AS/MB 82
900AS/MB-C17 86
900AS/MBL 83
900AS/SB11 82
900BG/30 84
900BG/30C 84
900BG/30K 489
900E-HS/55 253
900FL 84
900FTX 83
900FTX/SB9 83
900K 489
900L 82
900L/SB13 82
900LP 83
900M/35 84
900M/55 84
900M/R55 103
900MB 82
900MB/C19 85
900MB/C28 86
900MB/L 82
900MB/SB 82
900ME 83
900ME/SB8 83
900PH 83
900PH/SB4 83
900PT 83
900T/44 84
900TX 83
900TX/SB 83
900/25K 489
900/32 84
900/35A 84
900/40 84
900/42 84
900/55 84
900/55K 489
900/58 85
900/58K 489
900/C11 85
900/C11HR 86
900/C13-5 85
900/C13-8 85
900/C24 86
900/C39 85
900/R55 103
900/SB 82
902R/C6 86
910/15 89
910/16 89
910/20 - 910/21 - 910/22 89
910/21K 489
910/25 90
910/25K 490
910/36A 90
910/40 90
910/42 90
910/46 90
910/55 90
910/55K 490
910/55Q 90
910/58 90
910/58K 490
910/R55 103
910/R55Q 103
910/R55X 103
910A 87
910A/AS 87
910A/C10 90
910A/C16 91
910A/C16HR 92
910A/C16Q 91
910A/C17 91
910A/C29 91
910A/SB 87
910A-AS/SB13 87
910AK 489
910AL 87
910AL/SB14 87
910AN 90
910AS 88
910AS/C13 91
910AS/L 88
910AS/MBM-C18 92
910AS/SB13 88
910AS/SN 88
910ASL/SB12 88
910B 87
910B/C10 91
910B/C16 91
910B/C16Q 91
910B/C29 91
910B/SB 87
910B/SN 87
910BL 87
910BL/SB 87
910BP 89
910BP/SB6L 89
910CF 89
910CF/SB 89
910E-HS/55 253
910FTX 88
910FTX/L 88
910FTX/LSB 88
910FTX/SB 88
910LP 88
910M/35 90
910M/55 90
910M/56 90
910M/R55 103
910ME 89
910ME/SB 89
910MQ/21 247
910MQ/22 247
910MQ/55 247
910MQ/B 246
910MQ/C16 247
910MQ/PE 246
910MQ/PT 246
910MQ/T 247
910MQ/TX 246
910MQ/XZN 246
910PE 88
910PE/SB 88
910PH 88
910PH/SB4 88
910PT 89
910PT/SB 89
910TX 89
910TX/SB 89
920/15 96
920/16 96
920/20 - 920/21 - 920/22 - 920/23 96
920/21K 490
920/25 96
920/25K 490
920/35A 96
920/36A 96
920/38 96
920/40 96
920/42 96
920/44 96
920/46 96
920/50 97
920/50F 97
920/55 97
920/55INOX 260

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

920/55K 490
920/55L 97
920/55LC 97
920/55Q 97
920/55X 97
920/56A 97
920/58 97
920/58K 490
920/C37 99
920/R50 103
920/R55 103
920/R55INOX 260
920/R55LC 103
920/R55Q 103
920/R55X 103
920A 92
920A/AS 93
920A/C11 98
920A/C12 98
920A/C12X 98
920A/C17HR 100
920A/C20 98
920A/C20Q 98
920A/C20X 98
920A/C21 98
920A/C21X 99
920A/C33 99
920A/SB13 92
920A/SB8 92
920A-AS/SB11 93
920AK 490
920AL 92
920AL/SB11 92
920AN 96
920AS 93
920AS/C10 100
920AS/C15 100
920AS/C17X 100
920AS/L 93
920AS/MBM-C21 100
920AS/SB11 93
920ASL/SB11 93
920B 92
920B/C11 98
920B/C12 98
920B/C12X 98
920B/C20 98
920B/C20X 98
920B/C21 99
920B/C21X 99
920B/C30Q 99
920B/C33 99
920B/SB13 92
920B/SB8 92
920BL 93
920BL/SB11 93
920BP 94
920BP/SB 94
920E-HS/55LC 253
920ES 95
920ES/SB 95
920ES/XL-SB 95
920FTX 93
920FTX/C 93
920FTX/L 93
920FTX/LSB 93
920FTX/SB 93
920INOX-A 260
920LH/SB7 94
920LP 94
920M/35 96
920M/35L 96
920M/55 97
920M/56 97
920M/R55 103
920ME 95
920ME/C 95
920ME/SB 95
920MQ/21 247
920MQ/22 247
920MQ/55A 247
920MQ/A 247
920MQ/C16 248
920MQ/PE 247
920MQ/T 247
920PE 94
920PE/AS 94
920PE/C 94
920PE/SB 94
920PE-AS/SB6 94
920PH 94
920PH/SB4 94
920RTX 95
920RTX/SB 95
920TX 95
920TX/C 95
920TX/C17 100
920TX/LSB4 95
920TX/SB 95
920XZN 95
920XZN/LS 95
920XZN/SB12 95
920XZN/SB7 95
921BA 267
921BA/21 - 921BA/22 267
921BA/25 267
921BA/42 267
921BA/50 267
921BA/R50 267
921BA-AS 267
926BA 267
926BA/22 267
926BA/42 267
926BA/50 268
926BA/R50 268
928/15 101
928/16 101
928/20 - 928/21 - 928/22 101
928/25 101
928/36A 101
928/42 101
928/55 102
928/R55 103
928/R55X 103
928A 101
928A/C12 102
928AS 101
928AS/C12 102
928B 101
928B/C12 102
928ME 101
929 102
929/15 102
929/21 - 929/22 102
929/42 102
929/55 102
929/C8 102
929/R55 103
930 103
930/C 104
930/S 103
932 104
932HS 253
933 104
933/S 104
935 104
935/S 104
935K 490
937 104
937/S 104
937BA 268
937K 490
940 105
941 105
941/S 105
942BX 105
942BX/DG 499
942BX/S 105
943BX 105
943BX/D 105
943BX/DG 499
943BXK 490
943BX/S 105
943FL 105
943FL/S 105
943MQ 248
943MQ/BG 499
943MQ/S 248
944BX 105
944BX/D 106
944BX/DG 499
944BX/S 105
949 106
949/S6 106
950 106
950/S 106
951 106
951/S 106
951/SP 106
9510 587
9515M 589
9516B 589
951AS 106
951AS/S 106
951BA 268
951K 490
951MQ 248
951TX 107
951TX/S 107
952 107
952AS 107
952FTX 107
952FTX/S 107
952L 107
953 107
953/S 107
953TX 108
953TX/S 108
955 108
956C 108
956E 108
956F 108
956L 108
957 108
959 108
959R 108
960 108
960/22EP 109
960A 108
960AD/TP2 157
960AVE 110
960AVL 111
960BT 109
960BT/B 109
960/C6 109
960CMB 110
960CMB/R2 110
960CMD 110
960CMD/R1 110
960/D 109
960 E-PI/P 110
960/P 110
960EPC 110
960EPC/L 110
960F 109
960G 109
960H/C4 109
960KC-M8/M9/M10 110
960KPC 111
960L 109
960M 109
960P 111
960PI 111
960PI/C19 111
960PI/S 111
960PMC 111
960RPI 111
960S 109
960SL 109
960SN 109
960UC 111
961BA 268
961D 112
961D/CF3,8 112
961D/DC5,5 112
961D/DC8,5 112
961P6 112
961P6/S-2 112
962 112
962M 112
962P 112
963 112
963BA 268
964 112
964BA 268
964BA/L 268
965 112
965/S 112
965BA 268
966BA 268
966BA/V 268
966/C3 113
969/C5 113
969B 113
970B 113
970C 113
970EA 113
970EB 113
970OT 113
970Q 113
971/C8 114
971TSP 113
978 - 979 114
982 114
984 114
985/B7 114
985F 114
985M 114
986 48 114
986 78 114
986PT 114
987 114
987AR 115
987P 115
988/K4 115
989 115
989A 115
990 115
991 115
992 115
993 115
993G 115
993MQ 248
993PL 115
994 115
994MQ 248
994PL 115
994TF 115
996 116
998 116
999 116
999A 116
999B 116

