

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

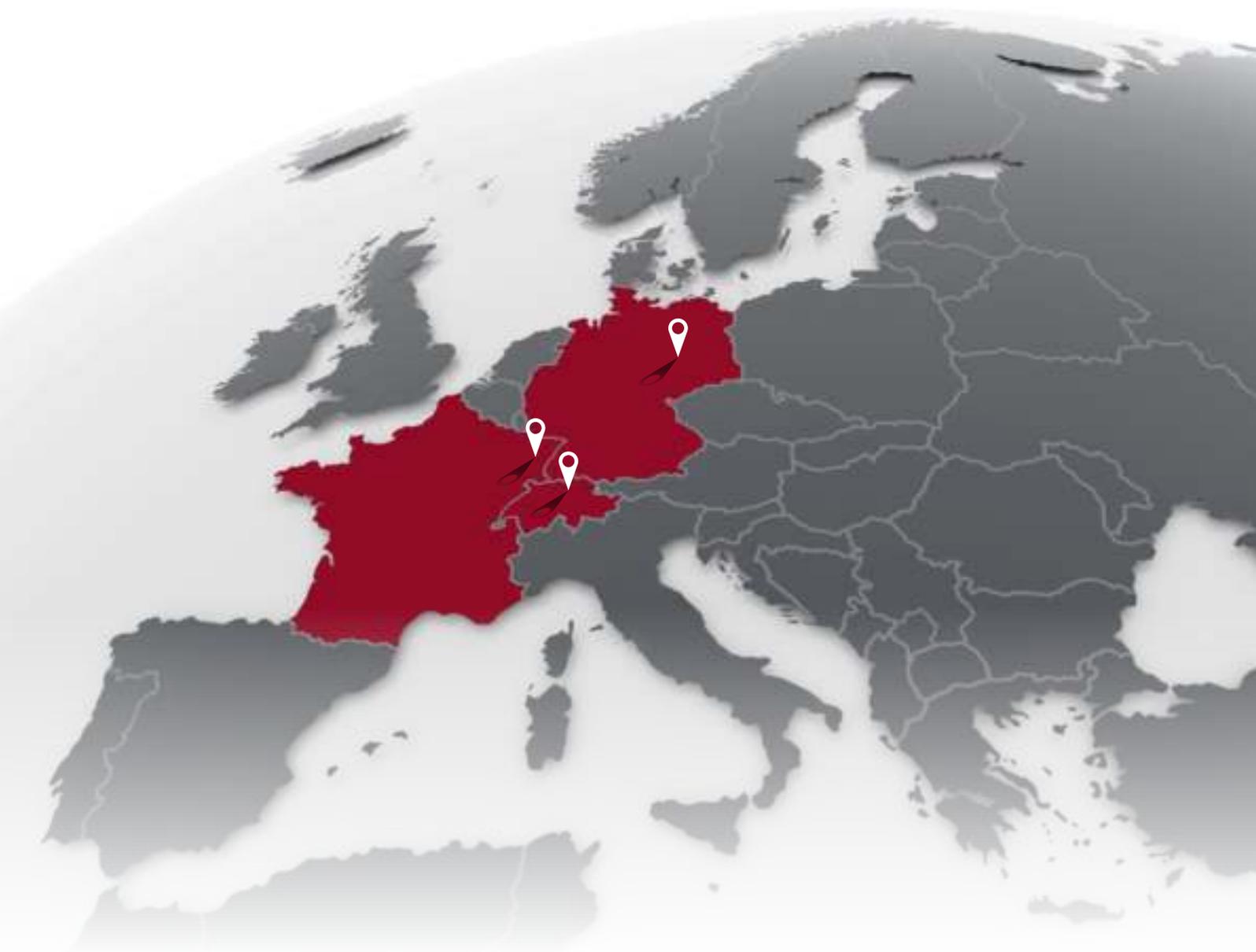


GENERAL COLLECTION

kraftwerktools.com

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



KRAFTWERK Schweiz AG
KRAFTWERK EXPORT
Mettlenbachstrasse 23
8617 Mönchaltorf | Switzerland
Telefon +41 (0)44 949 40 50
info.ch@kraftwerktools.com
export@kraftwerktools.com

KRAFTWERK Deutschland GmbH
Gewerbegebiet Süd 4
39443 Staßfurt OT Förderstedt |
Deutschland
Telefon +49 (0)40 855 99 76 0
info.de@kraftwerktools.com

KRAFTWERK Sàrl.
25, rue du Stade
67870 Bischoffsheim | France
Téléphone +33 (0)388 48 64 50
info.fr@kraftwerktools.com

Sous réserve de modifications techniques.
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les informations
contenues dans ce catalogue concernant les caractéristiques des produits, les variantes et les versions.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de fautes d'impression ou d'erreurs.

Suivez-nous :



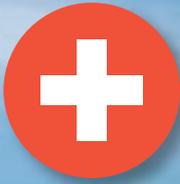
facebook.com/kraftwerktools



youtube.com/kraftwerktools



#kraftwerktools



KRAFTWERK - QUALITÉ ET DURABILITÉ COMME PILIER DE LA RÉUSSITE

KRAFTWERK est une **entreprise suisse** qui fabrique des outils à main et des équipements d'atelier de haute qualité. Depuis 1979, l'entreprise familiale est active avec succès dans des segments attrayants tels que l'automobile, l'agriculture, le bâtiment et l'industrie ainsi que les loisirs créatifs.

Avec **son propre site de production de servantes d'atelier à Stassfurt, en Allemagne**, KRAFTWERK garantit une qualité de pointe et 100% made in Germany. L'entreprise s'efforce d'être reconnue au niveau national et international comme le fournisseur privilégié d'outils pour les artisans professionnels et les bricoleurs amateurs exigeants.

Grâce à des **produits innovants et durables**, KRAFTWERK souhaite offrir la meilleure solution à chaque exigence et assurer son succès à long terme. Les valeurs d'entreprise de KRAFTWERK accordent une grande importance aux partenariats et à la satisfaction des clients. L'entreprise s'efforce de développer des outils qui deviendront les outils préférés de chaque artisan.

Avec la précision suisse, la qualité allemande et un accent clair sur la satisfaction du client et la durabilité, KRAFTWERK s'est établi comme un partenaire de confiance pour les artisans professionnels et les bricoleurs amateurs.

L'entreprise continuera à développer des solutions innovantes et produire afin de renforcer sa position dans le secteur de l'outillage continuer à renforcer sa position.

SERVANTES D'ATELIER, ÉTABLIS & CHARIOTS DE TRANSPORT



INSERTS D'OUTILS EVA / EQUIPÉS & VIDES



COFFRETS, SACOCHES ET CAISSES D'OUTILS



EQUIPEMENTS D'EXPLOITATION FIXES



OUTILLAGE À MAIN



PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE / OUTILS DE LEVAGE



OUTILS SANS FIL



TOUT POUR LE GARAGE



1. Servantes d'atelier, établis & chariots de transport

1.1. Servantes d'atelier PT LINE	11
1.2. Servantes d'atelier BT LINE	15
Accessoires et pièces de rechange BT LINE	28
1.3. Servantes d'atelier LT LINE	31
Accessoires et pièces de rechange LT LINE	35
1.4. Etablis & chariots de transport	37

1

2. Inserts d'outils EVA / équipés & vides

2.1. Inserts PRO LINE 20 x 40 cm / équipés & vides	46
Inserts PRO LINE 60 x 40 cm / équipés & vides	53
2.2. Inserts BASIC LINE 20 x 40 cm / équipés & vides	56
Inserts BASIC LINE 60 x 40 cm / équipés & vides	66
2.3. Inserts VDE 60 x 40 cm / équipés & vides	70

2

3. Coffrets, sacoches et caisses d'outils

3.1. Coffrets d'outils PRO LINE	76
3.2. Coffrets d'outils BASIC LINE	84
3.3. Sacoches d'outils	95
3.4. Caisses à outils	100

3

4. Equipements d'exploitation fixes

4.1. Equipement industriel COMPACT	102	4.2. Système d'aménagement d'atelier MOBILIO	128
Equipement industriel MODULAR	108	MOBILIO Meubles individuels	130
Table de travail et de soudage	116	MOBILIO Plans de travail	136
Armoires murales	121	MOBILIO Accessoires	138
Armoire à double portes	122	MOBILIO Pièces de rechange	146
Armoires à tiroirs	123		

4

5. Outillage à main

5.1. Clés	149	5.7. Tournevis	248
5.2. Cliquets réversibles	175	5.8. Pincés	273
5.3. Douilles et douilles-embouts	180	5.9. Outils de frappe	307
5.4. Rallonges / Adaptateurs / Accessoires	201	5.10. Outils de coupe / de pièce / de perçage	319
5.5. Coffrets de douilles	214	5.11. Outils de mesure	348
5.6. Clé dynamométrique / Clé de serrage angulaire	240	5.12. Embouts / Extracteurs / Crochets & Chasse-boulons	353

5

6. Pneumatique, Hydraulique / Outils de levage

6.1. Pneumatique	383
6.2. Hydraulique / Outils de levage	388

6

7. Outils sans fil

7.1. Booster	395
7.2. Chargeur de batterie	398
7.3. Powertools	401

7

8. Tout pour le garage

8.1. Fournitures générales de garage	407
8.2. Outillage pour moteurs	415
8.3. Outils de carrosserie	429
8.4. Outils pour châssis et dessous de caisse	435
8.5. Outillage pour roues et pneus	442
8.6. Lumière	446

8





SERVANTES D'ATELIER, ÉTABLIS & CHARIOTS DE TRANSPORT

INSERTS D'OUTILS EVA POUR TOUTES LES SERVANTES D'ATELIER KRAFTWERK

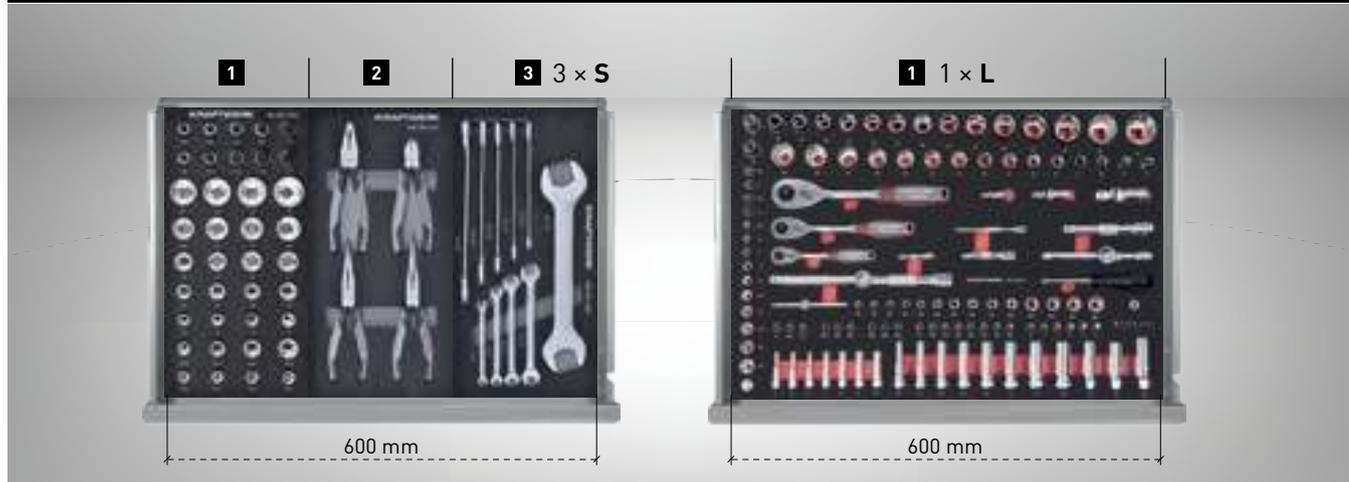
Pour BT700, BT900, BT1100, BT1800, LT700, PT800 & PT1000

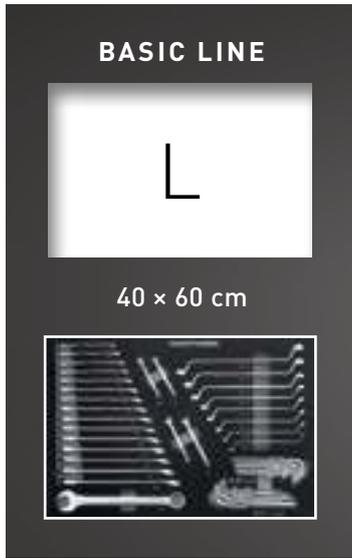
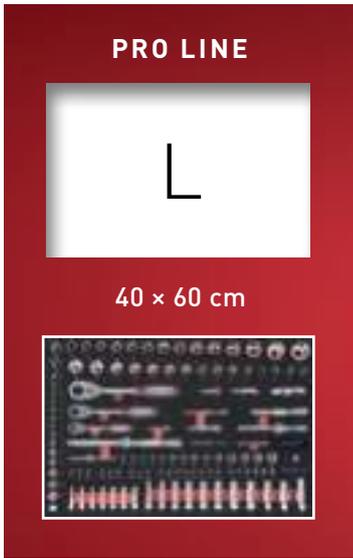


CHOISISSEZ VOTRE SERVANTE D'ATELIER SELON VOS BESOINS



COMPOSEZ VOTRE PROPRE ATELIER :





CHOISISSEZ VOTRE SERVANTE D'ATELIER SELON VOS BESOINS



COMPOSEZ VOTRE PROPRE ATELIER :



Tous les inserts d'outils à partir de la page 45

1.1. SERVANTE D'ATELIER **PT LINE**



11 - 14

1.2. SERVANTE D'ATELIER **BT LINE**



15 - 30

1.3. SERVANTE D'ATELIER **LT LINE**



31 - 36

1.4. ÉTABLIS & CHARIOTS DE TRANSPORT



37 - 43



PT 800

PT 1000



Made in Germany

SERVANTE D'ATELIER PT LINE

SERVANTE D'ATELIER PT LINE PT800



Plan de travail en acier inoxydable résistant aux solvants

Charge utile de **450 kg** (dynamique)

Protection anti-basculement (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)

300 x 300 x 50 mm



1

300 x 300 x 50 mm



2

(sans insert)

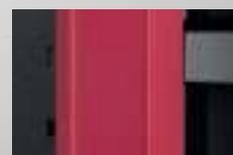
Utilisation intelligente de l'espace grâce à de petits tiroirs latéraux supplémentaires des deux côtés pour le rangement d'objets personnels



Poignée ergonomique avec surface de préhension antidérapante **CONCEPTION KRAFTWERK**



2



Protection des bords de choc en **ABS et TPR**



Verrouillage centralisé de tous les tiroirs par serrure à cylindre intégrée dans la poignée à un endroit protégé



Tiroirs sur roulements à billes avec extension totale et charge utile de 45 kg chacun



Parois latérales avec motif de paroi perforée pour une compatibilité optimale avec nos systèmes de crochets

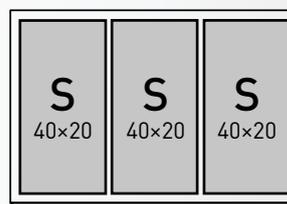
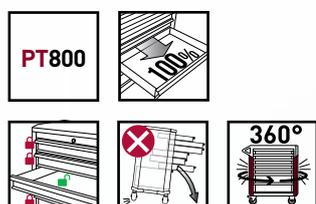


360°- Protection même lorsque le tiroir est ouvert grâce au revêtement d'angle du tiroir

2 roues pivotantes et 2 roues fixes avec frein

Made in Germany

Système d'inserts EVA



SERVANTE D'ATELIER PT LINE PT800

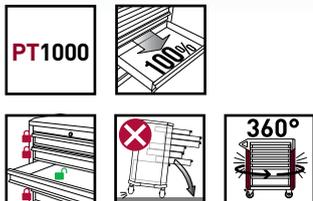


Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↘ mm	kg	—	— ↓ mm ⊕ 400 × 600 mm	kg	kg
101.415.000	1000	919	800	479	450	5	1 × 225; 2 × 75; 2 × 160 mm	45	78
101.417.000	1000	919	800	479	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm	45	87

SERVANTE D'ATELIER PT LINE PT1000

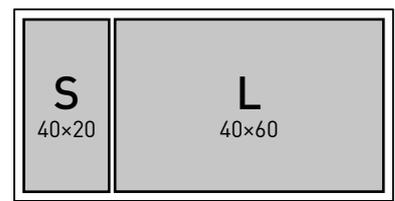
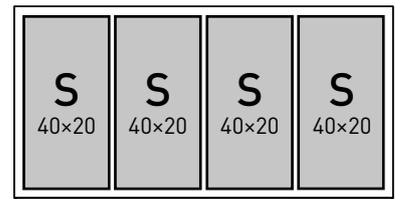


Utilisation intelligente de l'espace grâce à de petits tiroirs latéraux supplémentaires des deux côtés pour le rangement d'objets personnels



Made in Germany

Système d'inserts EVA



Art.	↓ mm	↔ mm	↖ mm	↗ mm	⚖ kg	📏	📏 📏 600 x 800 mm	⚖ kg	♻️ kg
101.515.000	1000	1119	1000	479	450	5	1 x 225; 2 x 75; 2 x 160 mm	45	89
101.517.000	1000	1119	1000	479	450	7	2 x 150; 5 x 75 mm	45	98

BT700

BT900

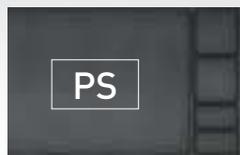
BT1100



Made in Germany

SERVANTE D'ATELIER BT LINE

SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT700



Couverture en PS (polystyrène), résistant aux solvants, avec compartiments de rangement intégrés

Charge utile de **450 kg** (statique)



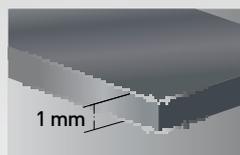
Verrouillage centralisé d'un côté de tous les tiroirs par serrure cylindrique



Avec paroi perforée latérale pour une compatibilité optimale avec nos systèmes de crochets



Protection anti-basculement (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)



Structure à double paroi très robuste

Verrouillage individuel des tiroirs sur toute la baguette (actionnement d'une seule main)



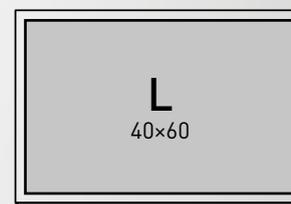
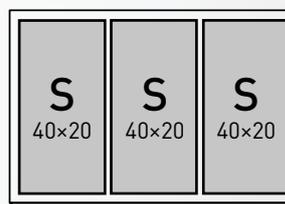
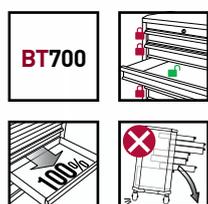
2 roues pivotantes et 2 roues fixes avec frein
Diamètre des roues 125 mm



Tiroirs sur roulements à billes avec extension totale et charge utile de 45 kg chacun

Made in Germany

Système d'inserts EVA

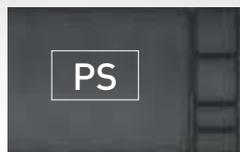


SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT700



Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	 kg		 ↑ mm  600 × 400 mm	 kg	 kg
101.115.100	1000	799	719	474	450	5	1 × 225; 2 × 150; 2 × 75 mm	45	65.28
101.116.100	1000	799	719	474	450	6	3 × 150; 3 × 75 mm	45	66.139
101.117.100	1000	799	719	474	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm	45	71.71
101.118.100	1000	799	719	474	450	8	1 × 150; 7 × 75 mm	45	73.145
101.119.100	1000	799	719	474	450	9	9 × 75 mm	45	73.145

SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT900



Couverture en PS (polystyrène), résistant aux solvants, avec compartiments de rangement intégrés

Charge utile de **450 kg** (statique)



Verrouillage centralisé d'un côté de tous les tiroirs par serrure cylindrique



Avec paroi perforée latérale pour une compatibilité optimale avec nos systèmes de crochets



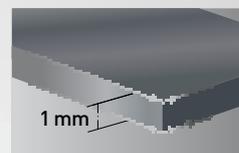
Protection anti-basculement (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)

Verrouillage individuel des tiroirs sur toute la baguette (actionnement d'une seule main)



Tiroirs sur roulements à billes avec extension totale et charge utile de 45 kg chacun

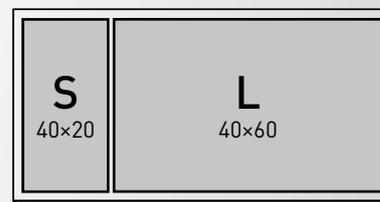
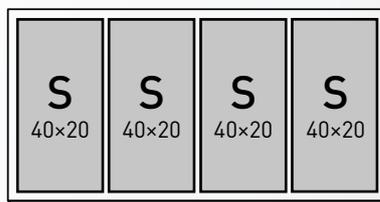
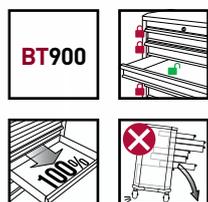
Structure à double paroi très robuste



2 roues pivotantes et
2 roues fixes avec frein
Diamètre des roues 125 mm

Made in Germany

Système d'inserts EVA

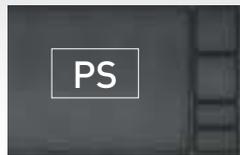


SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT900



Art.	↑ mm	← 1 mm	← 2 mm	↘ mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
101.215.100	1000	999	919	474	450	5	1 × 225; 2 × 150; 2 × 75 mm	800 × 400 mm			45	76.61
101.216.100	1000	999	919	474	450	6	3 × 150; 3 × 75 mm				45	77.377
101.217.100	1000	999	919	474	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm				45	78.15
101.218.100	1000	999	919	474	450	8	1 × 150; 7 × 75 mm				45	78.932
101.219.100	1000	999	919	474	450	9	9 × 75 mm				45	79.72

SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT1100



Couverture en PS (polystyrène), résistant aux solvants, avec compartiments de rangement intégrés

Charge utile de **450 kg** (statique)



Verrouillage centralisé d'un côté de tous les tiroirs par serrure cylindrique



Avec paroi perforée latérale pour une compatibilité optimale avec nos systèmes de crochets



Protection anti-basculement (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)

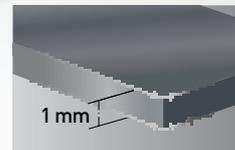
Verrouillage individuel des tiroirs sur toute la baguette (actionnement d'une seule main)



Tiroirs sur roulements à billes avec extension totale et charge utile de 45 kg chacun

2 roues pivotantes et 2 roues fixes avec frein
Diamètre de la roue 125 mm

Structure à double paroi très robuste

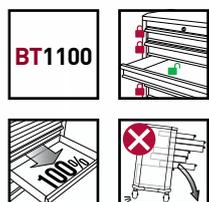


Cabinet avec étagère, capacité de charge 25 kg

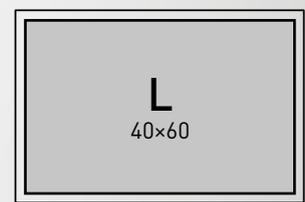
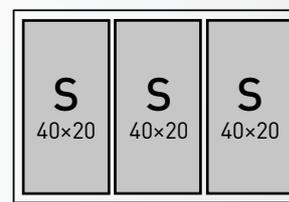


1720 x 365 x 465 mm

Made in Germany



Système d'inserts EVA

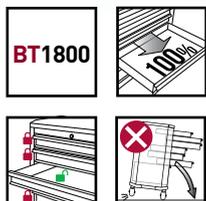


SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT1100



Art.	↑ mm	← mm	↔ mm	↘ mm	kg	mm	mm mm	600 × 400 mm	kg	kg
101.315.100	1000	1199	1119	474	450	5	2 × 150; 2 × 75 mm		45	79.72
101.316.100	1000	1199	1119	474	450	6	1 × 225; 2 × 150; 2 × 75 mm		45	83.718
101.317.100	1000	1199	1119	474	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm		45	83.718
101.318.100	1000	1199	1119	474	450	8	2 × 150; 5 × 75 mm		45	85.401
101.319.100	1000	1199	1119	474	450	9	9 × 75 mm		45	86.255

SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT1800



BT LINE SERVANTE D'ATELIER BT1800

MADE IN GERMANY

Deux unités de tiroirs verrouillables séparément

Compatible avec les incrustations EVA

Armoire avec étagère

Fonction anti-basculement

Taille standard des tiroirs BT 400 x 600 mm

Diamètre de la roue 125 mm

Ouverture d'un seul tiroir (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)

Avec panneaux latéraux perforés

Bloc-tiroirs gauche : 2 x tiroirs 75 mm ; 2 x tiroirs 150 mm ; 1 x tiroir 240 mm

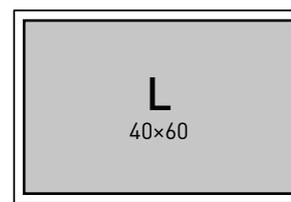
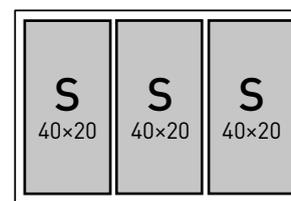
Bloc-tiroirs droit : 7 x tiroir 75 mm ; 1 x tiroir 150 mm

Armoire centrale : H: 720 L: 365 mm P: 465 mm

Standard avec tapis en caoutchouc, plateau en bois 191.505.007 comme accessoire (disponible sur demande du client)

Made in Germany

Système d'inserts EVA



Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	↗ mm	Kg		↑ mm 600 x 400 mm	Kg	kg
101.401.000	1000	1885	1805	470	450	13	1 x 225; 3 x 150; 9 x 75 mm	45	175.8

CHARIOT DE SERVICE BT LINE BT700 | BT900



Art.	↑ mm	← 1 mm	→ 2 mm	↘ mm	kg	mm		kg	Δ kg
101.911.000	1000	799	719	474	300	-		100	27.3
101.911.001	1000	999	919	474	225	-		75	35

VDE SERVANTE D'ATELIER BT LINE BT700



BT LINE SERVANTE D'ATELIER BT700 JAUNE 7 TIROIRS

MADE IN GERMANY

Surface de rangement en PS (polystyrène), résistant aux solvants, avec compartiments de rangement intégrés

Construction très stable en tôle d'acier à double paroi
7 tiroirs sur roulement à billes avec extension totale

Verrouillage individuel des tiroirs sur toute la baguette (actionnement d'une seule main)

Protection anti-basculement (empêche l'ouverture simultanée de plusieurs tiroirs)

Verrouillage central latéral de tous les tiroirs par serrure à cylindre

Capacité de charge par tiroir : 45 kg

Capacité de charge totale 450 kg (statique)