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

999/B 116
999C 116
999D 116
999E 116
999G 116
9500TL 586
9501TL 586
9502TL 586
9503TL 586
9504TL 586
9505TL 586
9507D 586
9507U 586
9508TL 587
9521 589
9521OB 589
9524SC 591
9525/B 589
9525BB 588
9525/N 589
9525BB 588
9525TL 588
9526P 592
9526RMN 593
9527 6T 592
9527MUG 593
9533N 587
9534B 587
9534W 587
9537N 587
9539CB S/M 589
9541BIKE 588
9541F 588
9541S 588
9542AL 591
9542AT 590
9542C 590
9542G 590
9542GW 590
9542M 590
9542S 590
9544C 588
9547 592
9547T 591
9547WSK 591
9548G 591
9548KB 591
9549PB 592
9549USB 592
9557J 2.0 588
9557J 3.0 588
9557N 588
9559 591
9559/30MT 591
9561V 591
9561VV 591
9562P2 371,594
9562P25 371,594
9562T2 347,594
9562T3 238,594
9562TB 549,594
9563G 592
9563P 592
9569MS 593
9569P 593
9569S 593
9572MB 586
9574B 588
9574O 588
9577M 592
9579C 592
9580S 587
9582LE 591
9586K 593
9587 13x21 594
9587 9x14 594
9588/10PI 594
9588M 593
9588S/10... 594
9589A/36 594
9589B/36 594
9590B 591
9592B/C50 593
9592B/P 593
9592M/50 593
9592MB 593
9593A 587
9593M 587
9593W 587
9594 592
9595C 593
9595 C25 593
9595T 593
9596 593
9597P 591
9598W - A 589
9598WHP 589
9599CB 589
9599CB-W 589
9710 468
9712 468
9720 469
9722 469
9724 469
9726 469
9729 469
9740 469
9742 469
9745 469
9752 469
9801L 467
9802M 466
9803H 466
9811L 467
9812M 467
9813H 467
9821L 468
9822M 467
9823H 467
9831L 468
9832M 468
9833H 468
9851 468
9899C1/4 440

C

C04TSS-7 262,318
C4 - 2104 298
C5 - 2105 298
C6T - 2106 298
C7 - 2107 298
C8 - 2108 298
C9 - 2109 298
C10 - 2110 299
C10S - 2110S 299
C11 299
C12 - 2112 299
C13 299
C14 299
C16 - 2116 300
C18 - 2118 300
C19 - 2119 - C19L - 2119L 301
C20 - C20L - 2120 301
C20TSS 261
C22B 301
C22P 301
C22S - 2200S 304
C22W 301
C23S- 2300S 304
C23SC 305
C23ST- 2300ST 305
C24 SL-CAB 317
C24S/5 - 2400S5 306
C24S/6- 2400S6 307
C24S/7- 2400S7 308
C24S/8 - 2400S8 309
C24SA/6- 2400SA6 310
C24SA/7 - 2400SA7 311
C24SA/8 - 2400SA8 312
C24SA-XL/7 - 2400SAXL7 313
C24SA-XL/8 - 2400SAXL8 314
C24SA-XL/9 - 2400SAXL9 315
C24SL- 2400SL 317
C25 - 2500 318
C27S 319
C28 - 2800 320
C30S - 3000S 321
C35/6G 322
C35/7G 322
C35/8G 323
C35/9G 323
C37/6 324
C37/7 325
C37/8 326
C38 - 3800 328
C38C 329
C38L 328
C38LA 328
C38T 329
C39/6 - 3900 330
C39/7 - 3900 331
C39/8 - 3900 332
C39MD 334
C39SM 334
C39T 330
C41H - 4100H 335
C41H/CE 337
C41MS 337
C41S - 4100S 335
C42H - 4200H 336
C42 MCH 337
C42S - 4200S 336
C43 338
C45/AW 373
C45/AX 373
C45/BPW-1,3 375
C45/BPW-2,0 376
C45/BPX-1,3 375
C45/BPX-2,0 375
C45/BW 374
C45/BX 373
C45/CW 374
C45/CX 374
C45/W 372
C45/X 372
C45AS1 380
C45AS2 380
C45C7 377
C45CORNER/W 379
C45CORNER/X 379
C45LMP 381
C45M5 377
C45M7 377
C45MA 378
C45MS 378
C45PF 379
C45PM 380
C45PW/2-1,3MT 376
C45PW/3-2,0MT 376
C45PX/2-1,3MT 376
C45PX/3-2,0MT 376
C45SL 378
C45SS 378
C51 340
C54S 341
C55 350
C55/1PF 365
C55/2PM 364
C55A1 369
C55A1/R42 369
C55A2 370
C55A2/R70 370
C55AB 351
C55AC 367
C55AE 366
C55B/1 368
C55B/2 352
C55B/2,8 353
C55B-D4 354
C55B/G 355
C55B/GAA 355
C55B/GAE 356
C55B/GDS 355
C55B/GE 355
C55B PRO-4 354
C55B PT/2 356
C55B PT/2,8 356
C55B/VS 357
C55C 368
C55C7 357
C55C8 358
C55CS 360
C55KAI 367
C55KAS 367
C55LMP/1 370
C55LMP/2 371
C55M2 358
C55M4 359
C55M7 359
C55M8 360
C55MA 361
C55MDO 361
C55MP 367
C55MS 362
C55P/2MDX-SX 363
C55P/MCD 363
C55PB/3 351
C55/PF 363
C55PFA-0,8 365
C55PFA-1,0 363
C55/PL-1,024 356
C55PM 363
C55PM/M0,8 365
C55PRO B/2 352
C55PRO B/2,8 353
C55PS 366
C55PSE 366
C55PT0,8x0,6 365
C55PT1,0x0,6 364
C55PTE-0,8 365
C55PTE-1,0 364
C55RB 357
C55STR 371
C55T3 362
C56 345
C56M 345
C56P O 341
C56W 345
C57S C 343
C57S D 342
C57SA - 5700SA 342
C57SB - 5700SB 343
C57SP - 5700SP 344
C58M 346
C58M/PA 346
C58P - 5800P 344
C59A - 5900A 346
C59B - 5900B 347
C59C - 5900C 347
C62M/W 549
C63 E/W 549

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

C63 G/C 549
C68 503
C68 G 503
C88 R/1 503
C88SE 503
C88VE 503
C9/RT 298
CA49-G 339
CB/2 465
CB52 340
CD23S 304
CP15L 300
CP17 - CP17L - 2117 300
CP51 340
CX49-G 339
G,K
GM 464
KIT/GPS 464

M

M10 440
M13 440
M15 440
M16 440
M25 440
M30 440
M31 440
M33 440
M38 440
M40 440
M45 441
M46 441
M49 441
M50 441
M52 441
M53 441
M55 441
M60 441
M62 441
M63 441
M65 442
M69 442
M75 442
M78 442
M79 442
M82 442
M83 442
M85 442
M86 442
M91 443
M92 443
M94 443
M96 443
M100 443
M105 443
M108 444
M110 444
M112 444
M120 444
M121 444
M125 444
M128 444
M130 444
M131 444
M132 445
M135 445
M145 445
M153 445
M161 445
M165 445
M170 445
M172 445
M174 445
M180 445
M195 446
M199 446
M202 446
M204 446
M208 446
M209 446
M210 446
M211 446
M212 446
M215 447
M220 447
M221 447
M223 447
M224 447
M226 447
M227 447
M230 447
M231 447
M234 448
M236 448
M237 448
M240 448
M264 448
M284 448
M285 448
M289 448
M295 448
M305 448
M310 448
MB 464
MB11 449
MB34 449
MB35 450
MB36 450
MB44 450
MB45 450
MB46 450
MB47 450
MB56 450
MB57 451
MB58 451
MB61 451
MB63 451
MB64 451
MC10 449
MC11 449
MC20 449
MC21 449
MM10 452
MM61 452
MM105 452
MM140 452
MM210 452

P, S

PM/5C 381
PM/6C 381
PV 344
S42/17 465
S55/8 465
S55/12 465
S951/6 465
S952/10 465
S96T/8 465
S1719BM 465
SB 464
SGN 465
SPG11 - S1203/8 465
ST2P 465

T

T10 453
T13 453
T15 453
T16 453
T18 454
T19 454
T22 454
T23 454
T31 454
T33 454
T34 454
T40 454
T41 454
T45 454
T46 454
T48 454
T50 455
T52 455
T53 455
T55 455
T56 455
T57 455
T59 455
T63 455
T64 455
T65 455
T68 455
T73 455
T75 456
T76 456
T77 456
T79 456
T80 456
T81 456
T82 456
T83 456
T85 456
T91 456
T92 456
T99 457
T100 457
T101 457
T102 457
T103 457
T105 457
T106 457
T110 457
T112 457
T113 457
T121 457
T131 457
T132 458
T135 458
T136 458
T140 458
T142 458
T145 458
T146 458
T151 458
T153 458
T154 458
T155 458
T160 458
T161 459
T164 459
T167 459
T168 459
T170 459
T171 459
T172 459
T173 459
T175 459
T176 459
T177 459
T180 460
T183 460
T198 460
T199 460
T201 460
T202 460
T204 460
T205 460
T206 460
T207 460
T208 460
T209 460
T210 461
T212 461
T215 461
T220 461
T226 461
T227 461
T228 461
T231 461
T233 461
T234 461
T236 461
T239 461
T241 462
T250 462
T256 462
T259 462
T264 462
T270 462
T273 462
T281 462
T284 463
T285 462
T289 463
T291 463
T297 463

V

VE1 464
VP1 - VP2 463
VP3 - VP4 463
VP-3SC 463
VP5 463
VP6 463
VP-LD 463
VP-LS 463
VPM0 453
VPM3 453
VPM7 453
VPM7-C 453
VPM8 453
VPM9 453

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

ARTICLE PREMIER - Champ d'application
Les présentes Conditions Générales de Vente constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties.

Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles BETA France (« Le Fournisseur ») fournit aux Acheteurs professionnels (« l'Acheteur ») qui lui en font la demande, les marchandises (« les produits ») présents sur les différents Catalogues BETA (Tarif 2020, Actions promotionnelles 2020 et Action BETA Easy) que l'Acheteur reconnait avoir reçu du Fournisseur.

Elles s'appliquent sans restrictions ni réserves à toutes les ventes et livraisons conclues entre BETA France et l'Acheteur quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat.
Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande.
Le seul fait de passer commande à BETA France comporte l'acceptation sans réserve de chacune des dispositions des présentes Conditions Générales de Vente, y compris la clause dite de réserve de propriété.
Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs BETA sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. BETA France est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles, sous cette réserve elles demeureront en vigueur jusqu'au 31 décembre 2020.
Conformément à la réglementation en vigueur, BETA France se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

ARTICLE 2 - Commandes
Les engagements pris par les représentants et conseillers de vente BETA ne sont valables qu'après acceptation officielle de la part de la direction de BETA France.

2-1 Pour éviter tout risque d'erreur, la référence de chaque article devra être précisée sur le bon de commande. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande dûment signé par l'Acheteur et transmises soit par fax, email ou courrier. Seuls les articles référencés sur le tarif en vigueur sont conformes aux fabrications de série BETA. Toute commande enregistrée et acceptée par le siège sera considérée comme ferme et irrévocable.

2-2 Les produits sont fournis au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande, et le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité telle qu'indiquée par le Fournisseur.

ARTICLE 3 – Retours – Echanges
Les articles BETA ne sont ni repris, ni échangés. Exceptionnellement, la direction de BETA France peut envisager sur demande spécifique et circonstanciée de l'Acheteur de reprendre ou d'échanger un article. En pareille hypothèse, lesdits articles devront être retournés en port prépayé à l'adresse de BETA France, en parfait état et dans leur emballage d'origine. En tout état de cause, les éventuels reprises ou échanges ne concernent que les seuls articles figurant dans le tarif BETA en vigueur au moment de la demande. En cas d'émission d'un avoir il sera établi au coût d'acquisition de l'article minoré de 20 % afin de tenir compte, entre autres, des frais de gestion et de manutention pour remise en stock.