2 roulettes pivotantes avec frein, 2 roulettes fixes, Diamètre de la roue 125 mm

Avec parois latérales perforées

Made in Germany

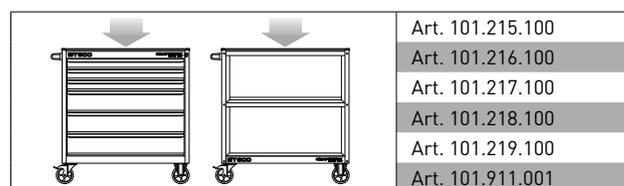
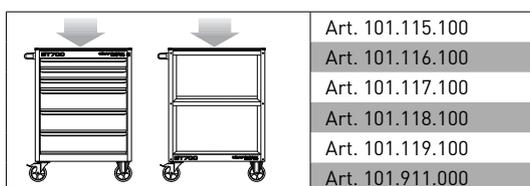


Art.	↑ mm	← mm	↖ mm	↗ mm	Kg		↑ mm 600 × 400 mm	Kg	kg
101.117.101	1000	799	719	474	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm	45	71.71

BT LINE COFFRE POUR SERVANTE D'ATELIER BT700/BT900



 Made in Germany



Art.	↓ mm	↔ mm	↗ mm	⬇️ Kg	▬	▬ ↓ mm	⊕ mm	⬇️ Kg	Δ kg
101.900.002	369	719	474	420	2	1 × 150; 1 × 75	600 × 400	45	27.02
101.900.003	369	719	474	420	3	3 × 75	600 × 400	45	30.06
101.901.002	369	919	474	415	2	1 × 150; 1 × 75	800 × 400	45	32.97
101.901.003	369	919	474	415	3	3 × 75	800 × 400	45	36.73

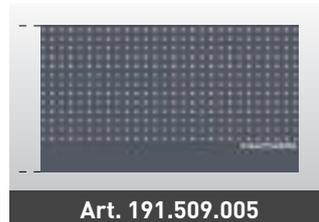
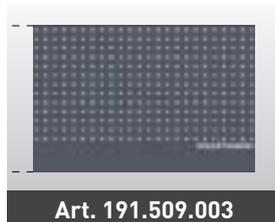
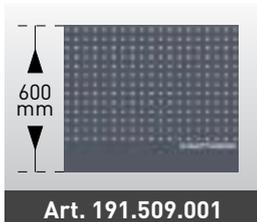
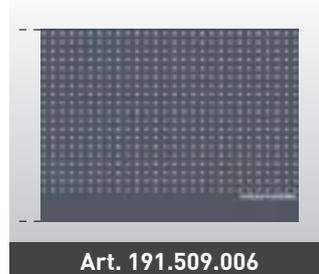
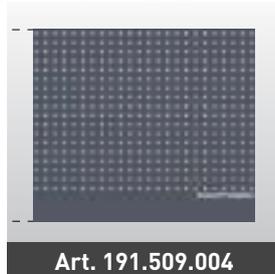
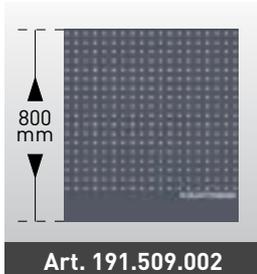
PANNEAU ARRIÈRE PERFORÉ POUR BT LINE



BT700

BT900

BT1100



Made in Germany

Panneau arrière perforé pour toutes les servantes d'atelier BT LINE

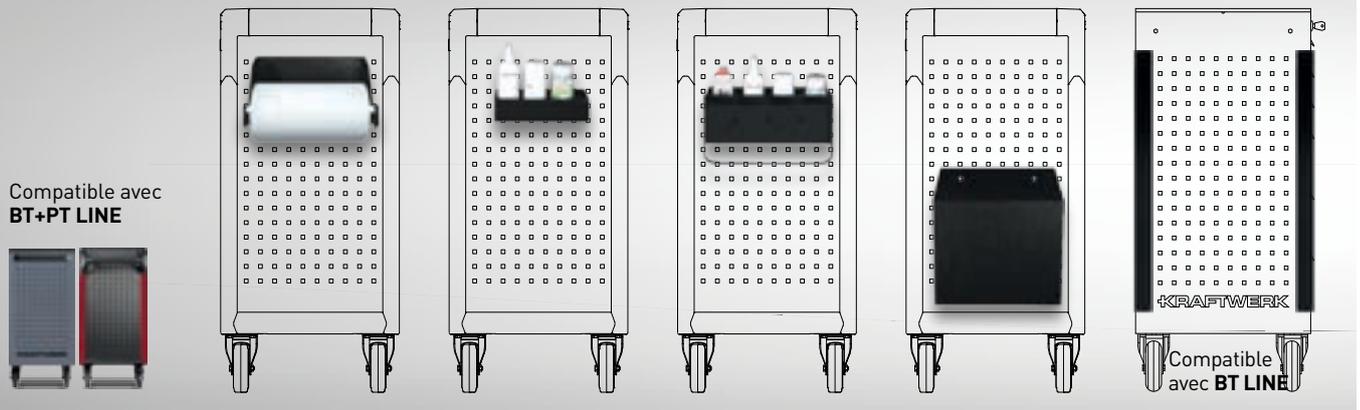
MADE IN GERMANY

Pour le montage d'outils supplémentaires
Support d'outils clairement agencé
Construction robuste en tôle d'acier
Matériel de montage inclus



Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm		Δ kg
191.509.001	600	719	30	101.115.100 101.116.100 101.117.100 101.118.100 101.119.100 101.911.000	3.5
191.509.002	800	719	30	101.115.100 101.116.100 101.117.100 101.118.100 101.119.100 101.911.000	4.6
191.509.003	600	919	30	101.215.100 101.216.100 101.217.100 101.218.100 101.219.100 101.911.001	4
191.509.004	800	919	30	101.215.100 101.216.100 101.217.100 101.218.100 101.219.100 101.911.001	5.3
191.509.005	600	1119	30	101.315.100 101.316.100 101.317.100 101.318.100 101.319.100	4.3
191.509.006	800	1119	30	101.315.100 101.316.100 101.317.100 101.318.100 101.319.100	5.7

ACCESSOIRES POUR SERVANTES D'ATELIER BT + PT LINE

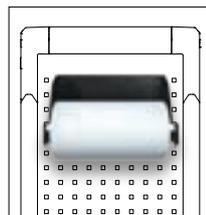


Art. 145.143.010

Porte-rouleau de papier

Pour rouleaux de papier jusqu'à Ø 300 mm
 Diamètre du tube = 20 mm
 H 150 x L 300 x P 220 mm, Δ 1,6 kg

BT+PT LINE

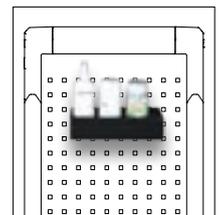


Art. 145.143.011

Compartment de rangement

Pour boîtes et petites pièces
 H 60 x B 215 x T 90 mm, Δ 0,5 kg

BT+PT LINE

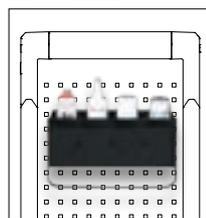


Art. 145.143.012

Casier de rangement avec poignée pour 8 boîtes

Dimensions du compartiment 75 x 80 mm, grande poignée, compartimentage variable (= support pour boîtes chimiques)
 H 100 x L 300 x P 160 mm, Δ 2,5 kg

BT+PT LINE

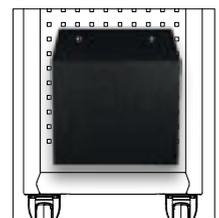


Art. 145.143.013

Corbeille à papier

H 300x L 300 x P 160 mm, Δ 3,5 kg

BT+PT LINE



Art. 191.510.004

BT LINE | LT LINE



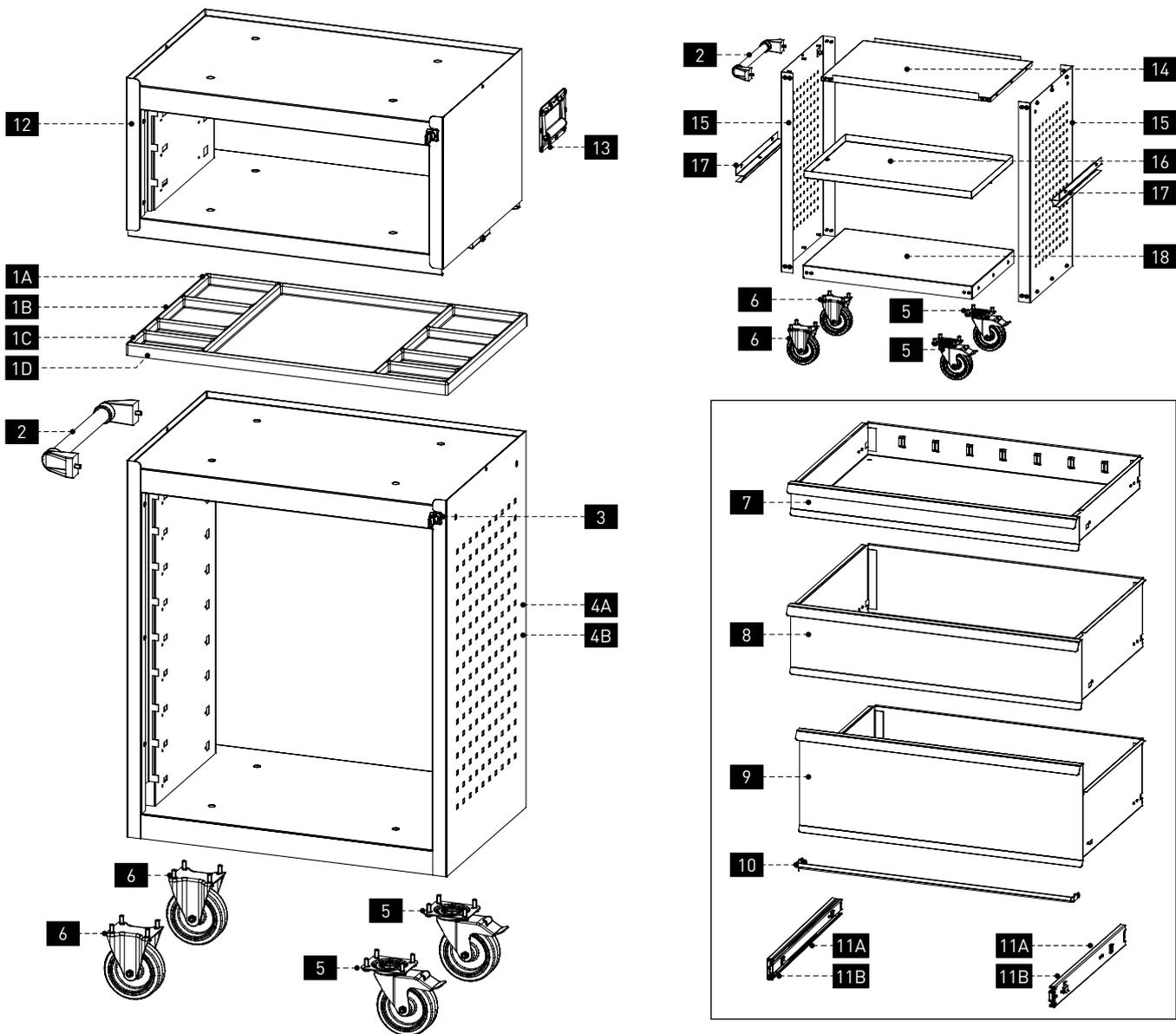
Art. 191.510.001

BT LINE | LT LINE



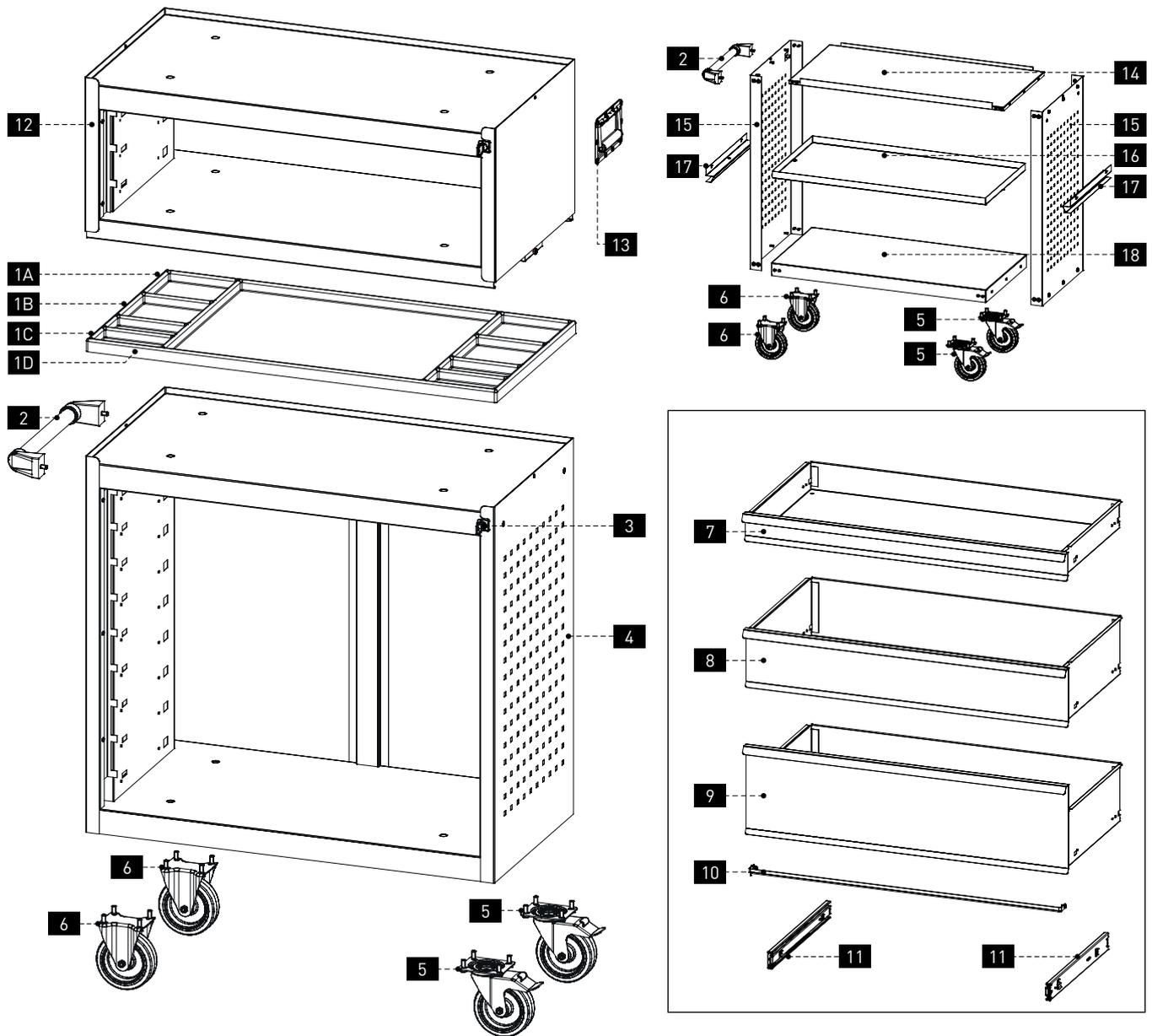
Protection des bords

Convient à tous les chariots d'atelier KRAFTWERK de la série **BT et LT**
 Empêche les dommages à la peinture et à la carrosserie
 H 710 x L 35 x P 35 mm

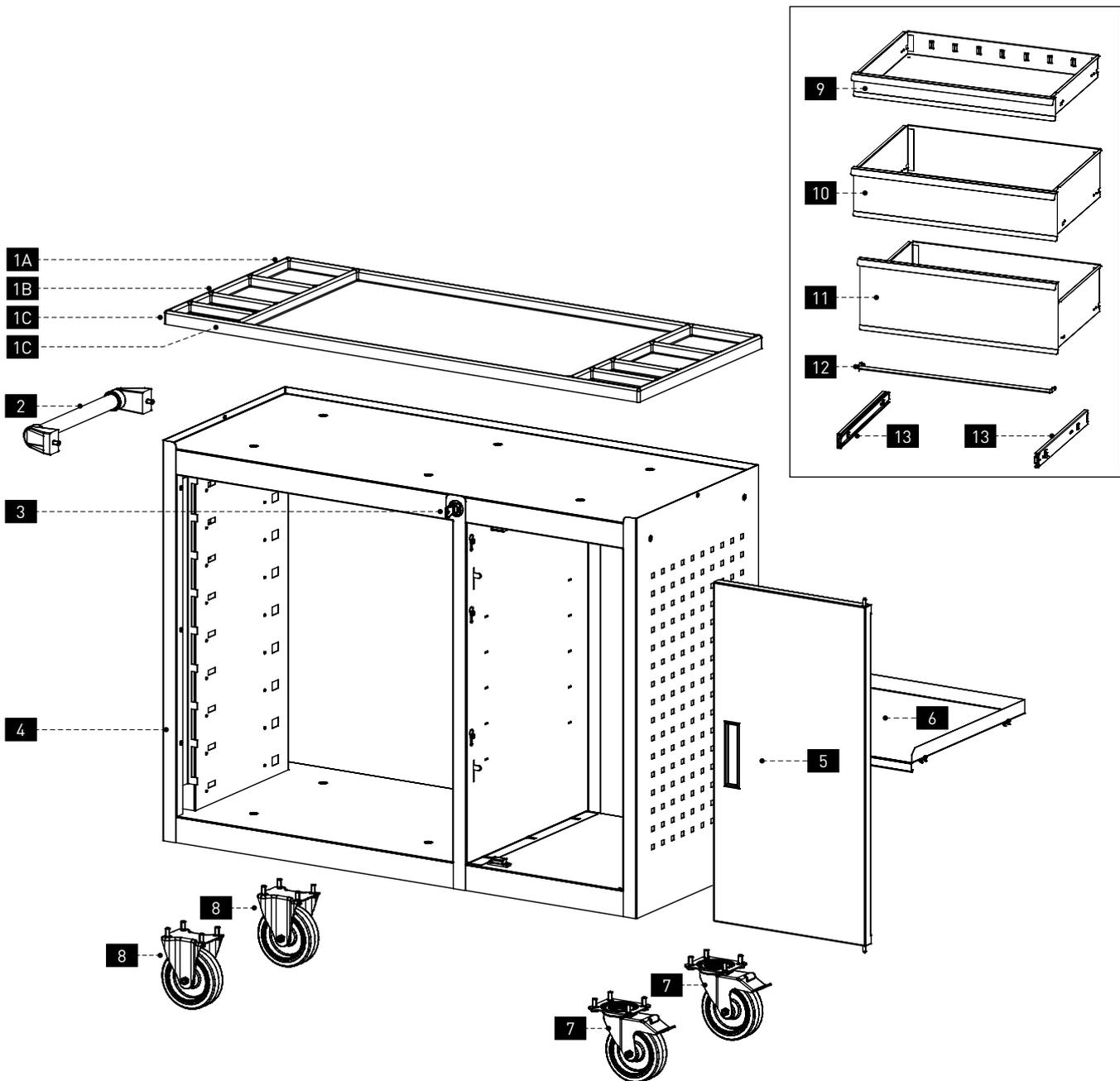


No.	Art.	Description	Quant.
1A	191.501.001	Tapis en caoutchouc pour servante d'atelier BT700s/BT700	1
1B	143.998.201	PS Couvercle pour servante d'atelier BT700s/BT700	1
1C	191.505.001	Plateau en bois pour le servante d'atelier BT700s/BT700	1
1D	191.505.004	Couverture en inox, acier inoxydable pour BT700s/BT700	1
2	143.998.101	Poignée pour chariot d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
3	191.504.001	Serrure pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
4A	191.502.011	Corps pour servante d'atelier BT700s	1
4B	191.502.001	Corps pour servante d'atelier BT700	1
5	143.998.001	Roulette pivotante avec frein pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
6	143.998.002	Roue rigide pour servante d'atelier BT700/ BT900/ BT1100	1
7	191.503.001	Tiroir pour servante d'atelier BT700/ BT1100 hauteur 75 mm	1
8	191.503.002	Tiroir pour servante d'atelier BT700/ BT1100 hauteur 150 mm	1
9	191.503.003	Tiroir pour servante d'atelier BT700/ BT1100 hauteur 225 mm	1
10	191.504.002	Barre de déverrouillage pour tiroir BT700/ BT1100	1
11A	191.117.010	Guide pair pour LT700/BT700s sans fonction anti-basculement	2
11B	191.117.011	Guide BT700/BT900/BT1100 avec fonction anti-basculement	2
12	191.507.001	Carcasse jusqu'au sommet 40x60	1
13	191.508.001	Poignée pour le chariot Top BASIC BT700/BT900	1
14	191.507.006	Étagère supérieure pour le chariot de service BT700	1
15	191.507.003	Panneau latéral pour chariot de service BT700/ BT900	1
16	191.507.005	Plancher intermédiaire pour le chariot de service BT700	1
17	191.507.010	Liste pour chariot à étagères BT700/ BT900 à usage moyen	1
18	191.507.004	Tablette inférieure pour chariot de service BT700	1

1.2. ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE BT LINE



No.	Art.	Description	Quant.
1A	191.501.002	Tapis en caoutchouc pour servante d'atelier BT900	1
1B	143.998.202	PS Couvercle pour servante d'atelier BT900	1
1C	191.505.002	Plateau en bois pour servante d'atelier BT900	1
1D	191.505.005	Couverture en inox pour BT900	1
2	143.998.101	Poignée pour chariot d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
3	191.504.001	Serrure pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
4	191.502.002	Corps pour servante d'atelier BT900	1
5	143.998.001	Roulette pivotante avec frein pour servante d'atelier BT700s/BT700/BT900/BT1100	1
6	143.998.002	Roue rigide pour servante d'atelier BT700s/BT700/ BT900/ BT1100	1
7	191.503.011	Tiroir pour servante d'atelier BT900 hauteur 75 mm	1
8	191.503.012	Tiroir pour servante d'atelier BT900 hauteur 150 mm	1
9	191.503.013	Tiroir pour servante d'atelier BT900 hauteur 225 mm	1
10	191.504.003	Barre de déverrouillage pour tiroir BT900	1
11	191.117.011	Guide pair pour BT700/BT900/BT1100 avec fonction anti-basculement	2
12	191.507.002	Carcasse jusqu'au sommet 40x80	1
13	191.508.001	Poignée pour le chariot Top BT700/BT900	1
14	191.507.009	Plancher supérieur pour le chariot de service BT900	1
15	191.507.003	Panneau latéral pour chariot de service BT700/ BT900	1
16	191.507.008	Étagère centrale pour chariot de service BT900	1
17	191.507.010	Liste pour chariot à étagères BT700/ BT900 à usage moyen	1
18	191.507.007	Tablette inférieure pour chariot de service BT900	1



No.	Art.	Description	Quant.
1A	191.501.003	Tapis en caoutchouc pour servante d'atelier BT1100	1
1B	143.998.203	PS Couvercle pour servante d'atelier BT1100	1
1C	191.505.003	Plateau en bois pour servante d'atelier BT1100	1
1D	191.505.006	Couverture en inox, acier inoxydable pour BT1100	1
2	143.998.101	Poignée pour chariot d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
3	191.504.001	Serrure pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
4	191.502.003	Corps pour servante d'atelier BT1100	1
5	191.506.001	Porte pour servante d'atelier BT1100	1
6	191.506.011	Compartiment pour le servante d'atelier BT1100	1
7	143.998.001	Roulette pivotante avec frein pour servante d'atelier BT700s/BT700/BT900/BT1100	1
8	143.998.002	Roue rigide pour servante d'atelier BT700s/BT700/ BT900/ BT1100	1
9	191.503.001	Tiroir pour servante d'atelier BT700s/BT700/ BT1100 hauteur 75 mm	1
10	191.503.002	Tiroir pour servante d'atelier BT700s/BT700/ BT1100 hauteur 150 mm	1
11	191.503.003	Tiroir pour servante d'atelier BT700s/BT700/ BT1100 hauteur 225 mm	1
12	191.504.002	Barre de déverrouillage pour tiroir BT700/ BT1100	1
13	191.117.011	Guide BT700/BT900/BT1100 avec fonction anti-basculement	2

LT700



Made in Germany

SERVANTE D'ATELIER LT LINE

SERVANTE D'ATELIER LT LINE LT700

PS

Couverture en PS (polystyrène),
résistant aux solvants

Charge utile de
450 kg (statique)



Verrouillage centralisé d'un
côté de tous les tiroirs par
serrure cylindrique



Verrouillage individuel
du tiroir



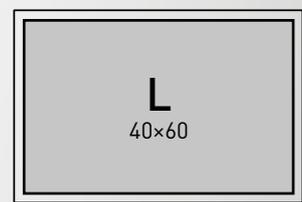
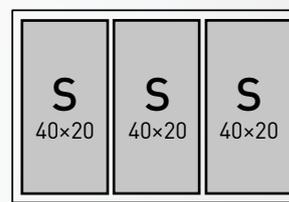
Tiroirs sur roulements à billes
avec extension totale et char-
ge utile de 45 kg chacun



2 roues pivotantes et
2 roues fixes avec frein
Diamètre de la roue 125 mm

 Made in Germany

Systeme d'inserts EVA



SERVANTE D'ATELIER LT LINE LT700



Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↘ mm	kg	—	— ↓ mm 600 × 400 mm	kg	kg
101.105.200	1000	799	719	474	450	5	1 × 225; 2 × 150; 2 × 75 mm	45	57
101.107.200	1000	799	719	474	450	7	2 × 150; 5 × 75 mm	45	59

SERVANTE D'ATELIER LT LINE LT700



LT LINE SERVANTE D'ATELIER LT700 NOIR, 3 TIROIRS

MADE IN GERMANY

Plateau de travail PS avec casiers résistant aux produits chimiques

3 Tiroirs avec rails de guidage à roulement à billes, extension complète

Verrouillage centralisé d'un côté de tous les tiroirs par serrure cylindrique

2 roulettes pivotantes avec frein, 2 roulettes rigides
Diamètre de la roue 125 mm

Capacité de charge par tiroir 45 kg

Capacité de charge totale de 450 kg

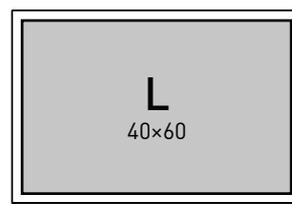
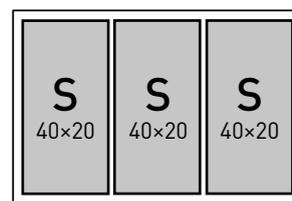
Peut être équipé avec plusieurs inserts Kraftwerk

Dimensions intérieure du tiroir 400 × 600 mm

Tiroirs 2 × 75 mm / 2 × 150 mm

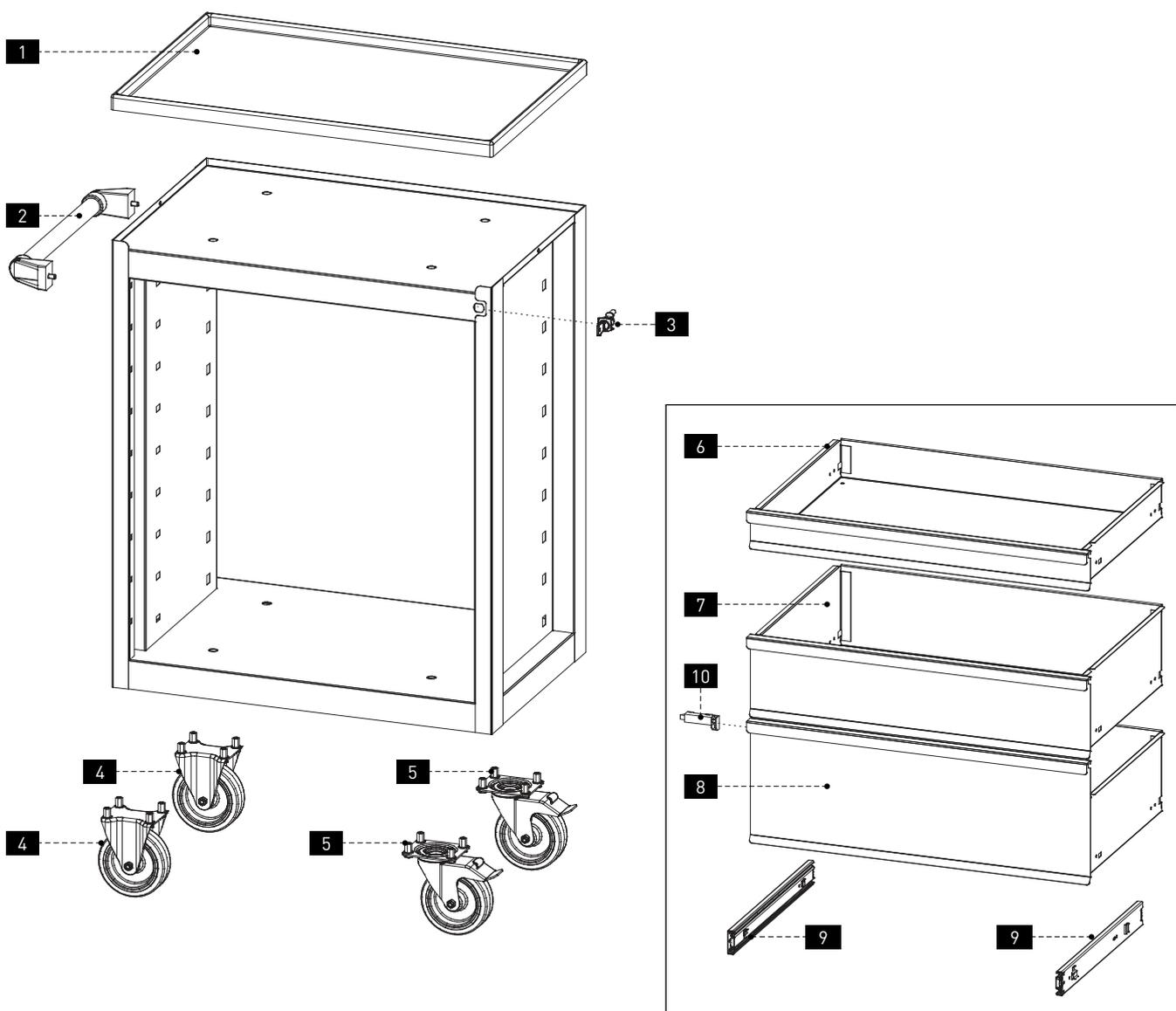
Made in Germany

Système d'inserts EVA



Art.	↑ mm	← mm	↘ mm	↗ mm	Kg		↑ mm 600 × 400 mm	Kg	kg
101.103.200	1000	780	700	400	450	3	1 × 225; 2 × 75 mm	45	55

1.3. ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE LT LINE



No.	Art.	Description	Quant.
1	143.998.204	Couverture en PS (polystyrène)	1
2	143.998.103	Poignée pour chariot à outils LT700	1
3	191.504.001	Serrure pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
4	143.998.002	Roue rigide pour servante d'atelier BT700/ BT900/ BT1100	1
5	143.998.001	Roulette pivotante avec frein pour servante d'atelier BT700/BT900/BT1100	1
6	191.503.004	Tiroir servante d'atelier LT700 H 75 mm sans rail	1
7	191.503.005	Tiroir pour servante d'atelier LT700 150 mm sans rail	1
8	191.503.006	Tiroir pour servante d'atelier LT700 hauteur 225 mm	1
9	191.117.010	Guide pair pour LT700/BT700s sans fonction anti-basculement	2
10	3908-016	Loquet de sécurité pour tiroir	1

COUVERTURES POUR LT + BT LINE

Couverture en PS (polystyrène)

Facile à entretenir
En PS (polystyrène)
Résistant aux solvants



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm			
143.998.204	30	720	475	LT700		1.14

Tapis en caoutchouc

Facile à entretenir et amovible
Surface de travail en caoutchouc très résistante
Propriété antidérapante



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm			
191.501.001	3	710	465	BT700, LT700		0.18
191.501.002	3	910	465	BT900		0.24
191.501.003	3	1110	465	BT1100		0.29

Couverture en PS (polystyrène)

Facile à entretenir
En PS (polystyrène)
Résistant aux solvants
Avec compartiments de rangement intégrés



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm			
143.998.201	28	720	475	BT700, LT700		1.07
143.998.202	26	920	475	BT900		1.3
143.998.203	26	1120	475	BT1100		1.5

Plateau en bois

Facile à entretenir
Plan de travail multiplex en bois de hêtre
Plan de travail idéal



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm			
191.505.001	25	702	455	BT700, LT700		7
191.505.002	25	902	455	BT900		8
191.505.003	25	1102	455	BT1100		9

Couverture en acier inoxydable SET

Surface facile à entretenir et à nettoyer
Acier inoxydable



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm			
191.505.011	30	720	470	BT700		3.22
191.505.012	30	920	470	BT900		4.064
191.505.013	30	1120	470	BT1100		4.66



Made in Germany

ÉTABLIS & CHARIOTS DE TRANSPORT



Chariot à plateaux avec 2 bacs

Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec blocage de roue, 2 roues fixes, bandage caoutchouc 200 x 50 mm
Charge admissible 70 kg par bac répartie uniformément
Dimensions du bac : extérieur 1200 x 600 mm, intérieur 1021 x 596 mm
Surfaces de chargement en tôle d'acier, bord 35 mm, soudées
Bords avec profilé de protection des bords

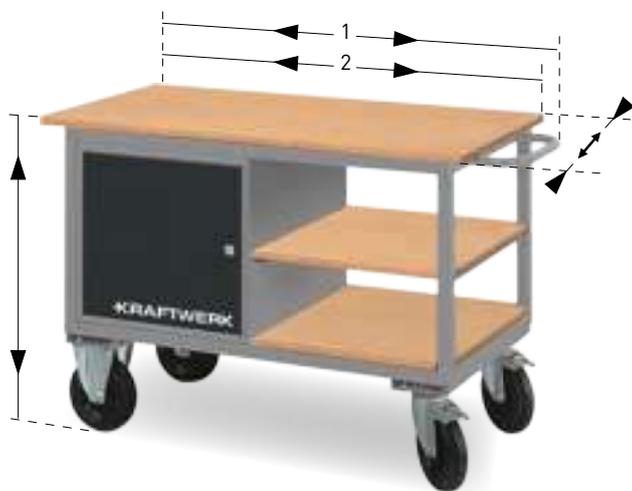
Art.	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.810.001	810	1240	1200	600	45



Chariot à plateaux avec 3 bacs

Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec blocage de roue, 2 roues fixes, bandage caoutchouc 200 x 50 mm
Charge admissible 70 kg par bac répartie uniformément
Dimensions du bac : extérieur 1200 x 600 mm, intérieur 1021 x 596 mm
Surfaces de chargement en tôle d'acier, bord 35 mm, soudées
Bords avec profilé de protection des bords

Art.	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.810.002	810	1240	1200	600	51



Établi à roulettes

1 élément d'armoire et 2 étagères
Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
Étagères en multiplex stratifié hêtre 510 x 610 mm
Élément d'armoire à fermeture centrale (H 470 x L 511 x P 600 mm)

Art.	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.001	835	1300	1200	605	75

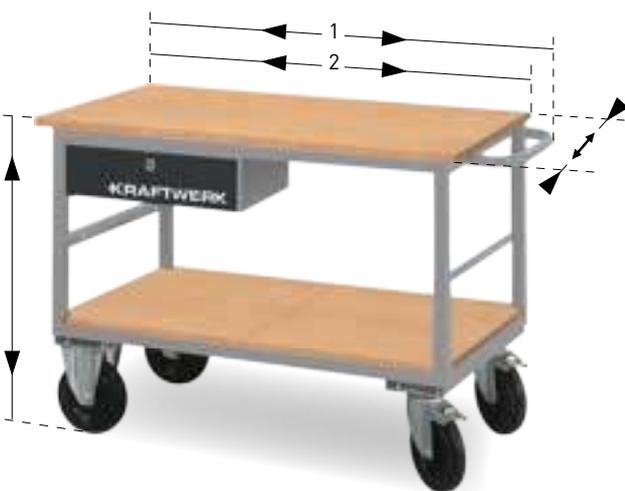


Établi à roulettes

3 tiroirs et 2 étagères
Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
Étagères en multiplex stratifié hêtre 510 x 610 mm
Bac à tiroirs à fermeture centrale (H 470 x L 511 x P 600 mm)
Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
2 x tiroirs de 90 mm de hauteur, 1 x tiroir de 180 mm de hauteur

Art.	↓ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.002	835	1300	1200	605	85

1.4. ÉTABLIS & CHARIOTS DE TRANSPORT



Établi à roulettes

1 tiroir et 1 étagère
 construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
 Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
 Étagères en multiplex stratifié hêtre 1100 x 600 mm
 Tiroir sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
 dimensions intérieures du tiroir 435 x 539 mm
 1 x tiroir de 140 mm de haut

Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.003	835	1300	1200	605	65



Établi à roulettes

2 tiroirs et 1 étagère
 Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
 Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
 Étagères en multiplex stratifié hêtre 1100 x 600 mm
 Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
 Dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
 2 x 140 mm de hauteur de tiroir

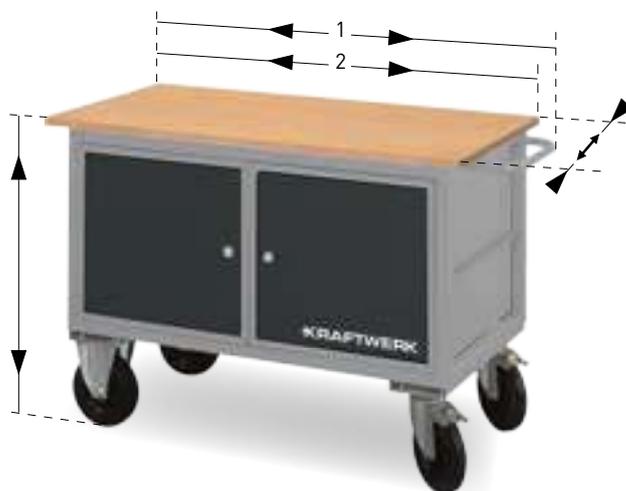
Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.004	835	1300	1200	605	75



Établi à roulettes

1 élément d'armoire, 1 tiroir et 1 étagère
 Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, charge admissible par jeu de roues 500 kg
 diamètre des roues 200 mm
 Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
 Tablettes en multiplex stratifié hêtre 510 x 600 mm
 Boîte à tiroirs à fermeture centrale ou élément d'armoire (H 470 x L 511 x P 600 mm)
 Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
 Dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
 1 x tiroir 140 mm

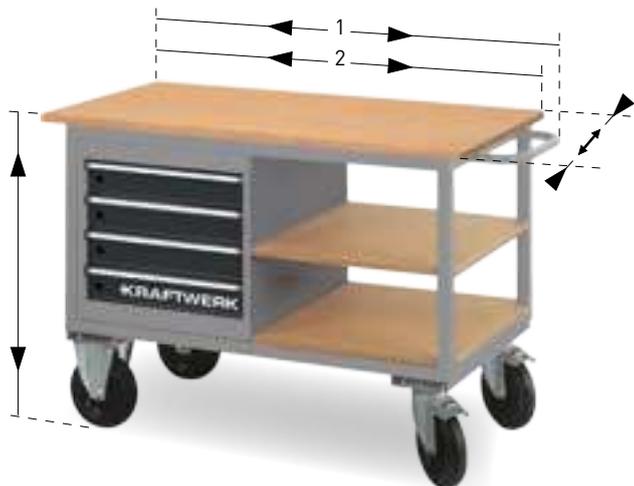
Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.005	835	1300	1200	605	83



Établi à roulettes

2 éléments d'armoire
 Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre de roue 200 mm
 Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
 Éléments d'armoire à fermeture centrale (H 470 x L 511 x P 600 mm)

Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.006	835	1300	1200	605	83



Établi à roulettes

4 tiroirs et 2 étagères

Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
Étagères en multiplex stratifié hêtre 510 x 600 mm
Bac à tiroirs à fermeture centrale (H 470 x L 511 x P 600 mm)
Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
Tiroir de 4 x 90 mm de hauteur

Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.007	835	1300	1200	605	89



Établi à roulettes

8 tiroirs

Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
Bacs à tiroirs à fermeture centrale (H 470 x L 511 x P 600 mm)
Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
Tiroir de 8 x 90 mm de hauteur

Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.009	835	1300	1200	605	121



Établi à roulettes

4 tiroirs et 1 élément d'armoire

Construction en tube d'acier soudé 30 x 30 x 2 mm, capacité de charge 500 kg
Jeu de roues avec 2 roues pivotantes avec frein, 2 roues fixes, capacité de charge par jeu de roues 500 kg, diamètre des roues 200 mm
Plan de travail en multiplex de hêtre (1200 x 605 x 25 mm)
Étagères en multiplex stratifié hêtre 510 x 600 mm
Boîte à tiroirs à fermeture centrale et élément d'armoire (H 470 x L 511 x P 600 mm)
Tiroirs montés sur roulettes, charge admissible 30 kg, verrouillage individuel
Dimensions intérieures des tiroirs 435 x 539 mm
Tiroir de 4 x 90 mm de hauteur

Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.010	835	1300	1200	605	107

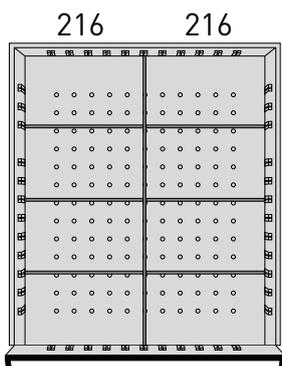


Établi à roulettes

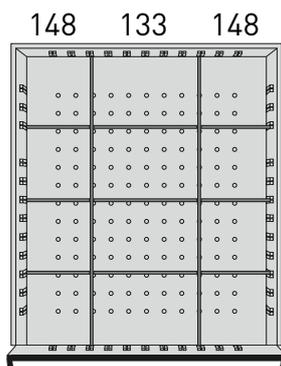
5 tiroirs, porte à droite et 1 grand tiroir

charge totale de 450 kg
Verrouillage central avec serrure à cylindre
Tiroirs montés sur roulettes, verrouillage individuel
4 tiroirs hauteur 90 mm, dimensions intérieures H 70 x L 460 x P 535 mm
1 tiroir hauteur 135 mm, dimensions intérieures H 115 x L 460 x P 535 mm
Charge admissible 30 kg par tiroir
1 grand tiroir hauteur 70 mm, dimensions intérieures H 70 x L 995 x P 535 mm
Charge admissible 60 kg
Armoire avec tablette H 505 x L 490 x P 570 mm
Plan de travail en bois stratifié de hêtre Multiplex (1200 x 605 x 25 mm)
Avec deux roues fixes et deux roues pivotantes, diamètre des roues 125 mm

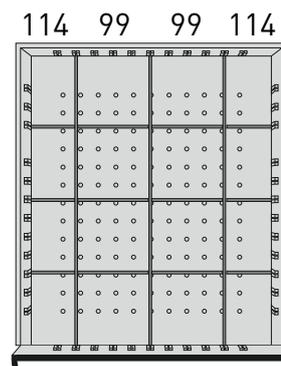
Art.	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
143.835.011	925	1300	1200	605	106.7



4x2



4x3



4x4

Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm

Uniquement pour dimensions intérieures de tiroirs L 435 x P 535 mm

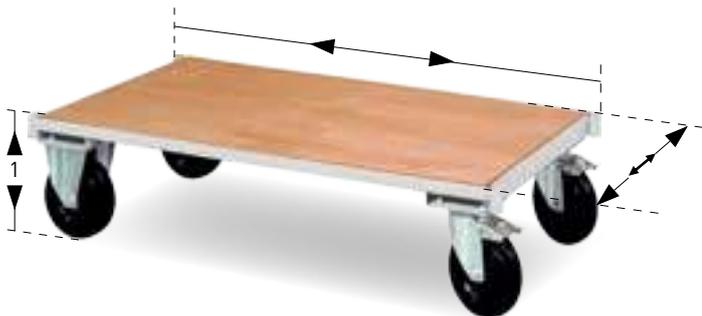
Parois à fentes en tôle d'acier, revêtues par poudre

Tôle de séparation en tôle d'acier galvanisée, bords arrondis



Art.				Δ kg
130.009.008	8	1	6	0.95
130.009.012	12	2	9	1.4
130.009.016	16	3	12	1.85





Chariot à plate-forme

surface de chargement en acier à cornières avec panneaux de contreplaqué résistants à l'eau, soudée de manière stable, revêtue par poudre
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes et 2 roues fixes
 Capacité de charge par jeu de roues 500 kg
 diamètre des roues 200 mm
 Montage facile
 Dimensions : H 270 x L 1200 x P 600 mm | 40 kg

Art.	1↑ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
143.270.001	300	1200	600		40



Plateforme roulante

Hauteur de la poignée : 950 mm
 Surface de chargement en acier à cornières avec panneaux de contreplaqué résistants à l'eau, solidement soudée, revêtue de poudre
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes et 2 roues fixes
 Capacité de charge par jeu de roues 500 kg
 diamètre des roues 200 mm
 Montage facile
 H 270 x L 1200 x P 600 mm | 45 kg

Art.	1↑ mm	2↑ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
143.270.002	300	1250	1200	600		45



Plateforme roulante

Hauteur de la poignée : 950 mm
 Avec ranchers amovibles
 Hauteur des ranchers : 800 mm
 Plateau de chargement en cornière d'acier avec panneaux de contreplaqué résistants à l'eau, solidement soudé, revêtu par poudre
 Jeu de roues avec 2 roues pivotantes et 2 roues fixes
 Diamètre des roues 200 x 50 mm
 Capacité de charge par jeu de roues 500 kg
 Montage facile

Art.	1↑ mm	2↑ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
143.270.003	300	1250	1200	600		50



Chariot de transport

Construction solide pour une utilisation universelle avec 3 grands plateaux
 Dimensions extérieures 910 × 480 × 140 mm
 Largeur/profondeur des plateaux 660 × 390 mm
 Capacité de charge max des plateaux 8 kg
 Capacité de charge max. 24 kg
 4 roues pivotantes, Ø 100 mm, dont 2 avec freins

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
3912	1350	755	485	11.73

Chariot de transport à plateau multi-usages

Avec kit d'accessoires pour la pose et la dépose des fenêtres et pare-brise
 Construction solide pour une utilisation universelle avec 3 grands plateaux
 Dimensions extérieures 91 × 48 × 14 mm
 Largeur/profondeur des plateaux 66 × 39 mm
 Capacité de charge max des plateaux 8 kg
 Capacité de charge max. 24 kg
 4 roues pivotantes, Ø 1 mm, dont 2 avec freins

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
3912A	1350	755	485	13.58



Poubelle, 19 l

Pour chariot de transport à plateaux multi-usages 3912 en polypropylène résistant à l'huile et aux acides

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
3912-99	430	250	360	1.5



NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.



INSERTS D'OUTILS EVA / EQUIPÉS & VIDES



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.19 kg



Art. 105.401.001

PRO LINE EVA Douilles 1/4" Insert 20 × 40 cm, 46 pcs.

Cliquet réversible 1/4"
Rallonges 1/4" 50, 100 et 150 mm
Douilles 1/4", 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Douilles 1/4" avec insert, plats 4 - 5.5 - 6.5 mm
Douilles 1/4" avec insert, PH PH1 - PH2 - PH3
Douilles 1/4" avec insert, PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
Douilles 1/4" avec insert, TX TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Douilles 1/4" avec insert, hexagonales 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
Adaptateur pour embout
Cardan
Poignée coulissante avec adaptateur
Poignée emmanchée
Porte-embout
Chrome-vanadium

Art.		Δ kg
105.998.001	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.001, 20×40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 2.45 kg



Art. 105.401.002

PRO LINE EVA Douilles 3/8" Insert 20 × 40 cm, 32 pcs.

Cliquet réversible 3/8"
Rallonges 3/8" 75 + 250 mm
Douilles 3/8", 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
Douilles longues 3/8", 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Douilles pour bougies d'allumage, 16 - 21 mm
Cardan
Adaptateur pour poignée coulissante, 1/2" sur 3/8"
Adaptateur, 3/8" sur 1/4"
Portes-embouts, 1/4" sur 3/8"
Chrome-vanadium

Art.		Δ kg
105.998.002	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.002, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 3.15 kg

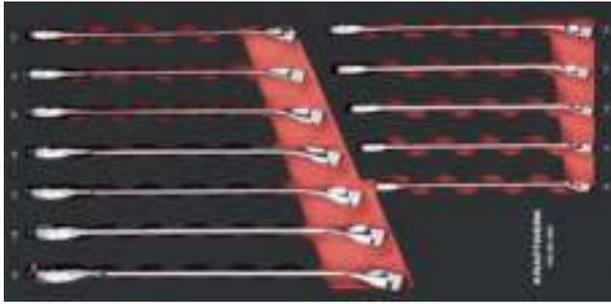


Art. 105.401.003

PRO LINE EVA Douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm, 22 pcs.

Cliquet réversible 1/2" et rallonges 125 - 250 mm
Douilles 1/2", 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
Cardan
Adaptateur pour poignée coulissante, 3/8" sur 1/2"

Art.		Δ kg
105.998.003	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.003, 20 × 40 cm	0.18

**Art. 105.401.004****PRO LINE EVA Clés mixtes Insert 20 x 40 cm, 12 pcs.**

Clés mixtes 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

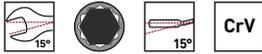
Mâchoire décalée de 15°

Côté anneau coudé à 15°

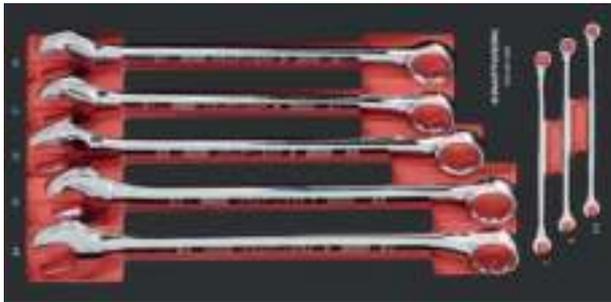
DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738

Finition miroir entièrement polie

Acier allié au chrome

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 1.2 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.004	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.004, 20 x 40 cm	0.18

**Art. 105.401.005****PRO LINE EVA Clé mixtes Insert 20 x 40 cm, 8 pcs.**

Clé mixtes 5.5 - 6 - 7 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm

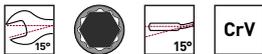
Mâchoire décalée de 15°

Côté anneau coudé à 15°

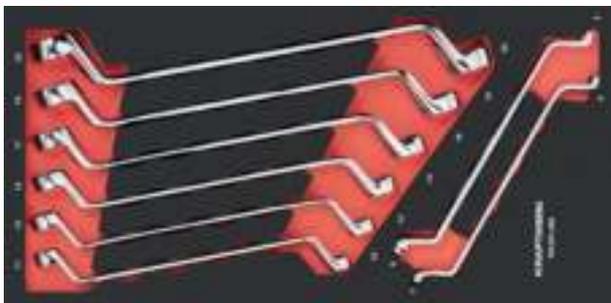
DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738

Finition miroir entièrement polie

Acier allié au chrome

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 1.6 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.005	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.005, 20 x 40 cm	0.18

**Art. 105.401.006****PRO LINE EVA Clés polygonales Insert 20 x 40 cm, 8 pcs.**

Clés polygonales : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm

DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

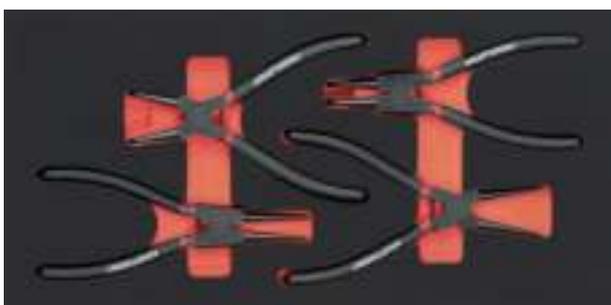
Décalage de 70° des deux côtés

DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

Acier allié au chrome

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 1.5 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.006	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.006, 20 x 40 cm	0.18

**Art. 105.401.007****PRO LINE EVA Pincés pour circlips Insert 20 x 40 cm, 4 pcs.**

Pince pour circlips intérieurs, droite

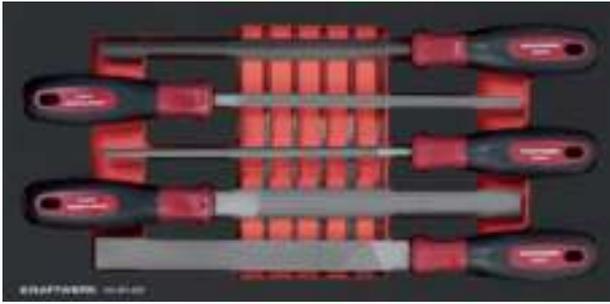
Pince pour circlips extérieurs, droite

Pince pour circlips intérieurs, coudée à 90°

Pince pour circlips extérieurs, coudée à 90°

Pour circlips de \varnothing 19 à 60 mm200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 0.62 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.007	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.007, 20 x 40 cm	0.18



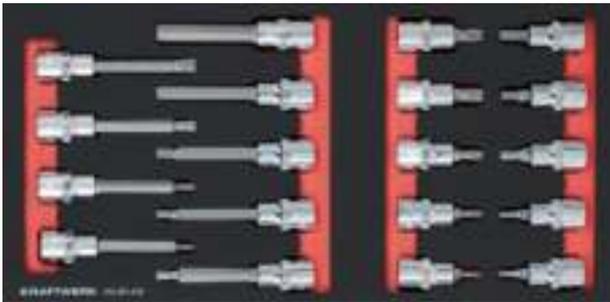
200 × 400 × 40 mm | Δ 1.8 kg

Art. 105.401.009

PRO LINE EVA Limes Insert 20 × 40 cm, 11 pcs.