ARTICLE 4 – Prix – Tarif – Conditionnement-
Les prix indiqués sur nos différents tarifs et Actions promotionnelles sont nets Hors taxe et sont en Euro. Ils ne comprennent pas le transport, les frais de douane éventuels et les assurances qui restent à la charge de l'Acheteur. Sauf mention contraire dans le Tarif, les prix s'entendent à l'unité. Les variations de prix ne peuvent être un motif de résiliation des commandes en cours. Dans le cas où la quantité commandée ne correspond pas à l'unité de conditionnement indiquée au Tarif (ou à un de ses multiples), BETA se réserve le droit – sauf indication expresse de l'Acheteur - de majorer cette quantité pour atteindre l'unité de conditionnement.
Eco Contribution sur les produits d'ameublement (décret du 6/10/2012 et Loi n0 20110-788 du 12/07/2010) : Recyclage et Revalorisation du mobilier professionnel. Sauf mention contraire, les prix indiqués sur notre tarif général 2020 n'incluent pas l'Eco Contribution (article R.543-247 du code de l'environnement). Le prix des produits concernés sera majoré de cette contribution sur nos factures.

ARTICLE 5 - Conditions de paiement
Toutes nos factures sont payables au siège de BETA France à Aubagne strictement au comptant à réception de la facture sauf conditions particulières préalablement acceptées par la direction de BETA France.
Les Acheteurs ayant obtenu une ouverture de compte « distributeur » de la part de BETA France, pourront obtenir des délais plus avantageux lors de la négociation commerciale qui ne pourront pas dépasser les délais prévues par la loi à savoir :

-45 jours fin de mois date de facture ou 60 jours date de facture pour les clients facturés quotidiennement.
- 45 jours nets pour les clients facturés périodiquement.

Les factures BETA sont portables (et non quérables) au Siège de la direction de BETA France.
Tout Acheteur disposant d'un compte « distributeur » dans les livres de la direction de BETA France devra régler par LCR magnétique non acceptée (lettre de change relevé). Toute LCR présentée devra impérativement être honorée à échéance sans aucune possibilité de prorogation. Néanmoins l'Acheteur pourra, avec l'accord de BETA France, régler avec d'autres moyens de paiements (virement SEPA, traite à l'acceptation, billet à ordre, chèque). Dans le cas où le moyen de paiement retenu est la traite à l'acceptation, l'Acheteur s'oblige à la renvoyer acceptée et signée au Fournisseur dans les 10 jours qui suivent sa réception par l'Acheteur.

Sauf autorisation préalable et expresse de la direction de BETA France, aucun dépassement ou report d'échéance de factures n'est possible.

En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par l'Acheteur au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, BETA sera en droit d'exiger le paiement d'intérêts de retard calculés sur les sommes restant dues au taux de 3.5 fois le taux d'intérêt légal français.

Nonobstant ce qui précède, BETA France sera en droit d'exiger de l'Acheteur, sans formalité ni mise en demeure préalable, le paiement d'une indemnité correspondant à 20% du montant T.T.C. du prix figurant sur la facture impayée.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, BETA France se réserve en outre le droit de suspendre l'exécution de ses obligations.

Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros sera exigée de plein droit et sans notification préalable à l'Acheteur. BETA France se réserve le droit de demander à l'Acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs.
Pour tout paiement comptant dans les 72 heures de réception de la facture, un escompte de 0.50%, sera accordé et pourra être déduit du règlement considéré.

ARTICLE 6 – Réserve de Propriété – Restitution
BETA se réserve, jusqu' à l'encaissement effectif du prix facturé à l'Acheteur, un droit de propriété sur les produits vendus, lui permettant de reprendre possession desdits produits. Tout acompte versé par l'Acheteur restera acquis à BETA à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toutes autres actions qu'il serait en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'Acheteur.
En revanche, le risque de perte et de détérioration sera transféré à l'Acheteur dès la livraison des produits commandés. L'Acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les produits commandés, au profit du Fournisseur, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. A défaut, le Fournisseur serait en droit de retarder la livraison jusqu'à la présentation de ce justificatif.
Toute revente avant complet paiement du prix sera réputée effectuée pour le compte de BETA France à qui appartiendront les créances nées de cette revente, dans la limite des sommes restant dues, majorées des intérêts de retard correspondant.
En cas de non-paiement total ou partiel par l'Acheteur, la société BETA France S.A., sans perdre aucun de ses droits, pourra, sans aucune formalité, exiger la restitution des produits BETA dans la limite des sommes qui lui sont dues, aux frais et risques de l'Acheteur. La société BETA France S.A. pourra immédiatement faire dresser l'inventaire des marchandises impayées détenues par l'Acheteur et celles-ci seront réputées être les dernières acquises.

ARTICLE 7– Livraisons– Conditions de port.

7-1 Livraison
Les Commandes de l'Acheteur seront traitées et expédiées dans un délai maximum de 2 jours à compter de la réception par BETA du bon de commande correspondant dûment signé sous réserve de la disponibilité des articles. Ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et le Fournisseur ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard de l'Acheteur en cas de retard dans le traitement ou l'expédition de sa commande. Tout retard ne pourra pas constituer un prétexte à une quelconque demande d'annulation ou d'indemnisation de la part de l'Acheteur.

La responsabilité de BETA ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur ou en cas de force majeure.

L'Acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, BETA étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les produits commandés au transporteur qui les a accepté sans réserves.

Nous prions nos clients de toujours spécifier sur leurs commandes le mode d'expédition désiré. Nos marchandises, même vendues franco de port, voyageront aux risques et périls du destinataire. L'Acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. En cas de pertes ou d'avaries survenues au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer dans les délais tout recours contre les transporteurs, conformément aux articles 105 et 106 du Code de Commerce. En ce cas, il appartiendra à l'Acheteur au moment de la livraison de la marchandise de formuler toutes réserves immédiatement sur le bon de livraison et en présence du chauffeur. Ces réserves doivent être confirmées, par les soins de l'Acheteur au transporteur, dans les 48 heures par lettre recommandée avec accusé de réception.
L'Acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre BETA en cas de défaut de livraison des Produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

Les marchandises reçues défectueuses (hors responsabilité du transporteur) ou les erreurs d'expédition doivent nous être signalées dans les 8 jours suivant la date de réception de la marchandise en question. Passé ce délai, la marchandise ne sera ni reprise, ni échangée, ni renvoyée. Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. Nous ne sommes jamais responsables des délais d'acheminement et seule la date de facturation détermine obligatoirement la date d'échéance.

Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'Acheteur.