Lime plate, 320 mm
Lime semi-ronde, 320 mm
Lime ronde, 320 mm
Lime carrée, 320 mm
Lime triangulaire, 320 mm
Lime aiguille, plate - semi-ronde - ronde - carrée - triangulaire - couteau

Art.		Δ kg
105.998.009	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.009, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.94 kg

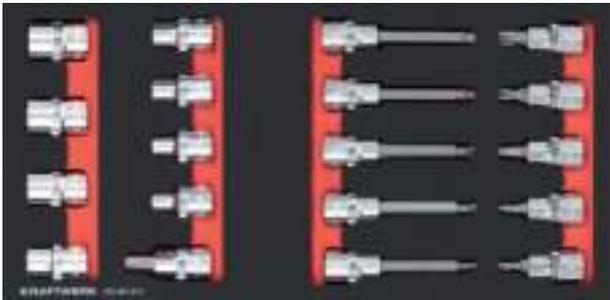


Art. 105.401.010

PRO LINE EVA Douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm, 19 pcs.

Douilles 1/2" avec insert, 55 mm, hexagonales : 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Douilles 1/2" avec insert, 55 mm, multi-dents : M5 - M12
Douilles 1/2" avec insert, 100 mm, hexagonales : 5 - 6 - 5 - 8 - 10 - 12 mm
Douilles 1/2" avec insert, 100 mm, multi-dents : M5 - M10

Art.		Δ kg
105.998.010	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.010, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.94 kg



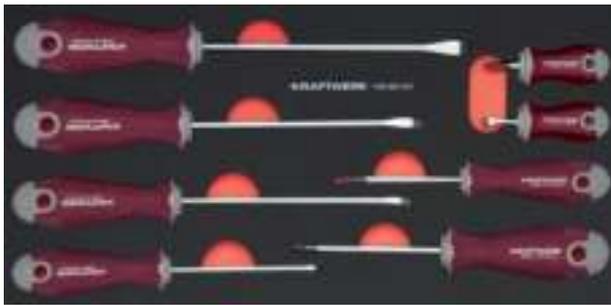
Art. 105.401.011

PRO LINE EVA Douilles avec 1/2" Insert 20 × 40 cm, 19 pcs.

Douilles 1/2", E-TX E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
Douilles 1/2" avec insert, 55 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
Douilles 1/2" avec insert, 100 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60

Art.		Δ kg
105.998.011	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.011, 20 × 40 cm	0.18





200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 1.1 kg

**Art. 105.401.012****PRO LINE EVA Jeu de tournevis Insert 20 x 40 cm, 8 pcs.**

MADE IN GERMANY

PRO LINE Tournevis à fente : 4 - 5 - 5.5 - 6 - 8 mm

PRO LINE Tournevis PH : PH1 - PH2

Manche ergonomique en gel/élastomère, conçu pour épouser la forme de la main

Poignée multi-composants avec conception anti-roulis

Grip doux pour une friction minimale

Trou dans la tête du tournevis

Symbole de l'empreinte sur le bout du manche

L'embout de précision assure une longue durée de vie, une protection et un ajustement parfait, et est équipé d'un aimant de haute qualité

Noyau dur continu sur la poignée

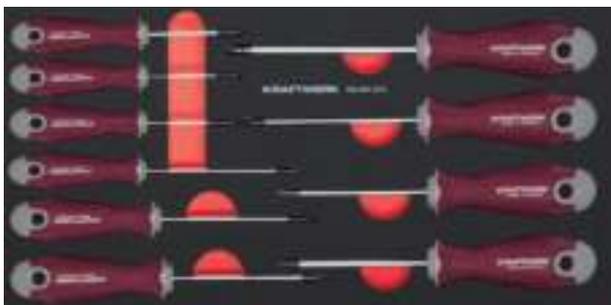
Lame en alliage spécial chrome vanadium

En conformité avec les spécifications DIN/ISO

Excellent transfert de couple



Art.		ΔΔ kg
105.998.012	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.012, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 1.1 kg

**Art. 105.401.013****PRO LINE EVA Jeu de tournevis TX Insert 20 x 40 cm, 10 pcs.**

MADE IN GERMANY

PRO LINE Tournevis TX :

TX7 - TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40

Manche ergonomique en gel/élastomère, conçu pour épouser la forme de la main

Poignée multi-composants avec conception anti-roulis

Grip doux pour une friction minimale

Trou dans la tête du tournevis

Symbole de l'empreinte sur le bout du manche

L'embout de précision assure une longue durée de vie, une protection et un ajustement parfait, et est équipé d'un aimant de haute qualité

Noyau dur continu sur la poignée

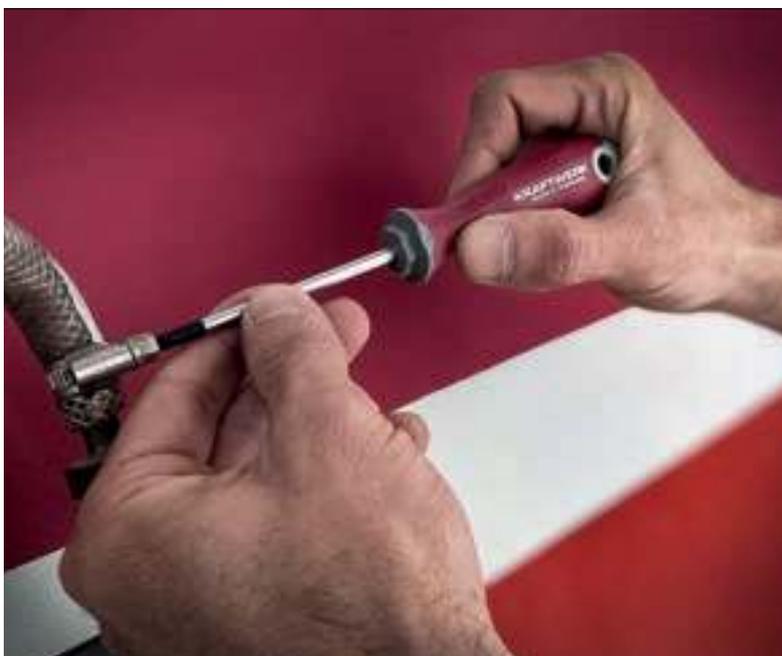
Lame en alliage spécial chrome vanadium

En conformité avec les spécifications DIN/ISO

Excellent transfert de couple



Art.		ΔΔ kg
105.998.013	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.013, 20 x 40 cm	0.18





200 × 400 × 40 mm | Δ 2.16 kg

Art. 105.401.015

PRO LINE EVA Outils de frappe Insert 20 × 40 cm, 11 pcs.

Marteau de serrurier, 500 g, Hickory
Massette, 360 g, Hickory, PU - inserts en nylon Ø 35 mm
Burins plats, 18 - 22 mm
Chasse-goupilles, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Pointeau N°2

Art.		Δ kg
105.998.015	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.015, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.08 kg

Art. 105.401.016

PRO LINE EVA Outils de coupe Insert 20 × 40 cm, 21 pcs.

Couteau à lame sécable Ergokraft, 9 mm
Lames de rechange, (10 pcs) 9 mm
Couteau à lame sécable Ergokraft, 18 mm
Lames de rechange, (5 pcs) 18 mm
Monture de scie à métaux, 300 mm

Art.		Δ kg
105.998.016	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.016, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.5 kg

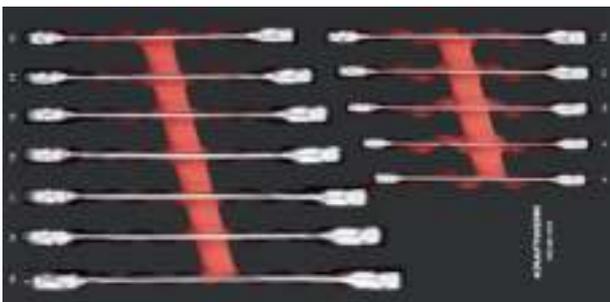
Art. 105.401.017

PRO LINE EVA Pinces Hightech Insert 20 × 40 cm, 4 pcs.

7" Pince universelle, 180 mm
6.1/4" Pince coupante, 160 mm
8" Pince plate, 205 mm
9.1/2" Pince réglable Hightech, 240 mm



Art.		Δ kg
105.998.017	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.017, 20 × 40 cm	0.18

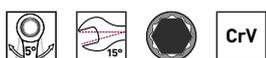


200 × 400 × 40 mm | Δ 1.2 kg

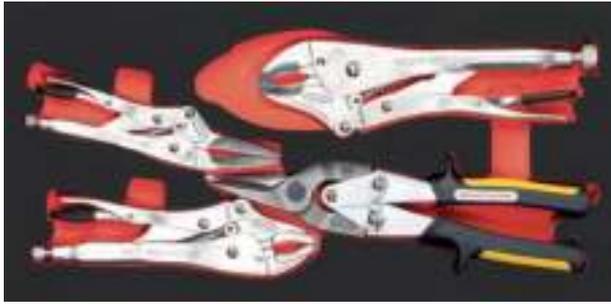
Art. 105.401.018

PRO LINE EVA Clés combinées à cliquet Insert 20 × 40 cm, 12 pcs.

Clés combinées à cliquet, 72 dents, 8 - 18 mm
Clé combinée à cliquet, 75 dents, 19 mm
Angle de reprise 5°
Version droite
15° position de la mâchoire
Chrome poli
Chrome-vanadium



Art.		Δ kg
105.998.018	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.018, 20 × 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 1.55 kg

Art. 105.401.023**PRO LINE EVA Pincers-étaux/cisaille à tôle Insert 20 x 40 cm, 4 pcs.**

10" Cisaille à tôle, 250 mm
 7" Pince-étau, 175 mm
 10" Pince-étau, 250 mm
 6" Pince-étau à bec droit, 150 mm

Art.		ΔΔ kg
105.998.023	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.023, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 1.18 kg

Art. 105.401.026**PRO LINE EVA Pincers/cisailles Insert 20 x 40 cm, 4 pcs.**

Tenailles, 200 mm
 Pince à dénuder, 160 mm
 Pince à dénuder et à sertir les cosses, 230 mm
 Cisaille universelle, 150 mm

Art.		ΔΔ kg
105.998.026	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.026, 20 x 40 cm	0.18

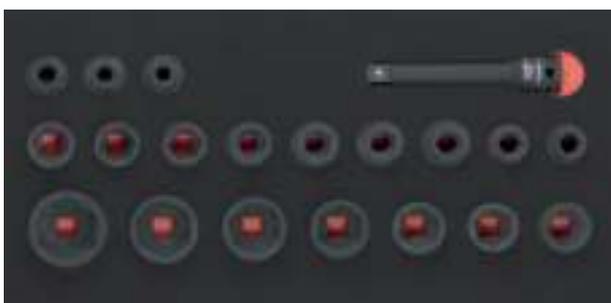


200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 3.99 kg

**Art. 105.401.027****PRO LINE EVA Clé à chocs pneumatique 1/2" Insert 20 x 40 cm, 17 pcs.**

Clé à chocs pneumatique, 920 Nm
 Douilles à chocs : 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Douilles à chocs pour jantes alu : 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Rallonge à chocs, 125 mm
 CrMo

Art.		ΔΔ kg
105.998.027	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.027, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | ΔΔ 2.8 kg

**Art. 105.401.028****PRO LINE EVA Douilles à chocs, 1/2" Insert 20 x 40 cm, 20 pcs.**

Douilles à chocs 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm
 Rallonge à chocs 1/2", 125 mm
 CrMo

Art.		ΔΔ kg
105.998.028	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.028, 20 x 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 4.26 kg

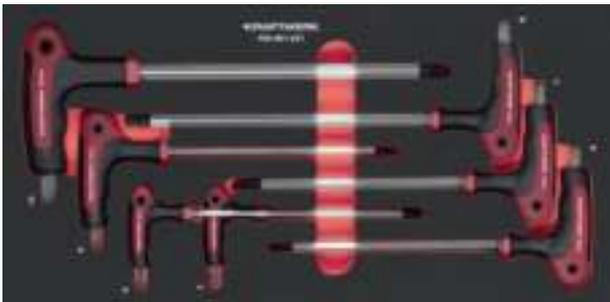


Art. 105.401.029

PRO LINE EVA Douilles à chocs longues, 1/2" Insert 20 × 40 cm, 15 pcs.

Douilles à chocs 1/2" longues : 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm
Rallonge à chocs 1/2", 125 mm
CrMo

Art.		Δ kg
105.998.029	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.029, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 0.83 kg

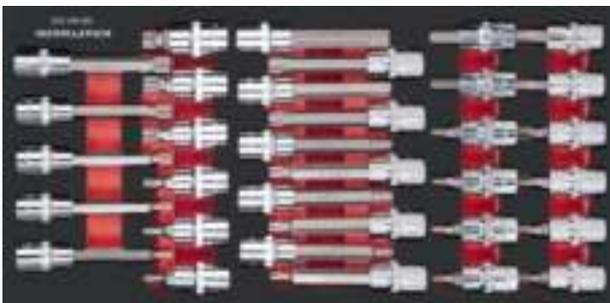


Art. 105.401.031

PRO LINE EVA Poignée en T Tournevis hexagonal Insert 20 × 40 cm, 7 pcs.

Tournevis hexagonal à tête sphérique et poignée en T
Ouverture de clé : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Avec manche ergonomique à 2 composants

Art.		Δ kg
105.998.031	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.031, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 3.233 kg

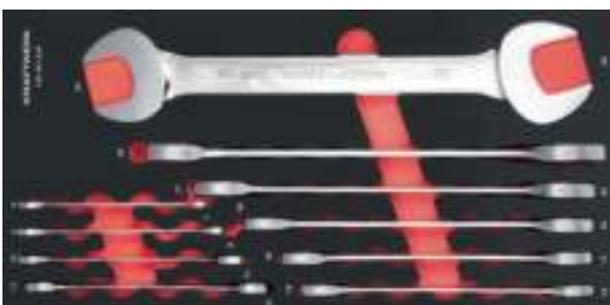


Art. 105.401.032

PRO LINE EVA Clés à douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm, 33 pcs.

Version courte 55 mm
Douille hexagonale : 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
Douille TX : T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
Douille multi-tooth : M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14
Version longue 100 mm
Douille hexagonale : 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
Douille TX : T30 - T40 - T45 - T50 - T55
Douille multi-tooth : M5 - M6 - M8 - M10 - M12

Art.		Δ kg
105.998.032	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.032, 20 × 40 cm	0.18



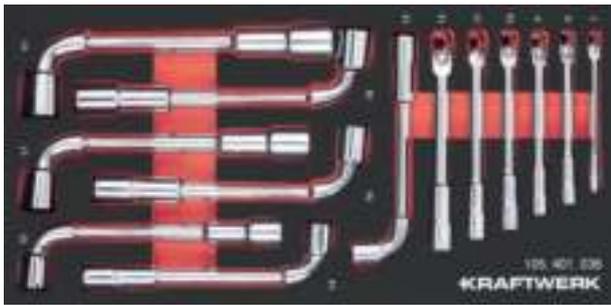
200 × 400 × 40 mm | Δ 1.97 kg

Art. 105.401.034

PRO LINE EVA "S" Clés à fourche double, 20 × 40 cm, 10 pcs.

Clés à fourche, 6 × 7 - 8 × 9 - 10 × 11 - 12 × 13 - 14 × 15 - 16 × 17 - 18 × 19 - 21 × 22 - 24 × 27 - 30 × 32 mm
DIN 311, ISO 3318, ISO 185, ISO 112
Acier allié au chrome

Art.		Δ kg
105.998.034	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.034, 20 × 40 cm	0.18

**Art. 105.401.038****PRO LINE EVA Clés à pipe Insert 20 x 40 cm, 13 pcs.**

Clés à pipe, douze pans x six pans

7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 2.613 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.038	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.038, 20 x 40 cm	0.18

**Art. 105.401.039****PRO LINE EVA Insert pour petites pièces, 20 x 40 cm**

8 subdivisions

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 0.18 kg**Art. 105.401.041****PRO LINE EVA Clés mixtes à cliquet Insert 20 x 40 cm, 14 pcs.**

Ouverture de clé : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche

Mécanisme à cliquet 72 dents de haute qualité

Angle de reprise de 5°

Modèle droit

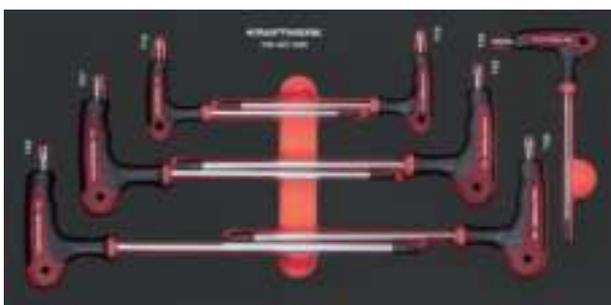
Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome vanadium

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 2.466 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.041	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.041, 20 x 40 cm	0.18

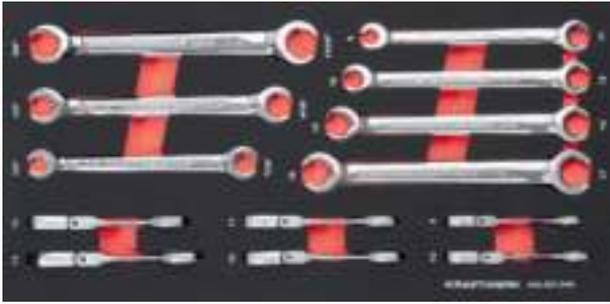
**Art. 105.401.043****PRO LINE EVA Poignée en T Tournevis TX Insert 20 x 40 cm, 7 pcs.**

Tournevis TX en T, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Avec poignée ergonomique à 2 composants

200 x 400 x 40 mm | $\Delta\Delta$ 0.6 kg

Art.		$\Delta\Delta$ kg
105.998.043	Insert vide PRO LINE EVA pour art. 105.401.043, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 2.8 kg

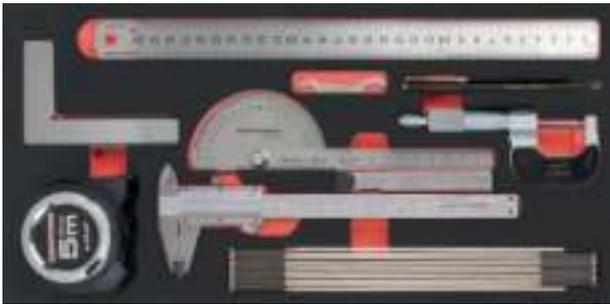


Art. 105.401.045

PRO LINE EVA Clés mixtes ouvertes Insert 20 x 40 cm, 13 pcs.

Clés à cliquet articulées : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Clés mixtes ouvertes métriques : 9 x 11 - 10 x 12 - 13 x 14 - 15 x 17 mm
Clés mixtes ouvertes INCH: 3/8 " x 7/16" - 1/2 " x 9/16" - 5/8 " x 11/16"

Art.		Δ kg
105.998.045	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.045, 20 x 40 cm	0.18



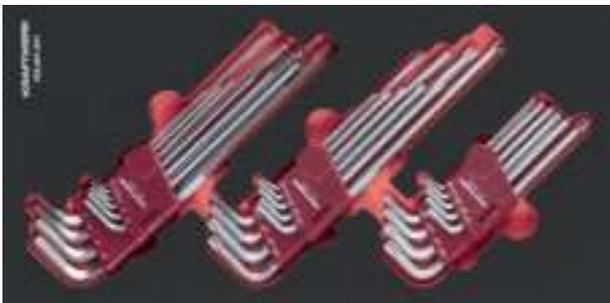
200 x 400 x 40 mm | Δ 1.2 kg

Art. 105.401.046

PRO LINE EVA Insertion d'outils de mesure 20 x 40 cm, 9 pcs.

Pied à coulisse 150 mm (également adapté avec le pied à coulisse numérique Art. N° 2972)
Mètre en acier 300 mm
Jauge d'épaisseur à lame de sonde 0.05-0.8 mm
Micromètre extérieur 0-25 mm
Rapporteur d'angle
Equerre plate
Chercheur magnétique télescopique
Mètre à ruban 5 m
Double mètre en bois

Art.		Δ kg
105.998.046	Insert vide PRO LINE EVA pour 105.401.046, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 1.73 kg

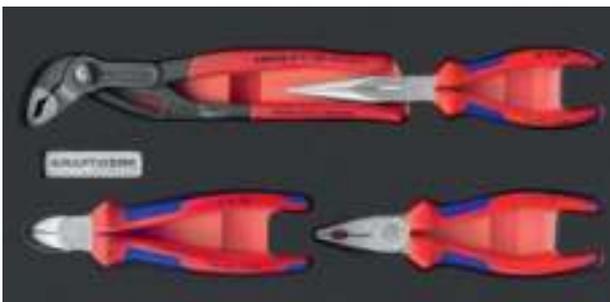


Art. 105.401.051

PRO LINE EVA Clés coudées Insert 20 x 40 cm, 28 pcs.

Clés coudées, 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Clés coudées TX, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Clés coudées TX avec trou, TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50

Art.		Δ kg
105.998.051	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.051, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 0.91 kg

Art. 105.401.048

PRO LINE EVA KNIPEX Pinces Hightech Insert 20 x 40 cm, 4 pcs.

7" Pince universelle, 180 mm
6.1/4" Pince coupante, 160 mm
8" Pince plate, 200 mm
9.1/2" Pince réglable Hightech, 250 mm



Art.		Δ kg
105.998.048	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.401.048, 20 x 40 cm	0.18



2



400 x 600 x 40 mm | Δ 7.2 kg

**Art. 105.502.026****PRO LINE EVA Jeu de douilles 1/4"+3/8"+1/2" 60 x 40 cm, 125 pcs.**

Cliquet réversible, 1/4"
 Douilles, 3,5 - 14 mm
 Douilles longues, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
 Douilles-embouts, plats 4 - 5,5 - 6,5 mm
 Douilles-embouts, PH1 - PH2 - PH3
 Douilles-embouts, PZ1 - PZ2 - PZ3
 Douilles-embouts, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Douilles-embouts, TX-TR T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Douilles-embouts, six pans creux 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Douilles-embouts, E-TX E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
 Cardan
 Rallonges 50 et 100 mm
 Poignée coulissante avec adaptateur
 Poignée emmanchée, 1/4"
 Porte-embout
 Cliquet réversible, 3/8"
 Douilles, 8 - 24 mm
 Douilles longues, 10 - 19 mm
 Douilles, E-TX E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
 Douilles pour bougies d'allumage, 16 - 18 - 21 mm
 Rallonges 75 et 250 mm
 Adaptateur pour poignée coulissante
 Adaptateur, 3/8" sur 1/4"
 Cliquet réversible, 1/2"
 Douilles, 10 - 32 mm
 Rallonges 125 et 250 mm
 Adaptateur pour poignée coulissant



Art.		Δ kg
105.999.026	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.502.026, 60 x 40 cm	0.36



400 × 600 × 40 mm | Δ 2.16 kg



Art. 105.502.027

PRO LINE EVA Jeu de pinces 11 pcs.

- Pince-clé 250 mm
- Pince universelle 180 mm
- Pince coupante diag. 160 mm
- Pince coup. diag. levier 200
- Pince téléphone 205 mm
- Pince téléphone 45° 205 mm
- Pince pour circlips A2
- Pince pour circlips A21
- Pince pour circlips J2
- Pince pour circlips J21
- Pince à dénuder 160 mm



Art.		Δ kg
105.999.027	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.502.027, 60 × 40 cm	0.36



400 × 600 × 40 mm | Δ 7.04 kg



Art. 105.502.028

PRO LINE EVA Jeu de clés avec clé dynamométrique, 60 × 40 cm, 44 pcs.

- Clé dynamométrique Ergokraft Art. 3235, 1/2", 4-200 Nm
- Clés combinées 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Clé à molette Ergokraft, 150 mm / 6"
- Clé à molette Ergokraft, 200 mm / 8"
- Clés Allen à tête sphérique, 1.5 - 1 mm 9 pcs.
- Clés mâles, TX T1 - T5 9 pcs.

Art.		Δ kg
105.999.028	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.502.028, 60 × 40 cm	0.36



400 × 600 × 40 mm | Δ 5.98 kg



Art. 105.503.028

PRO LINE EVA Jeu de clés, 60 × 40 cm, 43 pcs.

- Clés combinées 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Clé à molette Ergokraft, 150 mm / 6"
- Clé à molette Ergokraft, 200 mm / 8"
- Clés Allen à tête sphérique, 1.5 - 1 mm 9 pcs.
- Clés mâles, TX T1 - T5 9 pcs.
- En option avec la clé dynamométrique Ergokraft Art. 3235, 1/2", 4-200 Nm

Art.		Δ kg
105.999.028	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.502.028, 60 × 40 cm	0.36

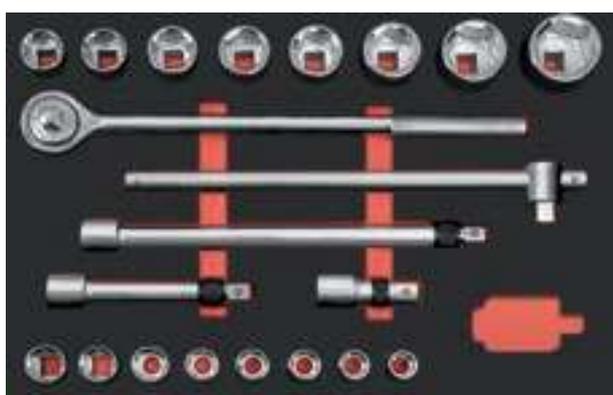


400 x 600 x 40 mm | Δ 7.04 kg

**Art. 105.502.029****PRO LINE Insert d'outils spéciaux pour carrosserie, 60 x 40 cm, 16 pcs.**

Tas de carrossier épinçoir, virgule et américain
 Marteau à débosseler et à planer cannelé
 Marteau à débosseler et à planer plan
 Marteau à débosseler et à planer bombé
 Marteau à planer et à débosseler
 Marteau à débosseler et à boule combiné
 Support pour limes de carrosserie, 35 mm
 Râpes pour carrosserie, 9" - 12" - 15"
 Pied-de-biche pour carrosserie
 Burin de carrosserie
 Mini-pistolet à air comprimé
 Couteau à lame sécable

Art.		Δ kg
105.999.029	Insert vide PRO LINE EVA pour art.105.502.029, 60 x 40 cm	0.36



400 x 600 x 40 mm | Δ 15 kg

**Art. 105.502.030****PRO LINE EVA Jeu de douilles 3/4", 60 x 40 cm, 21 pcs.**

Cliquet réversible 3/4", 500 mm, 45 dents
 Douilles 3/4" : 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 3 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
 En option avec adaptateur de couple numérique 100-500 Nm (4081-34)
 En option avec adaptateur de couple numérique 200-1000 Nm (4081-341)



Art.		Δ kg
105.999.030	PRO LINE EVA insert vide pour art.105.502.030, 60 x 40 cm	0.36



400 x 600 x 40 mm | Δ 2.23 kg

Art. 105.502.031**PRO LINE KNIPEX EVA Jeu de pinces Insert 60 x 40 cm, 12 pcs.**

Pince coupante diagonale 180 mm
 Pince universelle 180 mm
 Pince à bec plat 200 mm
 Pince à bec plat 45° 200 mm
 Pince à dénuder 160 mm
 Pince à circlips intérieurs
 Pince à circlips pour anneaux intérieurs 90
 Pince à circlips extérieurs
 Pince à circlips extérieurs 90
 Pince à sertir 180 mm
 Pince à sertir 180 mm
 Pince à pompe à eau 250 mm



Art.		Δ kg
105.999.031	PRO LINE EVA insert vide pour art.105.502.031, 60 x 40 cm	0.36



200 x 400 x 40 mm | Δ 1.95 kg



Art. 105.301.001

BASIC LINE EVA Douilles 3/8" Hexagon, TX, Multi dent, RIBE® 90 mm Insert 20 x 40 cm, 30 pcs.