BETA remplacera dans les plus brefs délais et à ses frais, les produits livrés dont le défaut de conformité auront été dûment prouvé par l'Acheteur
7-2 Conditions de port
Les commandes inférieures à 153 € H.T. seront majorées de 15 % (avec un minimum de 16 €) pour frais forfaitaires d'emballage et de facturation, sans avis préalable. Pour toute expédition d'une valeur minimale de 595 € H.T. (en 1 seule livraison et un seul règlement), exception faite des commandes expresses, le franco de port et d'emballage est accordé au lieu de destination de la marchandise pour la France métropolitaine, y compris la Corse, et à la frontière ou port d'embarquement pour les D.O.M. – T.O.M. Les prix applicables seront ceux de notre tarif en vigueur au jour de la livraison. Tous les prix indiqués s'entendent au départ de notre entrepôt d'Aubagne. Les frais de port et de traitement des commandes express (commandes dont la livraison est impérative le lendemain matin avant 12 heures) sont à la charge du client

En cas de demandes particulières de l'Acheteur concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dûment acceptées par écrit par BETA, les coûts liés à celles-ci feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire.

ARTICLE 8 - Transfert de propriété - Transfert des risques
Le transfert de propriété des produits, au profit de l'Acheteur, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison desdits produits.
En revanche, le transfert des risques de perte et de détérioration des produits du Fournisseur sera réalisé dès l'expédition desdits produits à l'Acheteur.

ARTICLE 9 - Responsabilité du Fournisseur – Garantie
La garantie BETA s'applique, sauf spécification contraire, à tous les outils utilisés dans des conditions normales, sans limitation dans le temps. Cette garantie s'ajoute aux éventuelles garanties légales nationales, et en particulier à la garantie couvrant la non-conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.

La garantie forme un tout indissociable avec le produit vendu par BETA. Le produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié. Elle se traduit par un échange ou une réparation limitée au remplacement des pièces défectueuses sans entraîner de facturation. Les produits de consommation bénéficient exclusivement de la garantie légale. La liste de ces produits est disponible sur demande au siège de la société BETA France.

Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien du produit, comme en cas d'usure normale du produit ou de force majeure. Elle ne s'applique pas non plus au cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou bien en cas de transformation du produit.

La garantie enfin, ne peut intervenir si les produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation.
Hors les cas prévus par la loi, l'application de la garantie ne donne droit à aucune forme d'indemnisation ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Le retour des articles défectueux doit se faire franco de port au siège de BETA France, accompagné d'une note expliquant la raison de ce retour ainsi que la facture d'achat ou le bon de livraison.

ARTICLE 10 - Propriété intellectuelle
BETA conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle afférents aux produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

ARTICLE 11 – Litiges
TOUS LES LITIGES AUXQUELS LE PRESENT CONTRAT POURRAIT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT SA VALIDITE, SON INTERPRETATION, SON EXECUTION, SA RESILIATION, LEURS CONSEQUENCES ET LEURS SUITES SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL DE COMMERCE DE MARSEILLE.

ARTICLE 12 - Droit applicable - Langue du contrat
De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

ARTICLE 13 - Acceptation de l'Acheteur
Les présentes Conditions Générales de Vente ainsi que les tarifs ci-joints, sont expressément agréés et acceptés par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.

Direction Générale :
Thibaut MAURIN

Service commercial :
Commandes : Fabrice GIORDANO - tél. : 04.91.36.40.13
Livraisons : Nadine BARIDON - tél. : 04.91.36.40.11

Service Administratif et Comptable :
Stéphane ROUX
tél. : 04.91.36.40.15 / 04.91.36.40.14

Responsables Entrepôt :
Sébastien GUINE - tél. : 04.91.36.40.15

Responsable Service Après-Vente :
Chawki BOUGHRIRZAH - tél. : 04.91.36.40.14

Ces conditions ne sont pas valables pour la ligne Robur

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
31/SP6	0,01	000310030	23
31/SPV	0,01	000310031	23
38/SP6	0,01	000380009	24
38/SPV	0,01	000380019	24
38 /DS1	0,06	000380701	499
38 /DS2	0,06	000380702	499
38 /DVS1	0,06	000380751	499
38 /DVS2	0,06	000380752	499
42/SP15	0,05	000420078	24
42/SP25	0,05	000420085	24
42/SPV2	0,05	000420090	24
42/SPV7	0,02	000420097	24
42/SPV11	0,03	000420100	24
42/SPV15	0,05	000420102	24
55/SP7	0,02	000550167	27
55/SP13	0,03	000550186	27
55/SPV	0,03	000550190	27
90/SP13	0,03	000900174	29
96T/SP11	0,01	000960957	33
96T/SPV	0,01	000960958	33
97TTX/SP11	0,01	000970840	35
900PH/SB4	0,01	009000708	83
910PH/SB4	0,01	009100478	88
910BP/SB6L	0,01	009100596	89
920PE-AS/SB6	0,01	009200469	94
920PH/SB4	0,01	009200479	94
942 BX/DG	0,06	009420701	499
942 BX/DVG	0,06	009420751	499
943 MQ/BG	0,07	009430281	499
943 BG-MQ/DV	0,07	009430285	499
943 BX/DG	0,06	009430701	499
943 BX/DVG	0,06	009430751	499
944 BX/DG	0,06	009440701	499
1203 /E1P	0,11	012030301	500
1203 /E4P	0,11	012030304	500
1203 /E5P	0,11	012030305	500
1203 /E10P	0,11	012030310	500
1203 /EV1P	0,11	012030351	500
1203 /EV4P	0,11	012030354	500
1203 /EV5P	0,11	012030355	500
1203 /EV10P	0,11	012030360	500
1263 /E85	0,10	012630550	501
1263 /EV85	0,10	012630551	501
1263 /E70	0,10	012630560	501
1263 /EV70	0,10	012630561	501
1263 /E50	0,07	012630570	501
1263 /EV50	0,07	012630571	501
1263 /E40	0,07	012630580	501
1263 /EV40	0,07	012630581	501
1263 /E62	0,10	012630590	501
1263 /EV62	0,10	012630591	501
1263 /E39	0,07	012630595	501
1263 /EV39	0,07	012630596	501
1273 MQ/E1	0,07	012730312	502
1273 BG-MQ/DV	0,07	012730651	502
1293 BX/DA	0,10	012930701	502
1293 BX/DD	0,07	012930704	502
1293 BX/DE	0,07	012930705	502
1293 BX/DF	0,07	012930706	502
1293 BX/DVA	0,10	012930751	502
1293 BX/DVD	0,07	012930754	502
1293 BX/DVE	0,07	012930755	502
1293 BX/DVF	0,07	012930756	502
1500N/SPV	0,07	015000006	178
1500N/SP6	0,07	015000626	178
1889	1,62	018890200	224
C22 B-O	0,39	022000150	301
C22 BM-O	0,60	022000160	301
C22 BL-O	0,78	022000170	301
C22 PM-O	1,17	022000240	301
C22 PL-O	2,01	022000245	301
C22 W-O	1,50	022000269	301
C22 WL-O	2,80	022000299	301
C22 S-O	0,57	022000501	304
C22 S-G	0,57	022000502	304
C22 S-R	0,57	022000503	304
2250-O	0,60	022500011	228
2251-O	1,15	022510011	228
2252 O	0,86	022520001	228
2252 G	0,86	022520002	228
2252 R	0,86	022520003	228
2252 KR4	0,13	022520900	228
2258-O	1,02	022580011	228
C23 S-O	0,78	023000501	304
C23 S-G	0,78	023000502	304
C23 S-R	0,78	023000503	304
C23 SC-O	0,84	023000511	305

	€		
C23 SC-G	0,84	023000512	305
C23 SC-R	0,84	023000513	305
C23 ST-O	1,08	023000521	305
C23 ST-G	1,08	023000522	305
C23 ST-R	1,08	023000523	305
CD23 S	0,42	023000610	304
2300 ST/KIT	0,20	023000950	305
C24S 5/O	1,57	024002051	306
C24S 5/G	1,57	024002052	306
C24S 5/R	1,57	024002053	306
C24S 6/O	1,66	024002061	307
C24S 6/G	1,66	024002062	307
C24S 6/R	1,66	024002063	307
C24S 7/O	1,74	024002071	308
C24S 7/G	1,74	024002072	308
C24S 7/R	1,74	024002073	308
C24S 8/O	1,82	024002081	309
C24S 8/G	1,82	024002082	309
C24S 8/R	1,82	024002083	309
C24 SL/O	8,00	024002101	317
C24 SL/G	8,00	024002102	317
C24 SL/R	8,00	024002103	317
C24SA 6/O	1,65	024002161	310
C24SA 6/G	1,65	024002162	310
C24SA 6/R	1,65	024002163	310
C24SA 7/O	1,74	024002171	311
C24SA 7/G	1,74	024002172	311
C24SA 7/R	1,74	024002173	311
C24SA 8/O	1,83	024002181	312
C24SA 8/G	1,83	024002182	312
C24SA 8/R	1,83	024002183	312
C24 SL-CAB/O	8,20	024002191	317
C24 SL-CAB/G	8,20	024002192	317
C24 SL-CAB/R	8,20	024002193	317
C24SA-XL 7/O	2,52	024002271	313
C24SA-XL 7/G	2,52	024002272	313
C24SA-XL 7/R	2,52	024002273	313
C24SA-XL 8/O	2,64	024002281	314
C24SA-XL 8/G	2,64	024002282	314
C24SA-XL 8/R	2,64	024002283	314
C24SAXL/9-O	2,76	024002331	315
C24SAXL/9-G	2,76	024002332	315
C24SAXL/9-R	2,76	024002333	315
2400S PF	0,02	024002906	316
2400S R/PC-O	0,01	024002951	316
2400S R/PC-G	0,01	024002952	316
2400S R/PC-R	0,01	024002953	316
C04 TSS/7	1,89	024003077	262
2499 PF/M	0,06	024990050	316
2499 PC	0,07	024990090	316
2499 PF-O	0,08	024990210	316
2499 PF-G	0,08	024990219	316
2499 PF-R	0,08	024990230	316
C25	0,94	025000001	318
C27S-O	2,00	027000201	319
C27 S-G	2,00	027000202	319
C27 S-R	2,00	027000203	319
C28 O	13,00	028000301	320
C28 G	13,00	028000302	320
C28 R	13,00	028000303	320
C30 S	6,00	030000100	321
3000 S/PLM	0,30	030000150	321
3002	0,74	030020001	229
3002/RLS	0,11	030020501	229
C35/6G	2,21	035000062	322
C35/7G	2,31	035000072	322
C35/8G	2,42	035000082	323
C35/9G	2,52	035000092	323
3500/P	0,57	035000502	323
3500/D	0,02	035000503	323
C37/6-O	7,58	037000061	324
C37/6-G	7,58	037000062	324
C37/6-R	7,58	037000063	324
C37/7-O	7,74	037000071	325
C37/7-G	7,74	037000072	325
C37/7-R	7,74	037000073	325
C37/8-O	8,00	037000081	326
C37/8-G	8,00	037000082	326
C37/8-R	8,00	037000083	326
3700/PLA	3,40	037000100	327
3700/PLL	2,66	037000101	327
3700/PF	0,47	037000102	327
3700/PC	0,36	037000103	327
3700/PFL	2,90	037000104	327
C38 O	3,43	038000001	328
C38 R	3,43	038000002	328
C38 G	3,43	038000003	328

	€		
C38 LA-O	0,54	038000071	328
C38 LA-R	0,54	038000072	328
C38 LA-G	0,54	038000073	328
C38 LO	1,35	038000081	328
C38 LR	1,35	038000082	328
C38 LG	1,35	038000083	328
C38 TO	1,93	038000091	329
C38 TR	1,93	038000092	329
C38 TG	1,93	038000093	329
C38 CO	8,04	038000201	329
C38 CR	8,04	038000202	329
C38 CG	8,04	038000203	329
C39 O	6,07	039000001	331
C39 G	6,07	039000002	331
C39 R	6,07	039000003	331
C39 O/6	5,94	039000031	330
C39 G/6	5,94	039000032	330
C39 R/6	5,94	039000033	330
C39 O/8	6,40	039000041	332
C39 G/8	6,40	039000042	332
C39 R/8	6,40	039000043	332
C39 T-O	2,90	039000101	330
C39 T-G	2,90	039000102	330
C39 T-R	2,90	039000103	330
3912T	1,08	039120010	241
3912P	0,63	039120110	241
C39 SM-O	12,50	039390001	334
C39 SM-G	12,50	039390002	334
C39 SM-R	12,50	039390003	334
C39 MD-O	12,30	039390101	334
C39 MD-G	12,30	039390102	334
C39 MD-R	12,30	039390103	334
C43	0,47	043000003	338
C45/X	8,82	045000010	372
C45/W	26,00	045000020	372
C45/AX	6,18	045000030	373
C45/AW	17,20	045000040	373
C45/BX	8,25	045000043	373
C45/BW	26,00	045000053	374
C45/CX	8,25	045000063	374
C45/CW	26,00	045000073	374
C45/BPX-1,3	4,20	045000083	375
C45/BPX-2,0	4,74	045000090	375
C45/BPW-1,3	12,15	045000093	375
C45/BPW-2,0	13,32	045000100	376
C45PX/2-1,3MT	0,63	045000103	376
C45PX/3-2,0MT	0,95	045000110	376
C45PW/2-1,3MT	1,80	045000113	376
C45PW/3-2,0MT	2,70	045000120	376
C45C7	1,50	045000207	377
C45MA	0,88	045000212	378
C45M5	1,48	045000215	377
C45M7	1,63	045000217	377
C45MS	1,11	045000219	378
C45PM	0,30	045000301	380
C45PF	0,16	045000311	379
C45SS	0,05	045000332	378
C45SL	0,06	045000365	378
C45CORNER/X	11,17	045000400	379
C45CORNER/W	11,17	045000410	379
C45AS1	1,73	045000450	380
C45AS2	2,40	045000480	380
CX49 G	1,08	049000102	339
CA49-G	0,66	049000112	339
C51-O	0,63	051000001	340
C51-G	0,63	051000002	340
C51-R	0,63	051000003	340
CP51-O	1,11	051000501	340
CP51-G	1,11	051000502	340
CP51-R	1,11	051000503	340
CB52-O	1,08	052000201	340
C54S-O	4,35	054000301	341
C54S-G	4,35	054000302	341
C54S-R	4,35	054000303	341
C55	24,03	055000000	350
C55AB	12,21	055000020	351
C55PB/3	10,32	055000035	351
C55B/1	3,81	055000090	368
C55B/1	3,81	055000091	368
C55B/GAE	0,90	055000094	356
C55B/VS	0,12	055000095	357
C55B/G	0,90	055000096	355
C55B/GE	0,90	055000097	355
C55B/GAA	0,90	055000099	355
C55 B/2	9,00	055000101	352
C55B PT/2	3,87	055000106	356
C55BO/D4	16,65	055000109	354