Douilles 3/8" Hexagon 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
 Douilles 3/8" TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 Douilles 3/8" Multi-dents M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12
 Douilles 3/8" RIBE® M5 - M6 - M8 - M9 - M20 - M12
 Pour utilisation manuelle
 Chrome vanadium / pointe en acier spécial

Art.		Δ kg
105.997.001	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.001, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 4.25 kg



Art. 105.301.002

BASIC LINE EVA Douilles à chocs 1/2" profondes Insert 20 x 40 cm, 16 pcs.

Douilles à chocs 1/2" 6-pans longues 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Douilles à chocs 1/2" 12-pans longues 30 et 36 mm
 Rallonge à chocs 1/2" 125 mm
 Pour l'actionnement de machines
 Chrome-molybdène

Art.		Δ kg
105.997.002	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.002, 20 x 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 3.76 kg



CrV

Art. 105.301.003**BASIC LINE EVA Douilles 1/2" profondes Insert 20 × 40 cm, 20 pcs.**

Douilles 1/2" longues 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

Pour utilisation manuelle

Chrome vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.003	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.003, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 2.5 kg



CrV

Art. 105.301.004**BASIC LINE EVA Douilles 1/2" Hexagon, Multi dent, RIBE® 100 mm Insert 20 × 40 cm 21 pcs.**

Douilles 1/2" Hexagon 6 - 17 mm

Douilles 1/2" Multi-dents M5 - M16

Douilles 1/2" RIBE® M8 - M14

Pour utilisation manuelle

Chrome vanadium / pointe en acier spécial

Art.		ΔΔ kg
105.997.004	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.004, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 2.87 kg



CrV

Art. 105.301.005**BASIC LINE EVA Douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm, 23 pcs.**

Cliquets réversibles 1/2" avec extensions de 150 et 200 mm

Douilles 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Joint et adaptateur

Chrome vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.005	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.005, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 3.22 kg



CrV

Art. 105.301.006**BASIC LINE EVA Douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm, 38 pcs.**

Douilles 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

Douilles 1/2" Hexagon: 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

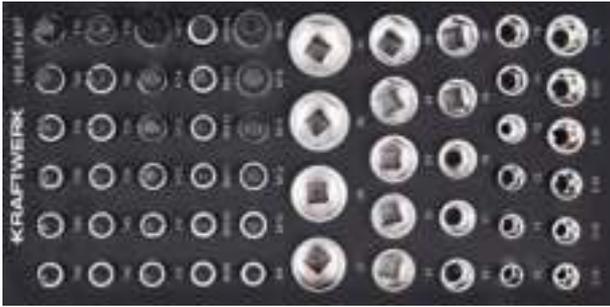
Douilles 1/2" E-TX: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24

Douilles 1/2" TX: T45 - T50 - T55 - T60 - T70

Pour utilisation manuelle

Chrome vanadium / pointe en acier spécial

Art.		ΔΔ kg
105.997.006	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.006, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 4.99 kg

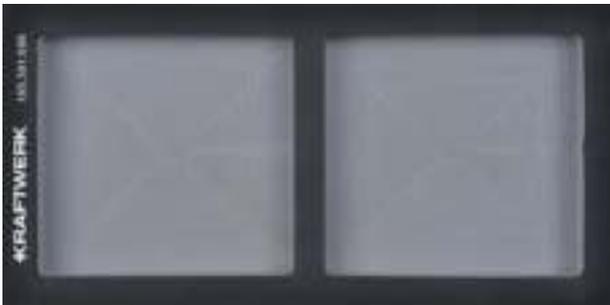


Art. 105.301.007

BASIC LINE EVA Douilles 1/2" Insert 20 × 40 cm 56 pcs.

Douilles 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
 Douilles Hexagon 1/2" : 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
 Douilles E-TX 1/2" : E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
 Douilles TX 1/2" : T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
 Douilles TX TR 1/2" : TR40 - T45 - T50 - T55 - T60 - TR70
 Douilles multi-dents 1/2" : M9 - M16
 Douilles RIBE® 1/2" : M9 - M10 - M12 - M14 - M16
 Pour utilisation manuelle
 Chrome vanadium / pointe en acier spécial

Art.		Δ kg
105.997.007	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.007, 20 × 40 cm	0.18

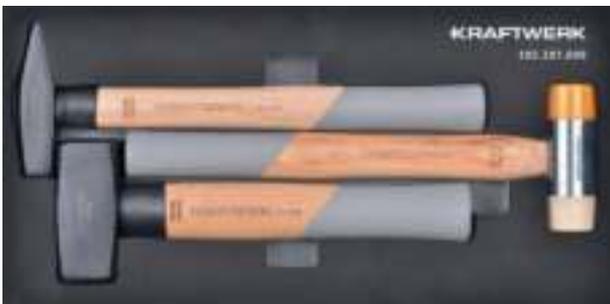


200 × 400 × 40 mm | Δ 0.18 kg

Art. 105.301.008

BASIC LINE EVA Support Insert 20 × 40 cm

Convient pour les petites pièces et les outils
 2 compartiments de 170 × 130 mm



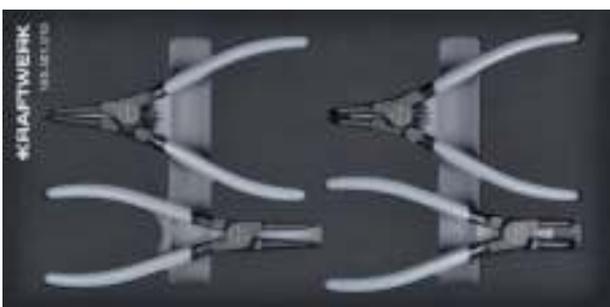
200 × 400 × 40 mm | Δ 2.5 kg

Art. 105.301.009

BASIC LINE EVA Marteau Insert 20 × 40 cm 3 pcs.

Marteau 300 g
 Marteau en caoutchouc / plastique : 300 g
 Massette 1000 g

Art.		Δ kg
105.997.009	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.009, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.65 kg

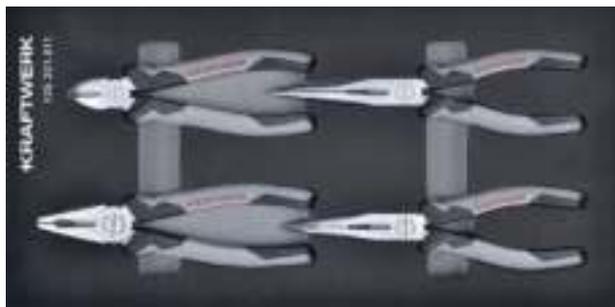


Art. 105.301.010

BASIC LINE EVA Pincettes pour circlips Insert 20 × 40 cm 4 pcs.

Pince pour circlips intérieurs, droite
 Pince pour circlips extérieurs, droite,
 Pince pour circlips intérieurs, coudée à 90°
 Pince pour circlips extérieurs, coudée à 90°
 Pour circlips de Ø 19 à 60 mm

Art.		Δ kg
105.997.010	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.010, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 2.2 kg

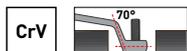
Art. 105.301.011**BASIC LINE EVA Pinces Insert 20 × 40 cm 4 pcs.**

Pince coupante 160 mm
 Pince plate courbé 200 mm
 Pince plate 200 mm
 Pince universelle 180 mm

Art.		ΔΔ kg
105.997.011	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.011, 20 × 40 cm	0.18

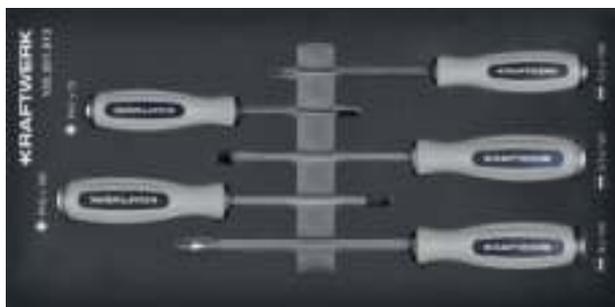


200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 2 kg

**Art. 105.301.012****BASIC LINE EVA Clés polygonales double Insert 20 × 40 cm 4 pcs.**

Clés polygonales double 21 × 23 24 × 27 25 × 28 30 × 33 mm
 Coudé des deux côtés à 70
 DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
 Chrome-Vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.012	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.012, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 0.74 kg

**Art. 105.301.013****BASIC LINE EVA Tournevis à chocs Insert 20 × 40 cm 5 pcs.**

Tournevis à chocs fente: 5.5 - 6.5 - 8 mm
 Tournevis à chocs PH: PH1- PH2
 Poignée ergonomique à 2 composants

Art.		ΔΔ kg
105.997.013	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.013, 20 × 40 cm	0.18

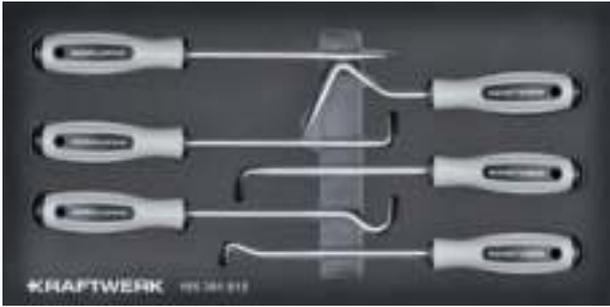


200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 0.7 kg

Art. 105.301.014**BASIC LINE EVA Lime Insert 20 × 40 cm 6 pcs.**

Brosse métallique en acier
 Règle droite en acier inoxydable 30 cm
 Pied à coulisse
 Lime triangulaire 200 mm / 8"
 Lime ronde 200 mm / 8"
 Lime triangulaire pour freins 150 mm / 6"

Art.		ΔΔ kg
105.997.014	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.014, 20 × 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 0.72 kg

Art. 105.301.015

BASIC LINE EVA Outil de démontage du revêtement Insert 20 x 40 6 pcs.

Outil à crochet, droit
Outil à crochet, pointe courbée à 45°
Outil à crochet, pointe courbée à 90°
Outil à crochet, en forme de faucille
Crochet rond
Poignée ergonomique à 2 composants
Pour retirer les joints d'étanchéité, les joints toriques, les clips de moulures ou l'habillage
Pour travailler sur l'habillage intérieur de la carrosserie

Art.		Δ kg
105.997.015	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.015, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 0.68 kg



Art. 105.301.016

BASIC LINE EVA Tournevis extra long Insert 20 x 40 cm 6 pcs.

Tournevis extra long fente 250 mm: 4.0 - 5.5 mm
Tournevis extra long PH 250 mm: PH2
Tournevis extra long hexagon 250 mm: 3 - 4 - 6 mm
Manche ergonomique à 2 composants
Avec pointe brunie
Avec trou de suspension

Art.		Δ kg
105.997.016	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.016, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 0.68 kg



Art. 105.301.017

BASIC LINE EVA Tournevis extra long Insert 20 x 40 cm 6 pcs.

Tournevis extra long fente 250 mm: 4.0 - 5.5 - 6.5 mm
Tournevis extra long hexagon 250 mm: 3 - 4 - 5 mm
Manche ergonomique à 2 composants
Avec pointe brunie
Avec trou de suspension

Art.		Δ kg
105.997.017	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.017, 20 x 40 cm	0.18



200 x 400 x 40 mm | Δ 0.7 kg

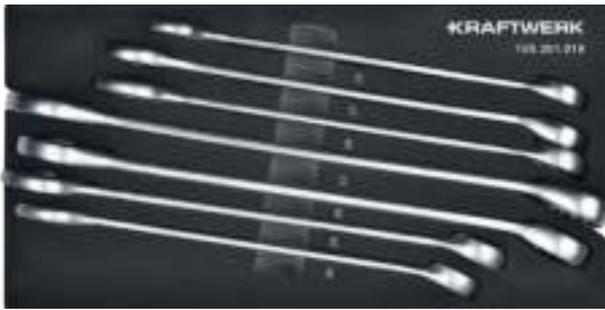


Art. 105.301.018

BASIC LINE EVA Tournevis extra long Insert 20 x 40 cm 6 pcs.

Tournevis extra long TX 250 mm : T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Manche ergonomique à 2 composants
Avec pointe brunie
Avec trou de suspension

Art.		Δ kg
105.997.018	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.018, 20 x 40 cm	0.18

**Art. 105.301.019****BASIC LINE EVA Clés mixtes Insert 20 × 40 cm 7 pcs.**

Clés mixtes: 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

Côté de l'anneau incliné à 15°

DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738

Chrome-Vanadium

200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 3.55 kg

CrV

Art.		ΔΔ kg
105.997.019	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.019, 20 × 40 cm	0.18

**Art. 105.301.021****BASIC LINE EVA Clés hexagonales à poignée en L Insert 20 × 40 cm 6 pcs.**

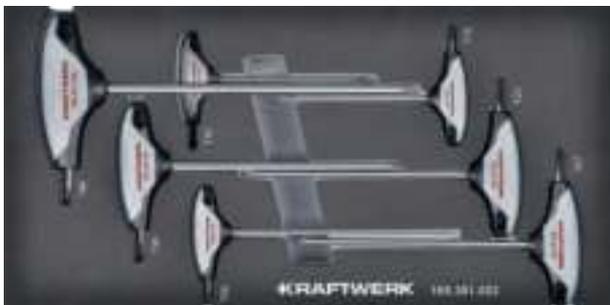
Clés hexagonales à poignée en L: 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Manche ergonomique à 2 composants

200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 0.67 kg



Art.		ΔΔ kg
105.997.021	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.021, 20 × 40 cm	0.18

**Art. 105.301.022****BASIC LINE EVA Clés TX à poignée en L Insert 20 × 40 cm 6 pcs.**

Clés TX à poignée en L: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Manche ergonomique à 2 composants

200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 0.53 kg



Art.		ΔΔ kg
105.997.022	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.022, 20 × 40 cm	0.18

**Art. 105.301.023****BASIC LINE EVA Kit de démontage Insert 20 × 40 cm 8 pcs.**

Extracteur de panneaux grand 132 mm

Extracteur de panneaux 110 mm

Petit extracteur de panneaux 100 mm

Extracteur de tube de radiateur

Tire-bouchon

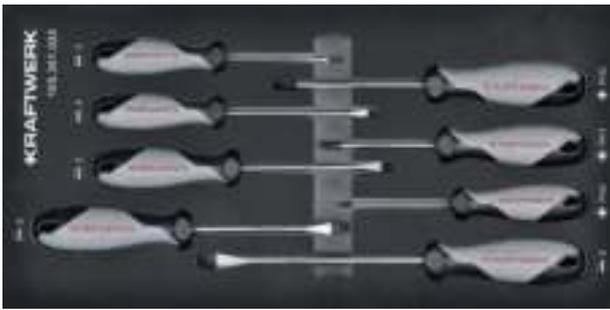
Racloir

Extracteur de clip 5/16" 115 mm

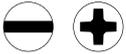
Extracteur de clip 1/4" 115 mm

200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 1.08 kg

Art.		ΔΔ kg
105.997.023	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.023, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 0.68 kg

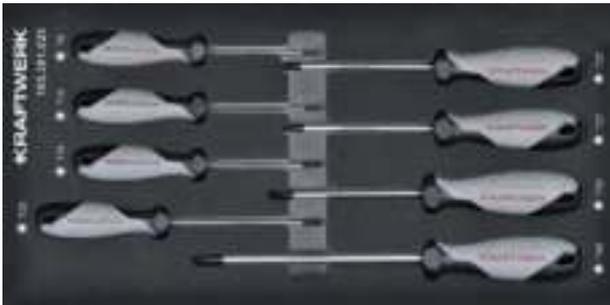


Art. 105.301.024

BASIC LINE EVA Tournevis Insert 20 × 40 cm 8 pcs.

Tournevis fente: 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 mm
Tournevis PH: PH0 - PH1 - PH2
Manche ergonomique à 2 composants
Avec pointe brunie
Avec trou de suspension

Art.		Δ kg
105.997.024	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.024, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 0.7 kg



Art. 105.301.025

BASIC LINE EVA Tournevis TX Insert 20 × 40 cm 8 pcs.

Tournevis TX: TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Manche ergonomique à 2 composants
Avec pointe brunie
Avec trou de suspension

Art.		Δ kg
105.997.025	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.025, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 2.85 kg



Art. 105.301.026

BASIC LINE EVA Insert de Pinces 20 × 40 cm 8 pcs.

Pince pour circlips intérieurs, droite
Pince pour circlips extérieurs, coudée à 90°
Pince coupante 160 mm
Pince plate courbé 200 mm
Pince plate 200 mm
Pince universelle 180 mm

Art.		Δ kg
105.997.026	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.026, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 0.86 kg



Art. 105.301.027

BASIC LINE EVA Insert de clés hexagonales à poignée en T 20 × 40 cm 9 pcs.

Clés hexagonales à poignée en T: 2 - 2.5 - 3 - 4 - 4.5 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
Version extra longue
Chrome-vanadium

Art.		Δ kg
105.997.027	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.027, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 0.86 kg



CrV

XXL

Art. 105.301.028**BASIC LINE EVA Clés TX à poignée en T Insert 20 × 40 cm 9 pcs.**

Clés TX à poignée en T: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Version extra longue

Chrome-vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.028	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.028, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 1.75 kg



15°

15°

CrV

Art. 105.301.029**BASIC LINE EVA Clés à fourche Insert 40 × 20 cm 10 pcs.**

Clés à fourche:

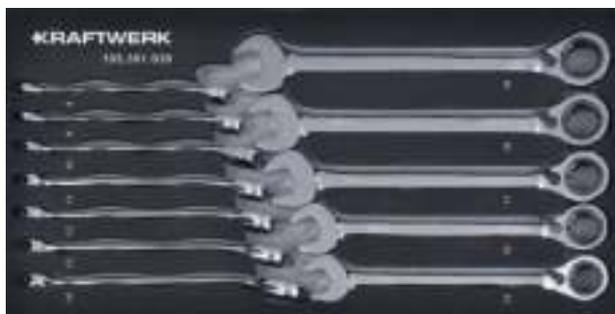
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

15° position de la mâchoire

DIN 3110 forme A, ISO 3318, ISO 7738

Chrome-vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.029	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.029, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 1.63 kg



15°

15°

CrV

Art. 105.301.030**BASIC LINE EVA Clés combinées à cliquet Insert 20 × 40 cm 12 pcs.**

Clés combinées à cliquet: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Mécanisme à cliquet de 72 dents de haute qualité

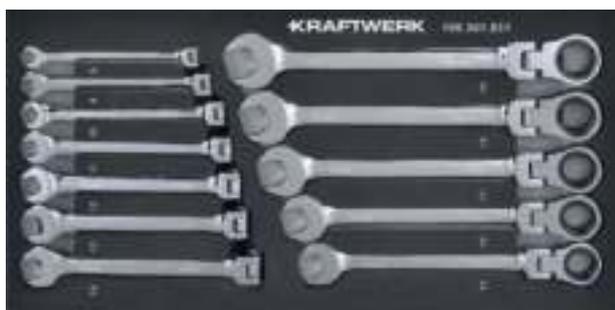
Position de la mâchoire à 15°

Lever de commutation pour la rotation à droite et à gauche

Angle de réarmement de 5°

Chrome-Vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.030	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.030, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | ΔΔ 1.69 kg



180°

15°

CrV

Art. 105.301.031**BASIC LINE EVA Clés combinées à cliquet articulée Insert 40 × 20 cm 12 pcs.**

Clés combinées à cliquet articulée: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Tête de cliquet inclinable à 180°

Tension de l'articulation réglable par vis

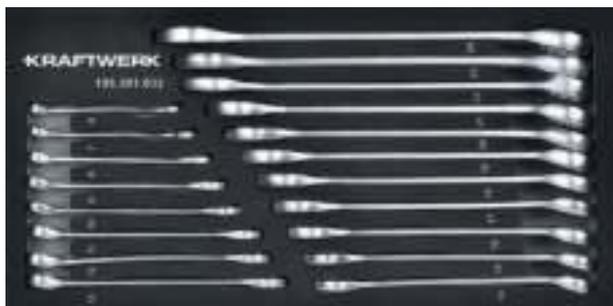
Système de cliquet 72 dents

Angle de reprise de 5°

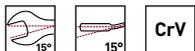
Côté anneau avec articulation

Chrome-Vanadium

Art.		ΔΔ kg
105.997.031	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.031, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 2.33 kg



Art. 105.301.032

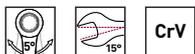
BASIC LINE EVA Clés mixtes Insert 20 × 40 cm, 19 pcs.

Clés mixtes: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
Côté anneau incliné à 15°
15° Position de la mâchoire
DIN 3113 forme A, ISO 3318, ISO 7738
Chrome Vanadium

Art.		Δ kg
105.997.032	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.032, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 2.19 kg



Art. 105.301.033

BASIC LINE EVA Clés combinées à cliquet Insert 20 × 40 cm 19 pcs.

Clés combinées à cliquet: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
Clés à fourche: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm
Chrome-Vanadium

Art.		Δ kg
105.997.033	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.033, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.89 kg

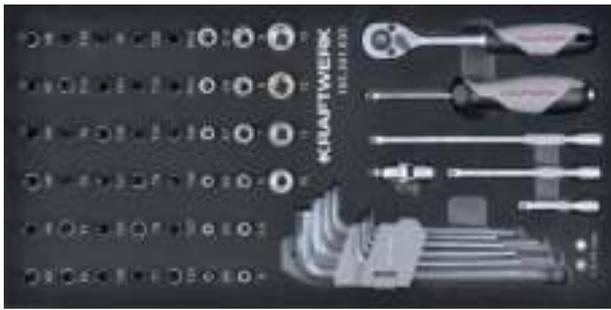


Art. 105.301.034

BASIC LINE EVA Douilles 1/4" + 1/2" Insert 20 × 40 cm 40 pcs.

Cliquets réversibles 1/4" + 1/2"
Extensions de 1/4" 50 et 100 mm
Extensions de 1/2" 150 et 200 mm
Douilles 1/4" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Douilles 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
Joint
Pour commande manuelle
Chrome vanadium

Art.		Δ kg
105.997.034	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.034, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 1.48 kg

**Art. 105.301.035****BASIC LINE EVA Douilles 1/4" Insert 20 × 40 cm 61 pcs.**

Cliquet réversible 1/4" avec extensions de 50, 100 et 150 mm

Douilles 1/4" 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

Douilles 1/4" E-TX: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10

Douilles 1/4" Hexagon: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Douilles 1/4" TX: T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Douilles 1/4" TX: TR6 - TR7 - TR8 - TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25 - TR27 - TR30 - TR40

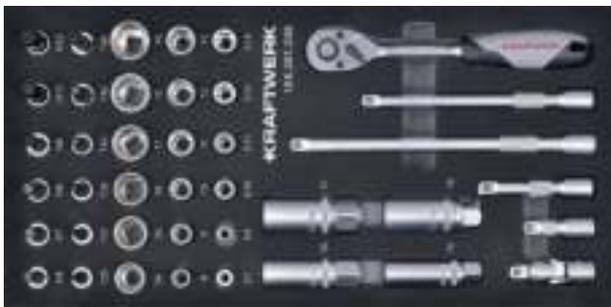
Douilles 1/4" PH: PH1 - PH2

Joint

Pour commande manuelle

Chrome vanadium

Art.		Δ kg
105.997.035	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.035, 20 × 40 cm	0.18



200 × 400 × 40 mm | Δ 2.3 kg

**Art. 105.301.036****BASIC LINE EVA Douilles 3/8" Insert 20 × 40 cm 40 pcs.**

Cliquets réversibles 3/8" avec extensions de 44, 75 et 150 mm

Douilles 3/8" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Douilles 3/8" E-TX: E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14

Douilles 3/8" Hexagon: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm

Douilles 3/8" TX: T25 - T50

Douilles de bougie 3/8" 14 - 16 - 18 - 21 mm

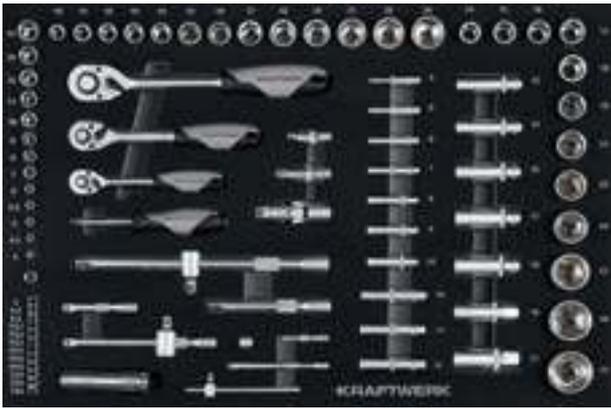
Joint

Pour commande manuelle

Chrome-vanadium

Art.		Δ kg
105.997.036	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.301.036, 20 × 40 cm	0.18





600 × 400 × 40 mm | Δ 6.115 kg



Art. 105.102.011

BASIC LINE EVA Insert de Douilles 1/4" + 3/8" + 1/2", 60 × 40 cm, 86 pcs.