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
C55BG/2	3,00	055000111	352
C55BG PT/2	3,87	055000116	356
C55BG/D4	16,65	055000119	354
C55/PL-1,024	0,63	055000130	356
C55/PL-1,024	0,63	055000131	356
C55PRO BO/2	3,15	055000151	352
C55PRO-BO/D4	16,65	055000159	354
C55BGPRO BO/2	9,45	055000171	352
C55PRO-BG/D4	16,65	055000179	354
C55RB/2	0,66	055000195	357
C55RB/2,8	0,93	055000196	357
C55RB	0,08	055000198	357
C55RB	0,05	055000199	357
C55 C7	2,37	055000201	357
C55 M2	1,98	055000202	358
C55 M7	2,34	055000203	359
C55 MS	2,25	055000204	362
C55 MA	2,25	055000205	361
C55C8	2,43	055000206	358
C55M8	2,37	055000207	360
C55 CS	1,86	055000208	360
C55MDO	1,80	055000210	361
C55M4	2,25	055000212	359
C55T3	0,63	055000219	362
C55 PS	2,64	055000250	366
C55P/2MDX-SX	0,30	055000253	363
C55PSP-G	2,64	055000255	366
C55P/MCD	0,30	055000257	363
C55PSE	2,53	055000258	366
C55PSE	2,53	055000260	366
C55BO-2,8	10,98	055000261	353
C55B/PL-TS2,8	5,49	055000266	356
C55BO-PRO 2,8	10,98	055000271	353
C55BG-2,8	10,98	055000281	353
C55BG-PRO 2,8	10,98	055000283	353
C55BG /PL-TS2,8	5,49	055000286	356
C55B/GDS	1,11	055000291	355
C55 2PM	2,40	055000301	364
C55 PM	0,71	055000302	363
C55/PF	0,18	055000307	363
C55/1PF	0,15	055000309	365
C55PM/M0,8	0,57	055000312	365
C55PM/M0,8	0,57	055000312	365
C55PT0,8X0,6	0,23	055000313	365
C55PT1,0X0,6	0,24	055000314	364
C55PFA-0,8	0,30	055000315	365
C55PFA-1,0	0,33	055000316	363
C55PTE-0,8	0,18	055000318	365
C55PTE-1,0	0,24	055000319	364
C55AE	0,27	055000325	366
C55AC	1,98	055000360	367
C55KAI	0,96	055000365	367
C55KAS	0,72	055000370	367
C55MP	0,12	055000374	367
C55C	4,36	055000400	368
C55A1	1,50	055000411	369
C55A2	2,16	055000412	370
C55A1/R42	0,07	055000461	369
C55A2/R70	0,11	055000462	370
C56M-O	8,55	056000050	345
C56M-G	8,55	056000053	345
C56M-R	8,55	056000054	345
C56 O	2,46	056000201	345
C56 G	2,46	056000202	345
C56 R	2,46	056000203	345
C56W O	7,74	056000251	345
C56W G	7,74	056000252	345
C56W R	7,74	056000253	345
C57S C/O	17,64	057001003	343
C57S D/O	14,22	057001004	342
C57S A/O	18,45	057001005	342
C57S B/O	21,87	057001006	343
C57S P/O	4,60	057001020	344
C57S C/G	17,64	057001203	343
C57S D/G	14,22	057001204	342
C57S A/G	18,45	057001205	342
C57S B/G	21,87	057001206	343
C57S P/G	4,12	057001220	344
C57S C/R	17,64	057001403	343
C57S D/R	14,22	057001404	342
C57S A/R	18,45	057001405	342
C57S B/R	21,87	057001406	343
C57S P/R	4,60	057001420	344
C58 P/O	0,92	058000121	344
C58 P/G	0,92	058000122	344
C58 P/R	0,92	058000123	344
C58 MO	5,90	058000300	346
C58 MG	5,90	058000302	346
C58 MR	5,90	058000303	346
C58 M/PA	0,14	058000350	346
C59 A-O	10,35	059000001	346
C59 B-O	13,95	059000002	347
C59 C-O	9,45	059000003	347
C59 A-G	10,35	059000021	346
C59 B-G	13,95	059000022	347
C59 C-G	9,45	059000023	347
C59 A-R	10,35	059000041	346
C59 B-R	13,95	059000042	347
C59 C-R	9,45	059000043	347
C62 M/W	1,82	062000360	549
C63 E/W	0,95	063000010	549
C63 G/C	0,74	063000020	549
6600 M/11	0,04	066000011	504
6600 M/22	0,04	066000022	504
6600 M/27	0,03	066000027	504
6600 M/33	0,03	066000033	504
6600 M/40	0,03	066000040	504
6600 M/42	0,02	066000042	504
6600 M/47	0,02	066000047	504
6600 M/51	0,03	066000051	504
6600 M/52	0,03	066000052	504
6600 M/58	0,04	066000058	505
6600 M/61	0,01	066000061	505
6600 M/63	0,03	066000063	505
6600 M/73	0,04	066000073	505
6600 M/112	0,59	066000112	505
6600 M/116	0,59	066000116	505
6600 M/120	0,56	066000120	505
6600 M/125	0,56	066000125	505
6600 M/126	0,12	066000126	505
6600 M/131	0,20	066000131	505
6600 M/174	0,03	066000174	505
6600 M/175	0,02	066000175	505
6600 M/216	0,05	066000216	506
6600 M/221	0,06	066000221	506
6600 M/230	0,02	066000230	506
6600 M/236	0,03	066000236	506
6600 M/241	0,01	066000241	506
6600 M/244	0,03	066000244	506
6600 M/311	0,11	066000311	506
6600 M/315	0,22	066000315	506
6600 M/320	0,13	066000320	506
6600 M/326	0,21	066000326	506
6600 M/327	0,18	066000327	506
6600 M/330	0,15	066000330	506
6600 M/370	0,23	066000370	507
6600 M/379	0,01	066000379	507
6600 M/422	0,03	066000422	507
6600 M/423	0,03	066000423	507
6600 M/424	0,03	066000424	507