Cliquets réversibles 1/4" + 3/8" + 1/2"

Douilles 1/4" : 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Douilles 1/4" longues : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Extensions 1/4" 50 + 100 mm

Douilles 3/8" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

Douilles longues 3/8" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

Extensions 3/8" 75 + 150 mm

Douilles 1/2" : 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Extensions 1/2" 125 + 250 mm

Joint 1/4" + 3/8" + 1/2"

Douilles pour bougies d'allumage 3/8" 16 + 21 mm

Divers adaptateurs

Embouts 1/4"

Torche

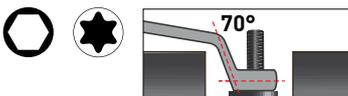
Pour utilisation manuelle

Chrome vanadium

Art.		Δ kg
105.101.011	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.011, 60 × 40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 4.75 kg



Art. 105.102.012

BASIC LINE EVA Insert de clés mixtes/ clés mâles, 60 × 40 cm, 46 pcs.

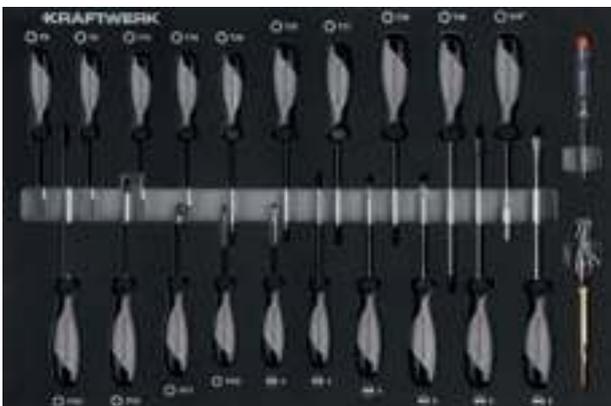
Clés combinées 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm

Clés à anneau profonde à double extrémité 6 × 7 - 20 × 22 mm

Jeu de clés à bille 1,5-10 mm, 9 pcs.

Jeu de clés TX T10-T50, 9 pcs.

Art.		Δ kg
105.101.012	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.012, 60 × 40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 2.03 kg



Art. 105.102.013

BASIC LINE EVA Insert de Tournevis, 60 × 40 cm, 22 pcs.

Profil de la fente du Tournevis 3 - 8 mm

Tournevis à profil transversal PH0 - PH1 - PH2 - PH3

Tournevis TX T8 - T40

Testeur de phase 110-250 V testé par GS

Testeur de phase 12 V testé par GS

Poignée ergonomique à 2 composants

Art.		Δ kg
105.101.013	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.013, 60 × 40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 3.47 kg

**Art. 105.102.014****BASIC LINE EVA Pince / insert à outils de mesure, 60 × 40 cm, 13 pcs.**

Pince à câble, 1,5 - 6 mm³
 Pince combinée 180 mm
 Coupeur 160 mm
 Pince à long bec 200 mm
 Pince pour pompe à eau 250 mm
 Pince de préhension 10" 250 mm
 Pinces Seeger A2, A21, J2, J21
 Mètre 5 m
 Pince 150 mm / 0,05 mm × 1/128".
 Ciseaux universels, 150 mm

Art.		Δ kg
105.101.014	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.014, 60 × 40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 4.81 kg

**Art. 105.102.015****BASIC LINE EVA Insert de douilles 1/4" + 3/8" + 1/2", 60 × 40 cm, 107 pcs.**

Jeu de douilles 1/4" externe-TX E4 - E10
 Douilles 1/2" externes-TX E10 - E24
 Douilles 3/8" externes-TX E10 - E20
 Douilles 1/2" TX T30 - T60
 Douilles 1/2" 100 mm de long TX T30 - T55
 Douilles hexagonales 1/2" 5 - 10 mm
 Douilles 1/2" 100 mm hexagonales longues 6 - 12 mm
 Douilles 1/2" XZN M5 - M12
 Douilles 1/2" XZN 100 mm de long M5 - M10
 Embouts fendus 5/16" 8 - 12 mm
 Embout 5/16" PH PH4
 Embout 5/16" PZ PZ4
 Embouts multi-dents 5/16" M5 - M12
 Embouts 5/16" TX T45 - T80
 Embouts 5/16" avec trou TX T45 - T70
 Embouts 5/16" Douilles hexagonales 8 - 14 mm
 Douilles hexagonales 1/4" 4 - 6.5 mm
 Douilles 1/4" PH1 - PH3
 Douilles 1/4" PZ1 - PZ3
 Douilles 1/4" TX T8 - T40
 Douilles hexagonales 1/4" 3 - 8 mm
 Douilles 1/4" avec trou TX TT10 - TT40
 Pour utilisation manuelle
 Chrome vanadium

Art.		Δ kg
105.101.015	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.015, 60 × 40 cm	0.4



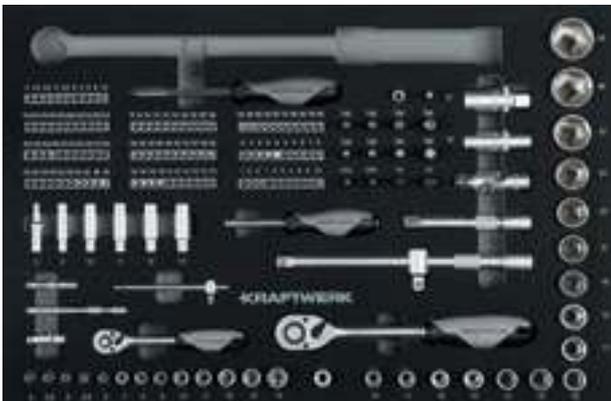
600 x 400 x 40 mm | Δ 3.59 kg

Art. 105.102.016

BASIC LINE EVA Insert d'outils de frappe/de coupe/de limes, 60 x 40 cm, 27 pcs.

- Ciseau plat 18 mm
- Ciseau plat 22 mm
- Poinçon central 2 : 120 mm
- Poinçon 2 mm x 115 mm - 8 mm x 180 mm
- Scie à métaux
- Lime à tête plate
- Lime demi-ronde
- Lime ronde
- Lime triangulaire
- Couteau 18 mm (avec 5 lames de rechange)
- Jeu de lames de rechange (10 pcs.) 18 mm
- Marteau 300 g
- Marteau en plastique 35 mm

Art.		Δ kg
105.101.016	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.016, 60 x 40 cm	0.4



600 x 400 x 40 mm | Δ 5.375 kg

Art. 105.102.017

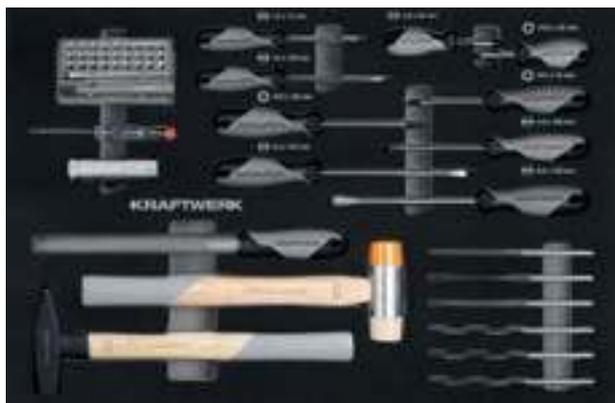
BASIC LINE EVA Insert de douilles 1/4" 1/2", 60 x 40 cm, 164 pcs.

- Cliquets réversibles 1/4" + 1/2"
- Douilles 1/4" : 4 - 14 mm
- Douilles 1/4" profondes : 6 - 13 mm
- Extension 1/4" 50 + 100 mm
- Douilles 1/2" : 10 - 32 mm
- Extension 1/2" 125 + 250 mm
- Encoche pour embout 1/4" 25 mm 4.0 - 8 mm
- Embouts 1/4" PH PH0 - PH4
- Embouts 1/4" PZ PZ1 - PZ4
- Embouts 1/4" TX T8 - T40
- Douilles hexagonales 1/4" 3 - 8 mm
- Embouts multi-dents 1/4" M5 - M8
- Embouts 1/4" Carré de 25 mm R1 - R2
- Mèches fendues 5/16" 10 - 12 mm
- Embouts TX 5/16" T45 - T60
- Embouts TX 5/16" avec trou T45 - T60
- Accouplement 1/4" + 1/2"
- Douilles pour bougies d'allumage 1/2" 16 + 21 mm
- Divers adaptateurs
- Pour utilisation manuelle
- Chrome vanadium
- Préparé pour la clé dynamométrique art. 3235



Art.		Δ kg
105.101.017	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.017, 60 x 40 cm	0.4





600 × 400 × 40 mm | Δ 2.41 kg

**Art. 105.102.018****BASIC LINE EVA Insert de tournevis / à outils de frappe, 60 × 40 cm, 49 pcs.**

Boîte de 29 embouts de précision 4 mm
 Jeu de 6 limes à aiguilles
 Torche Alu 9 LED (excl. 3 × AAA)
 Fentes pour Tournevis 3,5-8 mm
 Fente de Tournevis courte 6,5 mm
 Tournevis PH PH1 - PH2
 Tournevis PH court PH2
 Testeur de phase 110-250 V testé par GS
 Marteau 300 g
 Marteau en plastique 35 mm
 Lime à tête plate

Art.		Δ kg
105.101.018	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.018, 60 × 40 cm	0.4

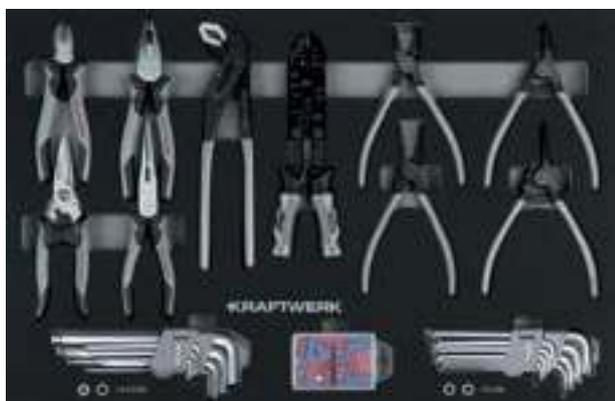


600 × 400 × 40 mm | Δ 3.68 kg

Art. 105.102.019**BASIC LINE EVA Insert de clés mixtes / impact, 60 × 40 cm, 46 pcs.**

Clés mixtes : 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
 Scie à métaux : 300 mm
 Couteau : 9 mm
 Couteau : 18 mm
 Jeu de lames de rechange (10 pcs.) 9 mm
 Jeu de lames de rechange (10 pcs.) 18 mm
 Poinçon 2 mm × 115 mm - 8 mm × 180 mm
 Poinçon central 2 × 120 mm
 Ciseaux plat 18 + 22 mm

Art.		Δ kg
105.101.019	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.019, 60 × 40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 3.3 kg

**Art. 105.102.110****BASIC LINE EVA Insert de pinces, 60 × 40 cm, 78 pcs.**

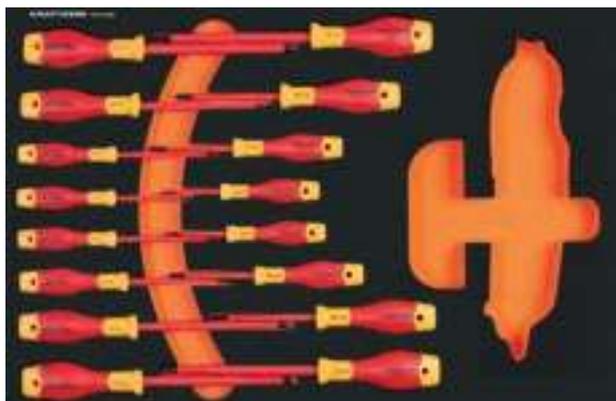
Pincés Seger J2, J21, A2, A21
 Assortiment de cosses de câbles
 Pince à sertir, 1,5 - 6 mm²
 Pince universelle 180 mm
 Pince à sertir 160 mm
 Pince à long bec 200 mm
 Pince pour pompe à eau 250 mm
 Ciseaux universels 185 mm
 Jeu de 9 tournevis à tête hexagonale 1,5-10 mm
 Tournevis TX T10 - T50, 9 pcs.

Art.		Δ kg
105.101.110	Insert vide BASIC LINE EVA pour art.105.102.110, 60 × 40 cm	0.4



1000 V
IEC 60900

INSERTION AVEC DES OUTILS À ISOLATION DE PROTECTION, TESTÉ PAR LE VDE



600 × 400 × 40 mm | Δ 1.5 kg



Art. 105.110.001

VDE Insert avec tournevis fente / PH/ PZ, 60 × 40 cm, 16 pcs.

Tournevis à fente VDE : 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 7 - 8 mm

Tournevis PH VDE : PH0 - PH1 - PH2 - PH3

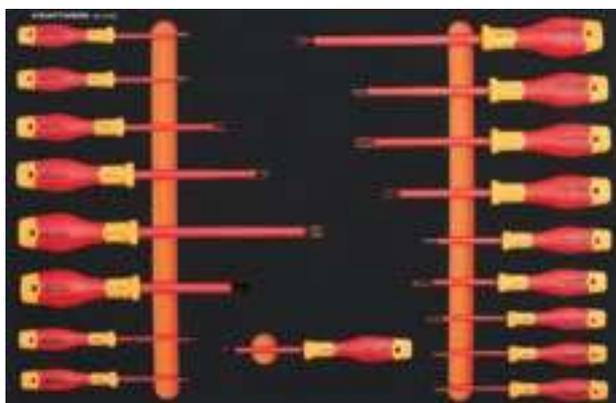
Tournevis PZ VDE : PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3

En option avec lunettes de sécurité 807.000.001 et testeur de tension 311.000.000



EN OPTION

Art.		Δ
105.101.001	Insert VDE EVA vide pour art.105.110.001, 60×40 cm	0.4



600 × 400 × 40 mm | Δ 1.53 kg



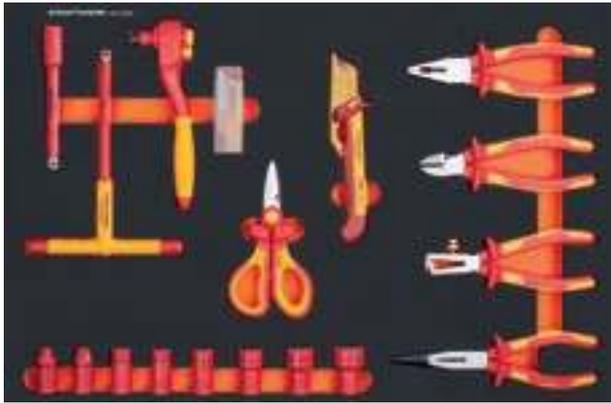
Art. 105.110.002

VDE Insert avec tournevis TX / six pans creux, 60 × 40 cm, 18 pcs.

Tournevis VDE TX :

T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

Tournevis à tête hexagonale VDE : 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

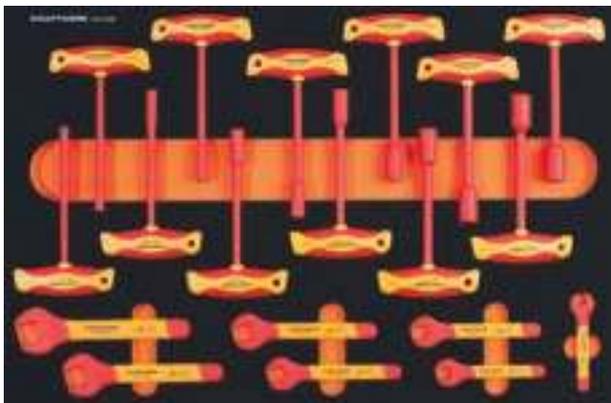


600 x 400 x 40 mm | ΔΔ 2.3 kg

**Art. 105.110.003****VDE Insert avec cliquet réversible 3/8" / douilles / pinces, 60 x 40 cm, 18 pcs.**

VDE Cliquet réversible 3/8"
 VDE Douilles 3/8" de 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 VDE Pinces combinées 180 mm
 VDE Coupeuses latérales 160 mm
 VDE Pince à becs ronds 200 mm
 VDE Dénudeur de fil 160 mm
 VDE Couteau
 VDE Cisailles

Art.		ΔΔ
105.101.003	Insert VDE EVA vide pour art.105.110.003, 60 x 40 cm	0.4



600 x 400 x 40 mm | ΔΔ 2.04 kg

Art. 105.110.004**VDE Insert avec clé à fourche / clé à douille avec poignée en T hexagonale externe, 60 x 40 cm, 19 pcs.**

Clés à fourche :
 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Clés à douille avec poignée en T hexagonale externe :
 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



615 x 415 x 450 mm | ΔΔ 2.5 kg

Art. 510.100.000**"HIGH VOLTAGE" Set des panneaux de sécurité et haute tension 38 pcs.**

Panneau de sécurité triangle, 2x
 Panneau de sécurité rond, 1x
 Panneau de sécurité rectangulaire avec aimant, 2x
 Panneau de sécurité rectangulaire avec crochets, 6x
 Panneau de sécurité pyramide, 1x
 Pièce de rechange pour crochet, 4x
 Pièce détachée ventouse, 18x
 Pièce détachée aimant, 4x







COFFRETS, SACOCHES ET CAISSES D'OUTILS

Coffret d'outils PRO LINE P300, ABS, 1/4" + 3/8", 186 pcs.

- Clés mixtes :
- 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- Clé à molette
- Marteau de serrurier
- Marteau en nylon
- Mètre enrouleur 5 m
- Niveau à bulle
- Spatule
- Lime demi-ronde
- Scie à main
- Cliquet réversible 1/4"+3/8
- Douilles 1/4" (6 pans) : 3.5 - 14 mm
- Douilles 3/8" (6 pans) : 10 - 24 mm
- Jeu de tournevis PH1 - PH2, à fente, TX T15 - T20 - T 25 - T27 - T30
- Contrôleur de phase
- Pince à pompe à eau
- Pincés coupantes diagonales
- Pince universelle
- Pince à bec effilé
- Ciseaux
- Pince à dénuder
- Pied à coulisse
- Lampe de poche LED
- Ciseau-grain-pointu
- Jeu de clés mâles coudées TX
- T10 - T 15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 -T50
- Jeu de clés mâles coudées Inbus
- 1.5 - 2 - 2.5 -3 -4 -5 - 6 - 7 - 8 - 10
- Jeu d'embouts de tournevis de précision
- Jeu d'embouts
- Clé de construction avec cylindre profilé 17 mm
- Cale-genoux et cale-siège



Art.	± mm	Δ kg
202.300.000	470 × 225 × 350 mm	15.85

Coffret d'outils PRO LINE P500, pour service, 3/8", 154 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
 cliquet réversible 3/8
 Douilles 1/4" (6 pans) :
 3.5 - 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Adaptateur de poignée coulissante 1/4
 1/4" articulation
 1/4" poignée enfichable
 1/4" rallonge 100 mm
 Douilles 3/8" (6 pts) :
 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
 3/8" rallonge 150 mm
 3/8" adaptateur de poignée coulissante
 3/8" articulation
 3/8" adaptateur sur 1/4
 Tournevis fendu 3 - 4 - 5 - 6
 Tournevis PH 1 - 2
 Tournevis TX 15 - 20 - 25 - 30
 Lampe de poche LED
 Clé Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 Clé à tube 240 mm
 Pince combinée 180 mm
 Pince coupante de côté 160 mm
 Pince radio 170 mm
 Pince à cosse de câble 160 mm
 Marteau de serrurier 300 g
 Marteau en nylon 360 g
 Clé à molette
 Porte-embout 1/4
 Porte-embouts 3/8
 Testeur de phase
 Ciseaux
 Lime demi-ronde
 Lime ronde
 Mètre enrrouleur 3 m
 Embout pour fraise conique
 Boîte d'embouts
 Aimant à tige
 Scie à main
 Couteau à tapis
 Niveau à bulle
 Tournevis fendu 4 - 5 - 6
 Tournevis PH 1 - 2
 Tournevis Porte-embout 1/4"
 Jeu de limes
 Testeur de phase
 Barre magnétique

180°



3

Art.	+ mm	Δ kg
202.500.001	350 × 430 × 210 mm	10.49

Coffret d'outils PRO LINE P500, pour service, vide

Sans insert en mousse

Art.	+ mm	Δ kg
201.500.000	350 × 430 × 210 mm	3.7



Coffret d'outils PRO LINE, 1/4", 123 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Cliquet réversible 1/4"

Douilles 1/4" (6 pans) :

3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Rallonges 1/4" 50 + 100 mm

1/4" poignée coulissante

1/4" joint de cardan

raccord 1/4" pour embouts

boîte à embouts 1/4

Poignée enfichable 1/4

Bit Box

Pince à bec effilé

Pince combinée

Pince à pompe à eau

Lampe de poche avec LED

Jeu de clés Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Marteau de serrurier 300 g

Cutter avec lames de rechange

Mètre à ruban 3 m

Tournevis fendu 4 & 6 mm, PH 1 + 2 Tournevis



Art.	 + mm	Δ kg
3944	133 × 400 × 270 mm	6.5

Coffret d'outils PRO LINE, 1/4", avec outils VDE, 123 pcs

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 Cliquet réversible 1/4"
 Douilles 1/4" (6 pans) :
 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Rallonges 1/4" 50 + 100 mm
 1/4" poignée coulissante
 1/4" joint de cardan
 raccord 1/4" pour embouts
 boîte à embouts 1/4
 Poignée enfichable 1/4
 Bit Box
 Lampe de poche avec LED
 Jeu de clés Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 Marteau de serrurier 300 g
 Cutter avec lames de rechange
 Mètre à ruban 3 m
 Pince combinée VDE
 Pince à nez longue VDE
 Pince coupante latérale VDE
 Pince à pompe à eau VDE
 Tournevis VDE à fente 3.0 - 4.0 mm
 Tournevis VDE Phillips PH1 + PH2



Art.	☞ mm	ΔΔ kg
3944.3	133 × 400 × 270 mm	7.9

Coffret d'outils PRO LINE, 1/4" + 3/8", 151 pcs.

- Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Cliquet réversible 3/8
- Douilles 1/4" (6 pans) : 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 mm
- Douilles 3/8" (6kt.) : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- Douilles pour bougies d'allumage 16 + 21 mm
- Clés à douille porte-embouts 1/4" + 3/8
- Articulation de clé à douille 1/4" & 3/8
- Rallonges 75 & 150 mm
- Douilles d'adaptation 1/2" à 3/8" + 3/8" à 1/4
- Boîte à embouts
- Jeu de clés Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Tournevis à fente 4 - 6 mm, PH 1-2
- Pince coupante de côté 160 mm
- Pince à bec effilé 200 mm
- Pince universelle 180 mm
- Pince à pompe à eau 250 mm
- Lampe de poche avec LED
- Jeu de clés Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- Marteau de serrurier 300 g
- Cutter avec lames de rechange
- Mètre à ruban 3 m
- Lime
- Pied à coulisse digital



Art.	📏 + mm	⚖️ kg
3946	323 × 433 × 149 mm	10

Coffret d'outils, PRO LINE 1/4" + 1/2", 263 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

cliquet réversible 1/4

Douilles 1/4" : 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

articulation de clé à douille 1/4

1/2" cliquet réversible

Douilles 1/2" : 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Tournevis à fente 4 - 5 - 6 mm

Tournevis PH PH1 -PH2 Tournevis TX T15 - T20 - T25 - T30

Outils de coupe, marteau et pinces

Lampe de poche



3



Art.	 + mm	Δ kg
3948	365 × 489 × 178 mm	14.2

Coffret d'outils PRO LINE avec perceuse/visseuse sans fil BOSCH, 1/4" + 1/2", 264 pcs.

Perceuse-visseuse sans fil BOSCH 12 V, 2 x 2000 mAh
 Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 Clés Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 Clés TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 cliquets réversibles 1/4"+1/2
 Douilles 1/4" (6 pts) : 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 1/4" articulation
 Porte-embouts 1/4
 adaptateur 1/4" sur 1/2
 rallonge 1/4", 100 mm
 Douilles 1/2" (6 pts) : 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 1/2" articulation
 Adaptateur 1/2" sur 1/4
 Rallonge 1/2", 250 mm
 Assortiment de forets hélicoïdaux HSS-G, Ø1-10/0.5 mm
 Jeu d'embouts 1/4
 Lampe de poche LED
 Mètre à ruban 5 m
 Clé à molette 250 mm
 Scie à main
 Niveau à bulle
 Marteau de serrurier 300 g
 Poinçon, burin pointu, ciseau, set de grains
 Cutter avec lames de rechange
 Crayon à papier
 Ciseaux
 pince universelle 180 mm
 Pince coupante diagonale 160 mm
 Pince à bec effilé 200 mm
 Pince à cosse de câble 240 mm
 Pince à tubes 250 mm
 Tournevis à fente 4 - 5 - 6
 Tournevis PH 1 - 2
 Tournevis Porte-embout 1/4
 Jeu de limes
 Contrôleur de phase
 Barre magnétique



BOSCH



Art.	📏 + mm	⚖️ kg
3949	365 × 489 × 178 mm	15

**Coffret d'outils P390, ABS, vide**

2 panneaux porte-outils amovibles
 Casiers de rangement modulables
 Nombreuses poches
 Compartiment pour documents
 et nécessaires d'écriture



Art.	 + mm	 kg
201.390.000	200 × 490 × 430 mm	5.48

Coffret d'outils P395, ABS, avec poignée, sur roulettes, vide

Poignée télescopique en caoutchouc, 0 - 565 mm
 2 roues inline
 2 panneaux porte-outils amovibles
 Casiers de rangement modulables
 Nombreuses poches
 Compartiment pour documents
 et nécessaires d'écriture



Art.	 + mm	 kg
201.395.000	250 × 490 × 430 mm	6

**Coffret d'outils BASIC LINE B100, ABS, 1/4" + 1/2",
170 pcs.**

- Clés mixtes de 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- Cliquets réversibles 1/4" + 1/2"
- Douilles 1/4" de 4 - 14 mm
- Douilles 1/2" de 13 - 32 mm
- Clé universelle pour armoires de distribution pour cylindre carré et ronde 17 + 22 mm
- Pince à becs demi-ronds
- Pincettes coupantes
- Pincettes combinées
- Pince réglable 250 mm
- Tournevis à fente 3,0 - 6,0 mm
- Tournevis Phillips PH1, PH2
- Tournevis TORX® T15 - T30



Art.	+ mm	kg
202.100.100	464 × 178 × 370 mm	14.5



Coffret d'outils BASIC LINE B160, 3/8", avec coque plastique, 162 pcs.