6600 M/427	0,03	066000427	507
6600 M/430	0,02	066000430	507
6600 M/440	0,19	066000440	507
6600 M/456	0,01	066000456	507
6600 M/465	0,03	066000465	507
6600 M/480	0,02	066000480	507
6600 M/485	0,02	066000485	507
6600 M/510	0,01	066000510	508
6600 M/532	0,03	066000532	508
6600 M/534	0,02	066000534	508
6600 M/542	0,02	066000542	508
6600 M/561	0,02	066000561	508
6600 M/583	0,02	066000583	508
6600 M/608	0,03	066000608	508
6600 M/640	0,01	066000640	508
6600 M/650	0,03	066000650	508
6600 M/657	0,02	066000657	508
6600 M/658	0,02	066000658	508
6600 M/716	0,28	066000716	508
6600 M/813	0,04	066000813	509
6600 M/842	0,02	066000842	509
6600 M/851	0,18	066000851	509
6600 M/858	0,44	066000858	509
6600 M/859	0,18	066000859	509
6600 M/871	0,21	066000871	509
6600 M/878	0,19	066000878	509
6600 M/881	0,10	066000881	509
6600 E/A20	0,26	066000913	511
6600 E/A30	1,79	066000924	511
6600 E/C10	0,36	066000928	511
6600 E/B10	1,38	066000971	511
6600 E/B20	1,52	066000972	511
6600 E/A10	1,38	066000973	510
6600 E/K20	0,72	066000982	511
C68 /1	1,80	068000001	503
C68 /2	3,09	068000002	503
C68 /3	4,38	068000003	503
C68 /4	5,67	068000004	503
C68 /5	6,96	068000005	503
C68 /6	8,25	068000006	503
C68 /7	9,54	068000007	503
C68 /8	10,83	068000008	503
C68 /9	12,12	068000009	503
C68 /10	13,41	068000010	503
C68 G/1	1,76	068000051	503
C68 G/2	3,32	068000052	503
C68 G/3	4,88	068000053	503
C68 G/4	6,44	068000054	503
6800 CB/100	0,25	068000104	504
6800 FO/100	0,08	068000108	504
6800 FB/100	0,06	068000109	504
6800 BA	0,05	068000130	504
6800 RS	0,09	068000135	504
6800 PL	0,20	068000137	504
6800 AI	4,01	068000140	504
6800 AD/P	0,78	068000143	504
6800 AE	0,29	068000145	504
6800 RP/100	0,13	068000150	504
6800 GR/37	0,01	068000159	504
6800 PM/40	0,06	068000171	504
6800 PM/80	0,09	068000172	504
6800 VE/1	7,85	068000401	503
6800 VE/2	11,09	068000402	503
6800 VE/3	14,33	068000403	503
6800 VE/4	17,57	068000404	503
6800 VE/5	20,81	068000405	503
6888B	0,04	068880100	503
6888GA	0,04	068880120	503
6888S-1/4	0,03	068880605	503
6888S-3/8	0,03	068880610	503
8600 R/11	0,04	086000011	509
8600 R/12	0,04	086000012	509
8600 R/13	0,03	086000013	509
8600 R/113	0,07	086000113	509
8600 R/114	0,07	086000114	510
8600 R/225	0,03	086000225	510
8600 R/412	0,07	086000412	510
8600 R/511	0,16	086000511	510
8600 R/601	0,52	086000601	510
8600 R/611	0,16	086000611	510
8600 E/R1	0,47	086000901	510
8600 E/R2	0,90	086000902	510
C88 R/1	1,80	088000001	503
C88/R601	0,13	088000160	510
C88/R611	0,09	088000161	510
PV 1	0,25	088880010	344
PV 1,5	0,36	088880015	344
SB1	0,01	088880201	464
SB2	0,01	088880202	464
SB3	0,01	088880203	464
S55/8	0,01	088880420	465
S55/12	0,01	088880421	465
ST2P	0,10	088880422	465
S952/10	0,02	088880423	465
S42/17	0,01	088880428	465
S951/6	0,01	088880429	465
S1203/8	0,01	088880430	465
S96T/8	0,10	088880431	465
PM/6C	0,15	088880440	381
PM/5C	0,15	088880450	381
CP	0,04	088880470	381
SPG11	0,01	088880910	465
8889P 1/5	0,09	088890005	463
8889P 1/7	0,11	088890007	463
8889I 1/5	0,53	088890015	464
8889I 1/7	0,16	088890017	464
8889P 2/7	0,14	088890107	464
8889I 2/7	0,20	088890117	464
8889P 3/7	0,21	088890207	464
8889I 3/7	0,30	088890217	464
8889P 4/7	0,08	088890307	464
8889I 4/7	0,10	088890317	464
8889P S/7	0,28	088890407	464
8889I S/7	0,16	088890417	464
8889P D/7	0,07	088890427	464
8889I D/7	0,11	088890437	464
8889I /7,5	0,08	088890475	464
8889I 6/10	0,12	088890480	464
8889I 6/15	0,19	088890485	464
8889I 6/20	0,25	088890490	464
9563P	1,80	095630010	592

Notes

Beta RSC 55









50 years in motorsports

Beta

PARTNERSHIP 2019

Robur

Beta WORK

Beta SHOP in SHOP

Beta Collection

3D Beta Made in Italy

BM GROUP

Abra Beta

VDF VERNICIATURA



speedUP Racing Spirit

Jorge Navarro

Moto2 World Championship

998068802

Technical Partner

OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE

Team SUZUKI ECSTAR

LCR TEAM Honda

PRAMAC RACING

Red Bull KTM FACTORY RACING

PETRONAS YAMAHA

REALE SEGUROS Avintia

Estrella Galicia 0,0 marc VDS

FLEXBOX hp Los40

IANNONE

sky VR46

LEOPARD RACING

SIC58 SQUADRA CORSE

Beta Kawasaki Racing Team