Clés mixtes à fourche :
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
Tournevis à fente 3.0 - 4 - 5 - 6 mm
Tournevis Phillips PH0, PH1
Tournevis Phillips court, PH2
Tournevis porte-embouts
Clé à molette 250 mm
Clé à tube 250 mm
Pince à bec 200 mm
Pince universelle 180 mm
Pince coupante diagonale 160 mm
Pince à bec plat 200 mm
Marteau de serrurier 400 g
Jeu de limes à aiguilles
Cliquet réversible 3/8
Douilles 3/8" (6 pts) :
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
3/8" articulation
3/8" Rallonge 75 mm + 200 mm
3/8" Adaptateur de poignée coulissante en T
Cutter avec lames de rechange
Grattoir 40 mm
Pied à coulisse 150 mm
Mètre à ruban 5 m
Crayon de charpentier
Bitset
Scie à main
Jeu de forets :
1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 mm
Laser à lignes croisées, zone de travail 20 m, 2 piles AA
Compartiment pratique pour les petites pièces
Aimant en forme de barreau
Cale-genoux et cale-siège



Art.	📏 + mm	⚖️ kg
202.160.001	490 × 190 × 380 mm	11.6

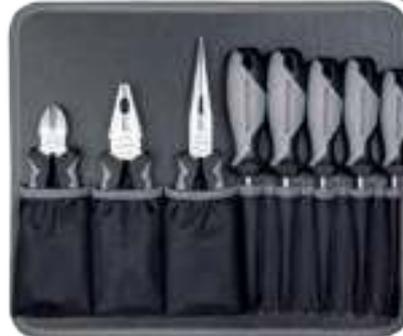
Coffret d'outils BASIC LINE B100, ABS, vide
Sans insert en mousse

Art.	📏 + mm	⚖️ kg
201.100.100	490 × 190 × 380 mm	3.2



Coffret d'outils BASIC LINE B143, 1/4" + 3/8", 102 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 Cliquet réversible 3/8"
 Douilles 1/4" (6 pans) : 4 - 4.5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
 Douilles 3/8" (6kt.) : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
 3/8" Rallonges
 Adaptateur 3/8" sur 1/4"
 3/8" articulation
 Tournevis à fente 3 - 5, PH-1 + PH2
 Clé à molette
 Mètre à ruban 3 m
 Cutter avec lames de rechange
 Jeu d'embouts
 Scie à main
 Testeur de phase
 Marteau de serrurier 400 g
 Clé à tube 250 mm
 Pince coupante diagonale 160 mm
 Pince à bec effilé 200 mm
 Cale-genoux et cale-siège



Support de genou

KRAFTWERK

Art.	☞ mm	Δ kg
202.143.000	375 × 337 × 165 mm	7.9

Coffret d'outils BASIC LINE pour 202.143.000, vide

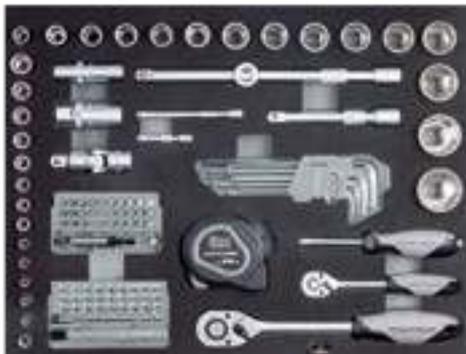
Sans insert en mousse

Art.	☞ mm	Δ kg
201.143.000	375 × 337 × 165 mm	2.7



Coffret d'outils B147 BASIC LINE, 1/4" + 1/2", 158 pcs.

- Clés mixtes à fourche :
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- Cliquets réversibles 1/4"+1/2"
- Douilles 1/4" (6 pans) :
4 - 4.5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Rallonges 1/4" 50 + 100 mm
- Douilles 1/2" (6kt.) :
10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1/2" joint de cardan
- Clé à douille pour bougie d'allumage
- Clé à tube 250 mm
- Pince à bec plat
- Pince coupante diagonale
- Pince universelle
- Cutter avec lames de rechange
- Ciseau pointu, burin, poinçon, poinçons
- Lime demi-ronde
- Scie à main
- Pied à coulisse 150 mm
- Crayon de charpentier
- Marteau de serrurier 400 g
- Clé Allen 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Niveau à bulle
- Tournevis à fente 4 - 6 mm
- Tournevis PH PH1 - PH2
- Tournevis porte-embout
- Testeur de phase
- Mètre à ruban 5 m
- Jeu d'embouts
- Jeu de tournevis de précision
- Cale-genoux et cale-siège



Art.	+ mm	Δ kg
202.147.000	470 × 200 × 375 mm	13

Coffret d'outils BASIC LINE B147, 3/8" avec coque plastique, 97 pcs.

Clés mixtes à fourche :

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" :

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20

- 21 - 22 - 24 mm

3/8" Rallonge 75 mm

Jeu d'embouts

Pincés

Tournevis à fente 4 - 6 mm

Tournevis PH PH1 - PH2

Porte-embouts

Clé à molette

Pince à tubes 250 mm

Marteau de serrurier 400 g

Ciseaux

Pince universelle 180 mm

Pince coupante diagonale 160 mm

Pince à bec plat 200 mm

Pince à bec 180 mm

Crayon de charpentier

Cutter avec lames de rechange

Niveau à bulle

Lime demi-ronde

Scie à main

Jeu de limes à aiguilles

Aimant à tige

Mètre à ruban 5 m

Cale-genoux et cale-siège



Support de genou



Art.	 + mm	Δ kg
202.147.100	485 x 205 x 400 mm	10,5



Coffret d'outils BASIC LINE B147, 3/8" sans perceuse-visseuse avec insert Makita, 97 pcs.

Insert pour Makita modèle DF333DSYJ 12 V, 1500 mAh

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" :

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm

Clé à molette 250 mm

Tournevis à fente 4 - 6 mm

Tournevis PH PH1 - PH2

Pince à bec plat 200 mm

Pince combinée 180 mm

Pince coupante diagonale 160 mm

Marteau de serrurier 400 g

Cutter avec lames de rechange

Niveau à bulle

Crayon de charpentier

Lime demi-ronde

Jeu de limes à aiguilles

Scie à main

Mètre à ruban 5 m

Porte-embouts

Jeu d'embouts

Cale-genoux et cale-siège



(sans)

Makita

Support de genou



Art.	 + mm	Δ kg
202.147.300	485 x 205 x 400 mm	9.7

Coffret d'outils BASIC LINE B147, 3/8" sans perceuse-visseuse avec insert Bosch, 97 pcs.

Insert pour modèle Bosch GSR 12 V-15 12 V, 1500 mAh
Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" :

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
- 21 - 22 - 24 mm

Clé à molette 250 mm

Tournevis à fente 4 - 6 mm

Tournevis PH PH1 - PH2

Pince à bec plat 200 mm

Pince combinée 180 mm

Pince coupante diagonale 160 mm

Marteau de serrurier 400 g

Cutter avec lames de rechange

Niveau à bulle

Crayon de charpentier

Lime demi-ronde

Jeu de limes à aiguilles

Scie à main

Mètre à ruban 5 m

Porte-embouts

Jeu d'embouts

Cale-genoux et cale-siège



BOSCH

Support de genou



Art.	 mm	 kg
202.147.400	485 × 205 × 400 mm	9.7

Coffret d'outils BASIC LINE B147, 3/8" sans perceuse-visseuse avec insert Metabo, 97 pcs.

Insert pour Metabo modèle PowerMaxx BS Basic, 1500 mAh

Clés mixtes à fourche :

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" :

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20

- 21 - 22 - 24 mm

Clé à molette 250 mm

Tournevis à fente 4 - 6 mm

Tournevis Phillips PH1 - PH2

Pince à bec plat 200 mm

Pince universelle 180 mm

Pince coupante diagonale 160 mm

Marteau de serrurier 400 g

Cutter avec lames de rechange

Niveau à bulle

Crayon de charpentier

Lime demi-ronde

Jeu de limes à aiguilles

Scie à main

Mètre à ruban 5 m

Porte-embouts

Jeu d'embouts

Cale-genoux et cale-siège



3



(sans)

metabo

Support de genou



Art.	☞ mm	Δ kg
202.147.500	485 × 205 × 400 mm	9.7

Coffret d'outils BASIC LINE pour 202.147.000, vide

Sans insert en mousse

Art.	☞ mm	Δ kg
201.147.000	485 × 205 × 400 mm	3.6



Coffret d'outils BASIC LINE B152, 1/4"+3/8", 103 pcs.

- Visseuse sans fil 7.2 V, 1500 mAh 1/4
- Clé mixte à fourche :
- 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Clé à molette 250 mm
- Douilles 1/4" (6 ct.) : 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 mm
- Cliquet réversible 3/8"
- Douilles 3/8" (6 ct.) : 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Adaptateur 3/8" sur 1/4"
- 3/8" Rallonge
- Clé Allen : 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Pince coupante diagonale 160 mm
- Pince combinée 180 mm
- Cutter avec lames de rechange
- Jeu d'embouts
- Niveau à bulle
- Marteau de serrurier 400 g
- Scie à main
- Mètre à ruban 3 m
- Pince coupante diagonale 160 mm
- Pince combinée 180 mm
- Clé à tube 250 mm
- Testeur de phase
- Crayon de charpentier
- Tournevis à fente 3 - 5 mm
- Tournevis Phillips PH1 - PH2
- Porte-embout Tournevis
- Cale-genoux et cale-siège



KRAFTWERK®

Support de genou



Art.	+ mm	Δ kg
202.152.000	375 x 337 x 165 mm	7.9

Coffret d'outils BASIC LINE pour 202.152.000, vide

Sans insert en mousse

Art.	+ mm	Δ kg
201.152.000	375 x 337 x 165 mm	2.5



3.2. SACOCHES D'OUTILS

(sans outils)

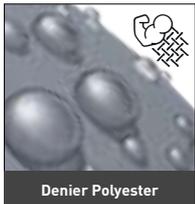


3

Sacoches à outils

12 poches extérieures + 8 intérieures
 Fermeture zippée, poignée et bandoulière rembourrées
 Fabrication robuste en tissu polyester imperméable de 600 Deniers

Art.	mm	Δ kg	L	Δ kg max.
3955	350 × 400 × 220 mm	1.5	24 l	15



(sans outils)



(sans outils)

**Sacoches à outils avec sangle**

Grandes poches extérieures et intérieures avec fermeture-éclair,
 8 poches intérieures
 14 attaches à l'intérieur
 Poignée solide en acier inoxydable avec rembourrage ergonomique
 Avec sangle rembourrée
 Renforts latéraux
 Couvercle à fermeture-éclair
 Fond en PVC solide
 Fabrication robuste en tissu polyester
 imperméable de 1680 Deniers

Art.	mm	Δ kg	L	Δ kg max.
3958	300 × 390 × 210 mm	2.5	10 l	18

Sacoches à outils avec sangle

4 poches latérales, 6 poches arrières, 1 poche avant, 8 poches intérieures
 8 attaches à l'intérieur
 Poche spéciale pour une scie
 Poignée solide en acier inoxydable avec rembourrage ergonomique
 Avec fermeture-éclair et bretelle rembourrée
 Fermetures velcro sur le couvercle pour transporter des outils longs tels que des niveaux à bulle
 Couvercle rangeable à fermeture-éclair
 Panneau latéral renforcé et fond en PVC solide
 Fabrication robuste en tissu polyester
 imperméable de 1680 Deniers

Art.	mm	Δ kg	L	Δ kg max.
3959	370 × 440 × 260 mm	3.5	40 l	23

Poche d'outils d'électricien avec outils, VDE, 20 pcs.

Pincés d'électricien, VDE
Tournevis d'électricien, VDE, fente/PH/TX
Couteau d'électricien
Cisailles d'électricien
Testeur de tension
Outils à dégainer



   **1000 V**
IEC 60900

Art.	± mm	Δ kg
3996ET	100 × 220 × 300 mm	2.1



Poche d'outils d'électricien sans outils

Art.	± mm	Δ kg
2990B	100 × 220 × 300 mm	0.2



Ceinture porte-outils universelle

85 à 120 cm d'ampleur
600D polyester, leer

Art.	± mm	Δ kg
297.299.000	85 - 120 cm max.	0.194



Poche d'outils d'électricien VDE, équipée, 20 pcs.

y compris ceinture porte-outils universelle, 85 - 120 cm, vide

   **1000 V**
IEC 60900

Art.		Δ kg
208.000.000	3996ET + 297.299.000	2.66



Pochette à outils BASIC LINE, 11 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 Tournevis à fente 1.0×5 mm
 Tournevis Phillips PH2
 Pince combinée 180 mm
 Pince à pompe à eau 250 mm / 10

Art.		Pcs..	ΔΔ kg
208.101.000	Pochette avec outils	11	1.68
208.102.000	Pochette vide	-	0.34



300 × 280 × 220 mm | ΔΔ 1.68 kg

Sacoche d'outils BASIC LINE, 36 pcs.

Douilles 1/4" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Rallonge 1/4" 50 et 100 mm
 Cardan 1/4"
 Cliquet réversible 1/4"
 Poignée emmanchée 1/4"
 Extension flexible 6"
 Douille-embout 1/4" vis à fente 4 - 5.5 - 6 mm
 Douille-embout 1/4" Phillips PH1 et PH2
 Douille-embout 1/4" TORX® - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
 Douille-embout 1/4" Bits 3 - 4 - 5 - 6 mm
 Pince universelle 6" 150 mm

Art.		Pcs..	ΔΔ kg
208.103.000	Pochette avec outils	36	1.42
208.104.000	Pochette vide	-	0.24



450 × 275 × 240 mm | ΔΔ 1.42 kg



Pochette à outils BASIC LINE, 41 pcs.

Clés mixtes à fourche :
6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
Douille 1/2" :
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
1/2" rallonge 250 mm
1/2" poignée transversale 250 mm
1/2" cliquet réversible
Tournevis à fente : 5.0 × 100 mm
Tournevis à fente, court : 6 × 38 mm
Tournevis Phillips : PH2 × 100 mm
Tournevis Phillips, court : PH2 × 38 mm
Pince universelle 180 mm
Pince coupante diagonale 160 mm
Clé à six pans creux à tête sphérique,
9 pcs, 1.5 - 10 mm



390 × 345 × 250 mm | Δ 5.18 kg

Art.		Stk.	Δ kg
208.107.000	Pochette avec outils	41	5.18
208.108.000	Pochette vide	-	0.58

Trousse à outils BASIC LINE, 57 pcs.

Manche enfichable 1/4" avec manche carré
Jeu d'embouts 1/4", 33 pcs.
Clé mixte à fourche :
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Clé à molette 250 mm, 10", 0 - 30 mm
Pince combinée 180 mm
Pince à pompe à eau 250 mm
Clé à six pans creux à tête sphérique, 9 pcs, 1.5 - 10 mm
Couteau à casser



367 × 255 × 50 mm | Δ 3 kg

Art.		Stk.	Δ kg
208.100.000	Pochette avec outils	57	3

Caisse à outils BASIC LINE, 1/4"+1/2", 100 pcs.

Douilles 1/4" (6 ct.) :

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Douilles 1/4" version longue (6 ct.) : 8 - 10 - 13 mm

Rallonge 1/4" 50 mm

1/4" joint de cardan

Poignée coulissante 1/4" 125 mm

Poignée enfichable 1/4"

Cliquet réversible 1/4"

Douilles à fente 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 mm

Douilles PH 1/4" : PH1 - PH2

Douilles PZ 1/4" : PZ1 - PZ2

Douilles 1/4" TX : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Douilles à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Douilles 1/2" (6 ct.) :

10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Douilles 1/2" version longue (6 ct.) : 17 - 19 mm

Douilles 1/2" pour bougie d'allumage (6 ct.) : 16 + 21 mm

1/2" joint de cardan

Rallonges 1/2" : 125 mm / 250 mm

Adaptateur 1/2" poignée coulissante en T sur 3/8

cliquet réversible 1/2"

Clés mixtes à cliquet :

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Tournevis à fente : 3.5 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 mm

Tournevis à fente, court : 1.1 x 6.0 mm

Tournevis Phillips : PH1 - PH2

Tournevis Phillips, court : PH2

Jeu de clés mâles à six pans creux à tête sphérique, 9 pcs : 1.5-10 mm

Marteau de serrurier 300 g selon DIN 1041

Pince de préhension 250 mm / 10

Pince combinée 180 mm / 7"

pince coupante diagonale 160 mm / 6.1/4"

Pince à téléphone 200 mm / 8"

pince à pompe à eau 250 mm / 10

Lampe de poche LED



Art.	± mm	Δ kg
206.100.000	218 x 534 x 350 mm	20.25

**Caisse à outils, équipée, noir,
1/4"+1/2", 106 pcs.**

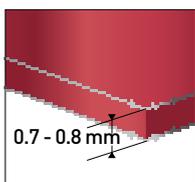
Douilles 1/4" (6 ct.) :
3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
1/4" rallonge 50 mm
1/4" joint de cardan
Cliquet réversible 1/4"
Jeu d'embouts 1/4", 31 pcs.
Porte-embouts tournevis 1/4"
Douilles 1/2" (6 pts) :
10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 -
24 - 27 - 30 - 32 mm
Rallonge 1/2" 125 mm
1/2" joint de cardan
1/2" cliquet réversible
Clés mixtes : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
17 - 19 mm
Jeu de clés mâles TX, 9 pcs : T10 - T50 mm
Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans
creux, 9 pcs. : 1.5 - 10 mm
Tournevis à fente : 2.5 - 5 mm
Tournevis Phillips : PH1 - PH2
Testeur de phase 110-250 V
Pince universelle 180 mm
Pince à bec plat 200 mm
Pince à pompe à eau 250 mm
Ciseaux universels 150 mm
Marteau de serrurier 300 g
Chasse-goupilles 3 mm
Poinçon No. 2
Mètre à ruban 3 m



Art.	± mm	Δ kg
206.000.000	220 × 480 × 240 mm	13

Caisse à outils, vide

En tôle d'acier épaisse
5 compartiments à outils
Verrouillage par cadenas possible
Produit de qualité européenne



Art.	± mm	Δ kg
3950	530 × 200 × 200 mm	6.5
3952	430 × 200 × 200 mm	5.8



ÉQUIPEMENTS D'EXPLOITATION FIXES

Made in Germany

ETABLIS DE LA SÉRIE COMPACT

- Adaptable individuellement
- Construction très robuste et très résistante
- Plateaux de travail en bois de hêtre non huilé, collés en plusieurs couches, d'une épaisseur de 40 mm et pouvant supporter jusqu'à 300 kg avec une répartition uniforme
- Socle en tôle d'acier soudée robuste, disponible en option avec portes et tiroirs
- Verrouillage central avec serrure à cylindre
- Boîtier avec perforations pour un éventuel vissage de l'établi avec le sol
- Rails télescopiques à sortie totale
- Poignée en plastique avec bande de marquage interchangeable en papier
- L'établi est préparé pour le réglage en hauteur du plan de travail (uniquement en tant que premier équipement ; équipement ultérieur impossible)

COMPACT 1500



COMPACT 2000



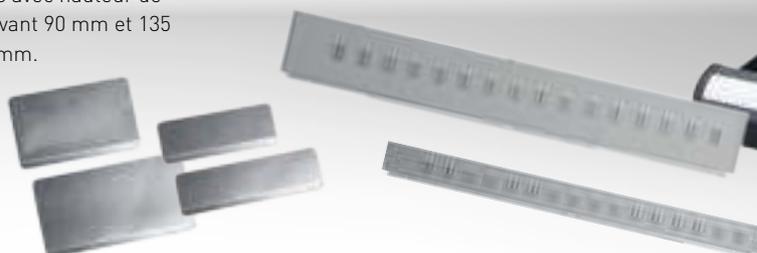
ACCESSOIRES POUR 1500 + 2000

Plaques perforées, tablettes et étagères à visser sur la colonne de support.



ASSORTIMENTS DE DIVISIONS POUR 1500 + 2000

Assortiments de divisions pour tiroirs avec hauteur de panneau avant 90 mm et 135 mm | 180 mm.



**Établi COMPACT 1500, 2 portes, 2 tiroirs**

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
 2 tiroirs × H 90 mm, capacité de charge 45 kg
 Porte 420 × 490 mm
 Capacité de charge zone de stockage max. 250 kg
 Plan de travail en hêtre L 1500 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
110.150.001	840	1500	700	97

**Établi COMPACT 1500, 1 porte, 4 tiroirs**

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
 1 tiroir × H 90 mm, capacité de charge 45 kg
 3 tiroirs × H 180 mm
 Porte 420 × 490 mm
 Capacité de charge zone de stockage max. 250 kg
 Plan de travail en hêtre L 1500 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
110.150.002	840	1500	700	97

4

**Établi COMPACT 1500, 2 portes, 1 tiroir**

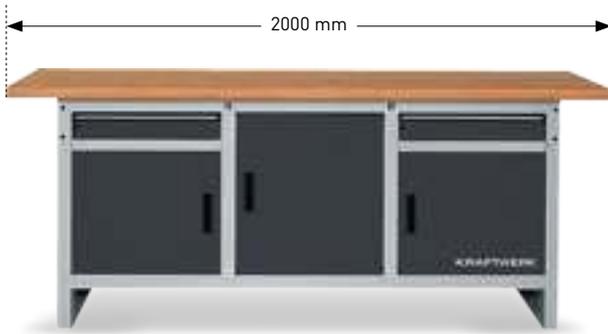
Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
 1 tiroir × H 90 mm, capacité de charge 45 kg
 1 × porte 420 × 490 mm
 1 × porte 555 × 490 mm
 Capacité de charge zone de stockage max. 250 kg
 Plan de travail en hêtre L 1500 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
110.150.003	840	1500	700	91

**Etabli COMPACT 1500, 1 porte, 3 tiroirs**

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
 3 tiroirs × H 180 mm, capacité de charge 45 kg
 Porte 490 × 555 mm
 Capacité de charge zone de stockage max. 250 kg
 Plan de travail en hêtre L 1500 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
110.150.004	840	1500	700	98



Établi COMPACT 2000, 3 portes, 2 tiroirs

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
2 tiroirs x H 90 mm, capacité de charge 45 kg
2 tiroirs x portes 420 × 490 mm
1 × porte 490 × 555 mm
Capacité de charge zone de stockage max. 250 kg
Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Etabli COMPACT 2000, 2 portes, 3 tiroirs

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
3 tiroirs: H 180 mm, capacité de charge 45 kg
2 × portes 490 × 555 mm
Capacité de charge standard = 300 kg
1000 kg avec fixation au sol
Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
110.200.001	840	2000	700	128

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
110.200.002	840	2000	700	129



Établi COMPACT 2000, 2 portes, 4 tiroirs

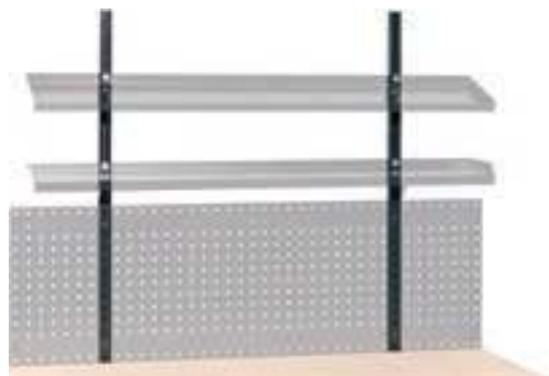
Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
1 tiroir x H 90 mm, capacité de charge 45 kg
3 tiroirs x H 180 mm Capacité de charge 45 kg
1 × porte 490 × 420 mm
1 × porte 490 × 555 mm
Capacité de charge zone de stockage max 250 kg
Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Établi COMPACT 2000, 2 portes, 5 tiroirs

Largeur/profondeur du tiroir 459 × 539 mm
2 tiroirs x H 90 mm, capacité de charge 45 kg
3 tiroirs x H 180 mm Capacité de charge 45 kg
2 × portes 490 × 420 mm
Capacité de charge zone de stockage max 250 kg
Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
110.200.003	840	2000	700	135

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
110.200.004	840	2000	700	141



Plaque perforée pour établi MyWorkplace

Dimension des trous 10 × 10 mm

Distance entre le centre du trou et le centre du trou 38 mm

Vertical et horizontal

A visser sur la colonne de support

Complet avec matériel de montage

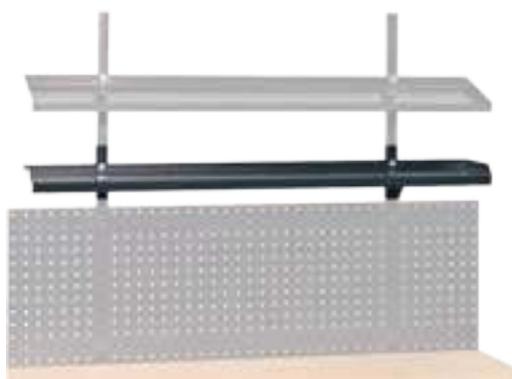
Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
132.150.001	494	1482	12	1500	6
132.200.001	494	1976	12	2000	8

Paire de colonnes de support

En profilé C, hauteur env. 1100 mm à partir du bord supérieur du plateau d'établi

Pour la fixation des plateaux perforés et des étagères, matériel de fixation inclus

Art.	Δ kg
131.001.000	5



Tablette droite pour établi MyWorkplace

A visser sur le montant de support, réglable en hauteur

Avec rebord de déroulement sur 3 côtés

Nécessite pour le montage l'art. 131.001.000

Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
131.150.001	1393	250	1500	5.6
131.200.001	1893	250	2000	8.5

Tablette inclinée pour établi MyWorkplace

Inclinaison de 15° A visser sur le montant de support, réglable en hauteur

Avec rebord de déroulement sur tous les côtés

Nécessite pour le montage l'art. 131.001.000

Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
131.150.002	1393	250	1500	6
131.200.002	1893	250	2000	7.4

Tablette pour établi

En tôle d'acier galvanisée avec rebords de sécurité

Réglable en hauteur, matériel de fixation inclus

Art.	↔ mm	↙ mm	Δ kg
133.000.101	480	550	2.5





Panneau multiplis de hêtre Multiplis

Sans joints et résistant à la déformation
Bois lamellé collé quatre fois, lasuré de protection
250 kg charge répartie uniformément

Art.	mm	mm	mm	kg
135.150.001	1500	700	40	24
135.200.001	2000	700	40	32

Couverture en tôle d'acier pour plateau d'établi

En tôle d'acier galvanisée 1.5 mm
Pour plateau d'établi 40 et 50 mm

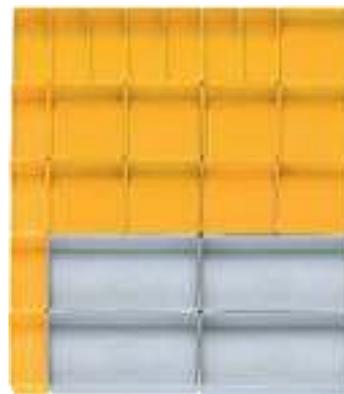
Art.	mm	mm	mm	kg
135.152.001	1500	700	40	13
135.202.001	2000	700	40	17



Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et petites pièces
8 × E 40 | 1 | 4 × E 49 | 2 | 5 × E 40 | 3
17 pcs.

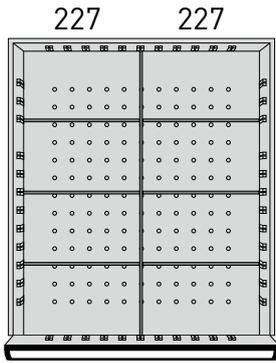
Art.	kg
133.102.000	0.01



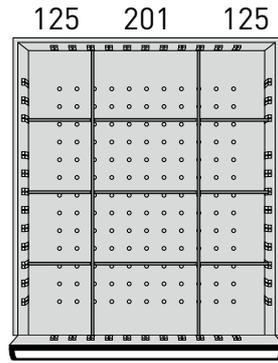
Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et petites pièces
4 × E 40 | 1 | 9 × E 49 | 2 | 11 × E 40 | 3
24 pcs.

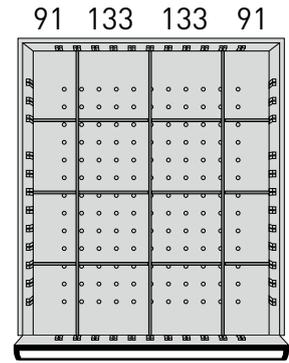
Art.	kg
133.102.001	0.01



4x2



4x3



4x4



Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm
Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				Δ kg
130.050.008	8	1	6	1
130.050.012	12	2	9	1.5
130.050.016	16	3	12	1.8



Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 mm | 180 mm
Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				Δ kg
130.100.008	8	1	6	2
130.100.012	12	2	9	2.9
130.100.016	16	3	12	3.8



4



Made in Germany

ETABLIS DE LA SÉRIE MODULAR

- De la pièce détachée à l'établi complet - assembler des établis selon ses propres souhaits et idées grâce au système modulaire.
- Un poste de travail sur mesure - Permis par l'installation de différentes dispositions de tiroirs, d'armoires en tôle d'acier et d'étagères ainsi que de des extensions sur ou sous le plan de travail
- Possibilités de combinaisons multiples en tant que poste de travail ou comme établi multiple
- Construction robuste avec une surface de travail résistante Les éléments du cadre de base peuvent être montés au choix à droite ou être montés à gauche

- Réglage de la hauteur de travail au moyen de pieds réglables en hauteur ou utilisation de socles adaptés pour les armoires à tiroirs
- Pour augmenter la stabilité, les pieds peuvent être vissés au sol
- Poignée en plastique avec bande d'inscription interchangeable en papier

MODULAR 1500

Un tiroir simple ainsi que des blocs de tiroirs (5 ou 7 tiroirs) peuvent être montés de manière fixe sur la table de travail.



* Épaisseur de plan de travail de 50 mm sur demande du client

MODULAR 2000

Un tiroir simple ainsi que des blocs de tiroirs (5 ou 7 tiroirs) peuvent être montés de manière fixe sur la table de travail.



* Épaisseur de plan de travail de 50 mm sur demande du client

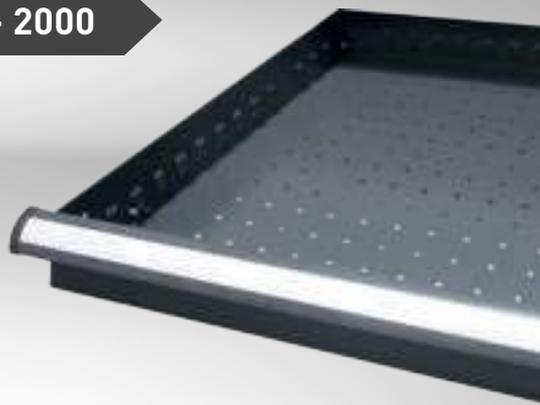
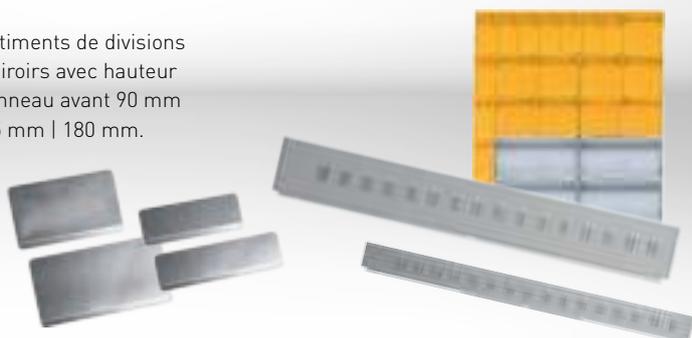
ACCESSOIRES POUR 1500 + 2000

Plaques perforées, tablettes et étagères à visser sur la colonne. la colonne de support.



ASSORTIMENTS DE DIVISIONS POUR 1500 + 2000

Assortiments de divisions pour tiroirs avec hauteur de panneau avant 90 mm et 135 mm | 180 mm.



**Etabli MODULAR 1500**

2 pieds d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)

Capacité de charge 250 kg

* Plan en travail en hêtre L 1500 x P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
115.150.001	840	1500	700	47

**Etabli avec plaque de base MODULAR 1500**

2 pieds d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000), poids 7,6 kg

2 étagères inférieures (138.010.124), L 1242 x P 264 mm, poids 5,7 kg

Capacité de charge 250 kg

* Plan en travail en hêtre L 1500 x P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
115.150.010	840	1500	700	40.34

* Épaisseur de plan de travail de 50 mm sur demande du client

**Etabli MODULAR 1500, 1 tiroir**

2 pieds d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)

1 tiroir simple avec logement

1 x H 140 mm, capacité de charge 45 kg

Capacité de charge 250 kg

* Plan de travail en hêtre L 1500 x P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
115.150.002	840	1500	700	57

**Etabli avec bloc-tiroirs MODULAR 1500, caisson avec 7 tiroirs**

1 plan de travail

1 pied d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)

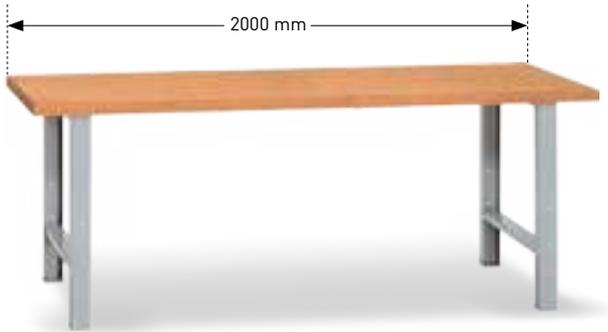
1 boîte à tiroirs

7 tiroirs I 1 x H 45 mm, 5 x H 90 mm, 1 x H 180 mm, capacité de charge 45 kg

Capacité de charge 250 kg

* Plan de travail en hêtre L 1500 x P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
115.150.005	840	1500	700	97



Etabli MODULAR 2000

1 plan de travail en bois multiplex hêtre
2 pieds d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)
Capacité de charge 250 kg

* Plan en travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
115.200.001	840	2000	700	47.2

Etabli MODULAR 2000, 1 tiroir

1 plan de travail en bois multiplex hêtre
2 pieds d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)
1 tiroir simple avec logement
1 × 140 mm, capacité de charge 45 kg
Capacité de charge 250 kg

* Plan en travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
115.200.002	840	2000	700	68

* Épaisseur de plan de travail de 50 mm sur demande du client



Etabli MODULAR 2000 avec plaque de base

1 plan de travail en bois multiplex hêtre
2 pieds d'établi hauteur 800 mm (Art. 137.800.000), poids 7,6 kg
2 étagères inférieures (138.010.174), L 1742 × P 264 mm, poids 7 kg
Capacité de charge 250 kg

* Plan en travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
115.200.010	840	2000	700	61.2

Etabli avec bloc-tiroirs MODULAR 2000 caisson avec 7 tiroirs

1 plan de travail en bois multiplex hêtre
1 pied d'établi de 800 mm de hauteur (Art. 137.800.000)
1 boîte à tiroirs
7 tiroirs | 1 × H 45 mm, 5 × H 90 mm, 1 × H 180 mm, capacité de charge 45 kg
Capacité de charge 250 kg

* Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
115.200.005	840	2000	700	107


**Etabli avec 2 bloc-tiroirs MODULAR 2000,
2 caissons avec 10 tiroirs**

1 plan de travail en bois multiplex hêtre

2 caissons à tiroirs

5 tiroirs | gauche 1 × H 45 mm, 1 × H 90 mm, 3 × H 180 mm

5 étagères | droite 1 × H 45 mm, 1 × H 90 mm, 3 × H 180 mm,

capacité de charge 45 kg

Capacité de charge 250 kg

* Plan de travail en hêtre L 2000 × P 700 mm, épaisseur 40 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	Δ kg
115.200.008	840	2000	700	144

Accessoires + composants individuels | MODULAR 1500 + 2000

**Tiroir simple**

Compatible aux tables de soudage & banc de travail MODULAR

116.100.000 / 116.150.000 / 116.200.000

Verrouillable

Préparé pour vissage sous plateau

Dimensions du tiroir intérieur : L 434 mm x P 539 mm

Cap. de charge par tiroir 60 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	Δ kg
137.000.002	150	610	545	4.5

**A visser sous le meuble**

dimensions intérieures du tiroir 459 × 539 mm

1 × hauteur 45 mm

1 × hauteur 90 mm

3 × hauteur 180 mm

Charge du tiroir 60 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	Δ kg
137.001.013	800	535	600	51

**A visser sous le meuble**

dimensions intérieures du tiroir 459 × 539 mm

1 × hauteur 45 mm

5 × hauteur 90 mm

1 × hauteur 180 mm

Charge du tiroir 60 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	Δ kg
137.001.015	800	535	600	57



Panneau multiplis de hêtre Multiplex

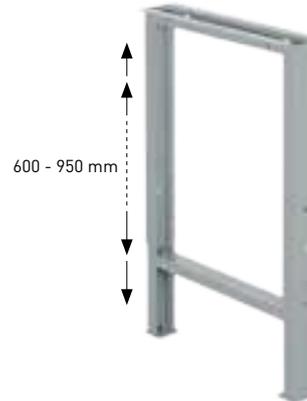
Sans joints et résistant à la déformation
Bois lamellé collé quatre fois, lasuré de protection
250 kg charge répartie uniformément

Art.	↔ mm	↗ mm	⏏ mm	⚖ kg
135.150.001	1500	700	40	24
135.200.001	2000	700	40	32

Couverture en tôle d'acier pour plateau d'établi

En tôle d'acier galvanisée 1.5 mm
Pour plateau d'établi 40 et 50 mm

Art.	↔ mm	↗ mm	⏏ mm	⚖ kg
135.152.001	1500	700	40	13
135.202.001	2000	700	40	17



Pied d'établi

En profilé d'acier en U stable 80 x 50 x 2 mm.
Avec liaison transversale (hauteur 230 mm), également comme support pour les tôles de plancher.
Avec plaque percée pour le vissage dans le sol.
Matériel de montage inclus.

Art.	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
137.800.000	800	630	7.6
137.850.000	850	630	8

Pied d'établi, réglable en hauteur

En profilé d'acier en U stable, réglable en hauteur par paliers de 25 mm, 600 - 950 mm
Avec liaison transversale (hauteur 230 mm)
Matériel de montage inclus

Art.	↔ mm	↑ mm	⚖ kg
137.950.000	630	600 - 950	9.5



Socle pour boîtes à tiroirs

Pour boîtes à tiroirs et armoires en tôle d'acier
En tôle d'acier

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
137.050.000	50	533	590	2.3
137.100.000	100	533	590	4.1



**Plaque perforée pour établi COMPACT + MODULAR**

Dimension des trous 10 × 10 mm

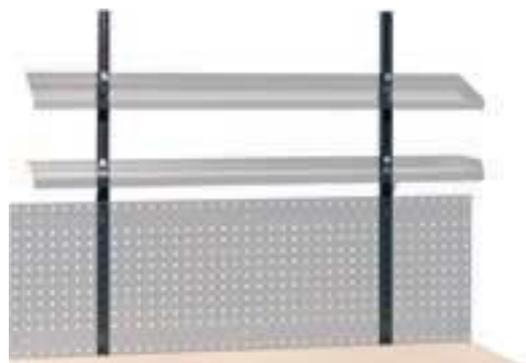
Distance entre le centre du trou et le centre du trou 38 mm

Vertical et horizontal

A visser sur la colonne de support

Complet avec matériel de montage

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
132.150.001	494	1482	12	1500	6
132.200.001	494	1976	12	2000	8

**Paire de colonnes de support**

En profilé C, hauteur env. 1100 mm à partir du bord supérieur du plateau d'établi

Pour la fixation des plateaux perforés et des étagères, matériel de fixation inclus

Pour la fixation des plateaux perforés et des étagères, matériel de fixation inclus

Art.	Δ kg
131.001.000	5

**Tablette droite pour établi COMPACT + MODULAR**

A visser sur le montant de support, réglable en hauteur

Avec rebord de déroulement sur 3 côtés

Nécessite pour le montage l'art. 131.001.000

Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
131.150.001	1393	250	1500	5.6
131.200.001	1893	250	2000	8.5

**Tablette inclinée pour établi COMPACT + MODULAR**

Inclinaison de 15° A visser sur le montant de support, réglable en hauteur

Avec rebord de déroulement sur tous les côtés

Nécessite pour le montage l'art. 131.001.000

Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
131.150.002	1393	250	1500	6
131.200.002	1893	250	2000	7.4

**Plaque arrière pour MODULAR et table de soudage**

En tôle d'acier revêtue par poudre

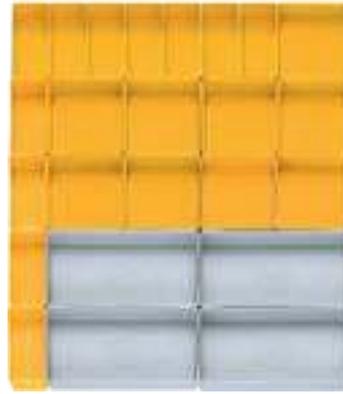
Art.	↔ mm	↙ mm	Δ kg
138.000.124	1242	12	4
138.000.174	1742	12	6

**Tablette de rangement MODULAR**

En tôle d'acier peinte par poudrage.

Deux étagères sont nécessaires pour un rangement complet.

Art.	↔ mm	↙ mm	Δ kg
138.010.124	1242	12	6.18
138.010.174	1742	12	8.5



Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et petites pièces
8 × E 40 | 1 | 4 × E49 | 2 | 5 × E 40 | 3
17 pcs.

Art.		
133.102.000	1500 + 2000	0.01

Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et petites pièces
4 × E 40 | 1 | 9 × E49 | 2 | 11 × E 40 | 3
24 pcs.

Art.		
133.102.001	1500 + 2000	0.01

Art. 137.000.998

Set de vis supplémentaires pour établis & boîtes à tiroirs comprenant :

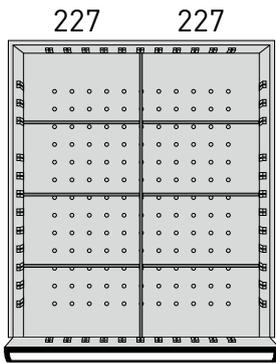
- vis 6 × M8 × 25
- 6 × écrou M8 autobloquant
- 6 × rondelle de carrosserie
- 6 × rondelle de carrosserie
- 6 × vis à bois



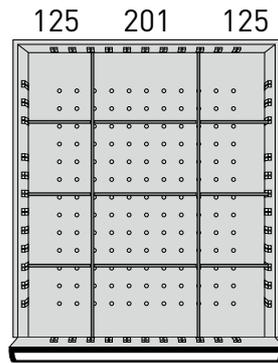
Art.	
137.000.998	0.29



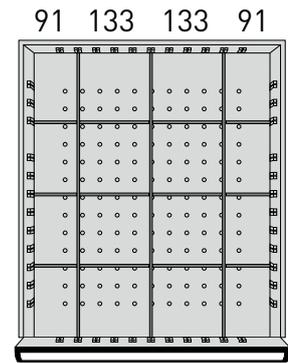
1500+2000



4x2



4x3



4x4

**Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm**

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm

Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				$\Delta\Delta$ kg
130.050.008	8	1	6	1
130.050.012	12	2	9	1.5
130.050.016	16	3	12	1.8

**Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm**

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 mm | 180 mm

Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				$\Delta\Delta$ kg
130.100.008	8	1	6	2
130.100.012	12	2	9	2.9
130.100.016	16	3	12	3.8



4

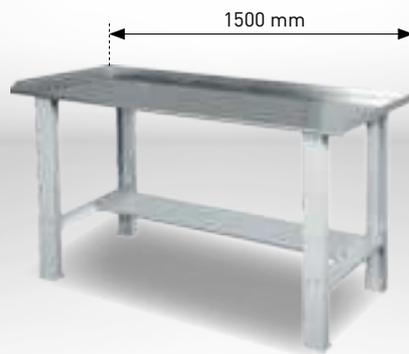
TABLE DE TRAVAIL ET DE SOUDAGE

- Construit en tôle d'acier robuste et revêtu d'une poudre électrostatique
- Surface de travail résistante à la corrosion en tôle d'acier galvanisée avec une conductivité optimale

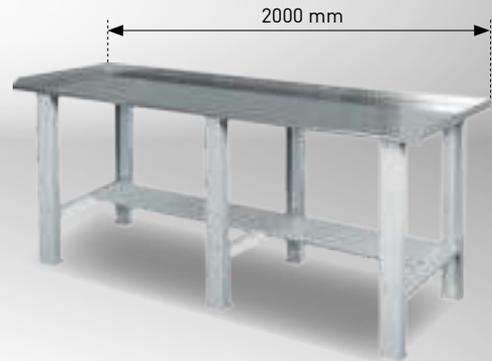
1000 MM



1500 MM



2000 MM



ACCESSOIRES

Tiroir individuel avec verrouillage central et étagères et tôles arrière à visser sur la colonne de support.



ASSORTIMENTS DE DIVISIONS

Bacs d'insertion et assortiments de compartiments pour tiroir individuel.



**Table de travail et de soudage, 1000 mm**

Plan de travail galvanisé L 1000 × P 700 mm, épaisseur 2,5 mm, montant 37 mm (Art. 135.100.100)

2 pieds d'établi (Art. 137.800.000)

1 tablette (Art. 138.010.100)

Capacité de charge centrale : 150 kg, capacité de charge statique 1500 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
116.100.000	840	1000	700	49

**Table de travail et de soudage, 1500 mm**

Plateau d'établi galvanisé L 1500 × P 700 mm, épaisseur 2,5 mm, montant 37 mm (Art. 135.150.100)

2 pieds d'établi (Art. 137.800.000)

1 étagère (Art. 138.010.124)

Capacité de charge centrale : 150 kg, capacité de charge statique 1500 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
116.150.000	840	1500	700	54

**Table de travail et de soudage, 2000 mm**

Plan d'établi galvanisé L 2000 × P 700 mm, épaisseur 2,5 mm, montant 37 mm (Art. 135.150.100)

3 pieds d'établi (Art. 137.800.000)

1 étagère (Art. 138.010.101)

Capacité de charge centrale : 150 kg, capacité de charge statique 2000 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
116.200.000	840	2000	700	71



Plateau en tôle d'acier pour tables de soudage

En tôle d'acier galvanisée

Art.	↓ mm	↔ mm	↗ mm	ΔΔ kg
135.100.100	51	700	1000	15.91
135.150.100	51	700	1500	23.278
135.200.100	51	700	2000	30.63

Tiroir simple

Compatible aux tables de soudage & banc de travail MODULAR

116.100.000 / 116.150.000 / 116.200.000

Verrouillable

Préparé pour vissage sous plateau

Dimensions du tiroir intérieur : L 434 mm x P 539 mm

Cap. de charge par tiroir 60 kg

Art.	↓ mm	↔ mm	↗ mm	ΔΔ kg
137.000.002	150	610	545	4.5



Plaque arrière pour MODULAR et table de soudage

En tôle d'acier revêtue par poudre

Art.	↔ mm	↗ mm	↔ mm	ΔΔ kg
138.000.124	1242	12	1500	4
138.000.174	1742	12	2000	6

Etagère pour MODULAR et table de soudage

En tôle d'acier revêtue par poudre

Art.	↔ mm	↗ mm	↔ mm	ΔΔ kg
138.010.100	742	12	1000	4.12
138.010.124	1242	12	1500	6.18
138.010.101	1742	12	2000	8.24

Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et

petites pièces

8 × E 40 | 1 | 4 × E49 | 2 | 5 × E 40 | 3

17 pcs.



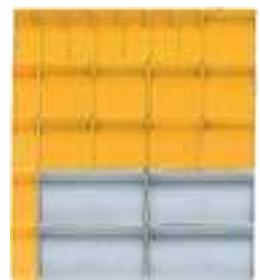
Jeu de compartiments

Pour pièces normalisées et

petites pièces

4 × E 40 | 1 | 9 × E49 | 2 | 11 × E 40 | 3

24 pcs.



Art.	↔ mm	ΔΔ kg
133.102.000	1500 + 2000	0.01

Art.	↔ mm	ΔΔ kg
133.102.001	1500 + 2000	0.01

1000-2000

Art. 137.000.998

Set de vis supplémentaires pour établis & boîtes à tiroirs comprenant :

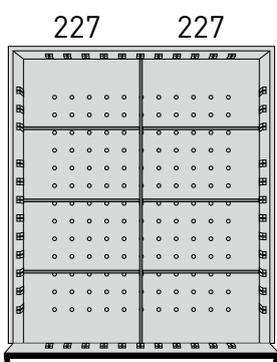
- vis 6 x M8 x 25
- 6 x écrou M8 autobloquant
- 6 x rondelle de carrosserie
- 6 x rondelle de carrosserie
- 6 x vis à bois



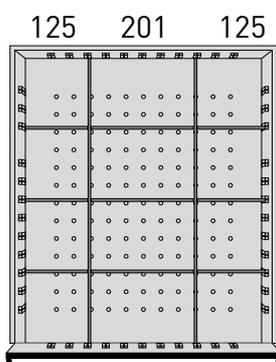
Art.	ΔΔ kg
137.000.998	0.29

Assortiment de séparations | **TABLE DE TRAVAIL ET DE SOUDAGE 1000 - 2000 mm**

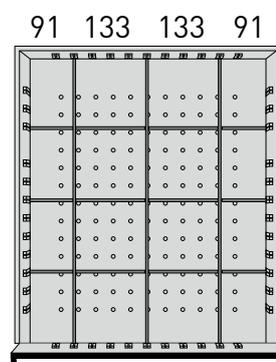
1000-2000



4x2



4x3



4x4



Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm
Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				ΔΔ kg
130.050.008	8	1	6	1
130.050.012	12	2	9	1.5
130.050.016	16	3	12	1.8



Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 mm | 180 mm
Dimensions intérieures du tiroir 459 x 539 mm

Art.				ΔΔ kg
130.100.008	8	1	6	2
130.100.012	12	2	9	2.9
130.100.016	16	3	12	3.8

4



Établis

Avec réglage de hauteur, 880 - 930 mm
Plateau Multiplex 3 cm, résistant aux projections d'eau, anti-poussières et en grande partie aux graisses et à l'huile
Charge maximale 150 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
7526	880 - 930	1600	600	54
7527	880 - 930	1600	800	66

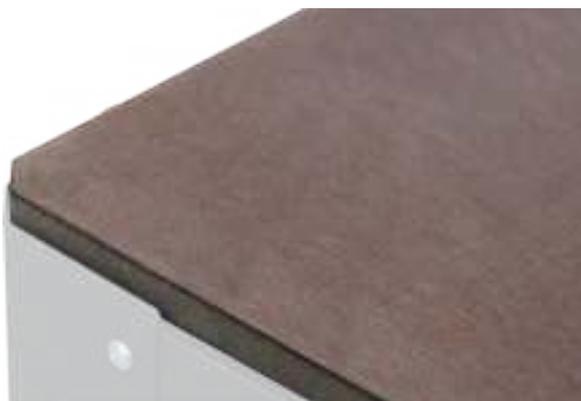


Etabli

Avec structure robuste en acier
Plan de travail multiplex en hêtre avec protection supplémentaire avec peinture à l'huile de lin
2 tiroirs sur roulement à billes H 93 x L 457 x P 423 mm, capacité de charge 20 kg par tiroir
1 grand tiroir sur roulement à billes H 93 x L 921 x P 423 mm, capacité de charge 30 kg
Le plateau perforé et le meuble haut offrent un espace supplémentaire



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3962	1585	1145	635	43



Plateau hêtre multiplex
pour 3962



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3962-99	25	1138	577	9.9

Made in Germany

ARMOIRES MURALES

- Paroi arrière avec perforations carrées
- Pour le rangement sûr et clair d'outils et de petites pièces
- Construction robuste en tôle d'acier avec serrure à cylindre de sécurité
- Déplacement rapide selon les besoins
- Porte pouvant s'ouvrir au choix à droite ou à gauche
- Le principe de construction modulaire à partir d'éléments individuels permet une variabilité maximale et facilite le montage



Livré sans outillage



Livré sans outillage

Armoire à outils murale

1 compartiment
1 compartiment de stockage
y compris kit de vis pour relier
plusieurs éléments



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
122.050.000	750	500	200	14

Armoire à outils murale

2 compartiments, composés de 2
modules
2 étagères



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
122.100.000	750	1000	200	22



Livré sans outillage

Armoire à outils murale

3 compartiments, composés de
3 modules
3 étagères



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
122.150.000	750	1500	200	39



Tablette

Pour 122.050.000, 122.100.000 et 122.150.000
Charge admissible 50 kg
En tôle d'acier galvanisée, épaisseur 1.5 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
122.050.901	10	500	200	0.1

Art. 901.104.006

Clip de fixation pour tablettes

Pour armoires à portes battantes et d'établissements roulants



Made in Germany

ARMOIRE À DOUBLE PORTES

- En tôle d'acier de qualité, construction soudée, avec portes renforcées et fermeture de sécurité à 3 points.
- Les étagères sont réglables en hauteur et en tôle d'acier galvanisée.



Armoire à double portes

Verrouillage en 3 points
4 x étagère, réglable en hauteur, 925 x 550 x 600 mm
Charge admissible par étagère 50 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
121.190.004	1900	950	600	94



Tablette en tôle d'acier galvanisée

Pour Art. 121.190.004
Charge admissible 50 kg
Épaisseur 1.5 mm

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
901.104.003	25	550	925	4.7



Art. 901.104.006

Clip de fixation pour tablettes

Pour armoires à portes battantes et d'établis roulants


 Made in Germany

ARMOIRES À TIROIRS

- Pour un rangement clair et ordonné
 - Construction robuste en tôle d'acier et revêtement électrostatique par poudre
 - Verrouillage central avec serrure à cylindre et 2 clés
 - Sécurité d'extraction individuelle des tiroirs
 - Garantie d'une stabilité et d'une résistance au basculement maximales
- Poignée en plastique avec bande d'inscription en papier interchangeable
 - Fentes et fond perforé facilitant l'accrochage, grand choix de compartiments et de supports disponibles pour différents outils
 - Rallonge de tiroir pour un accès optimal aux outils et aux petites pièces
 - Tiroirs à ouverture totale

695×695



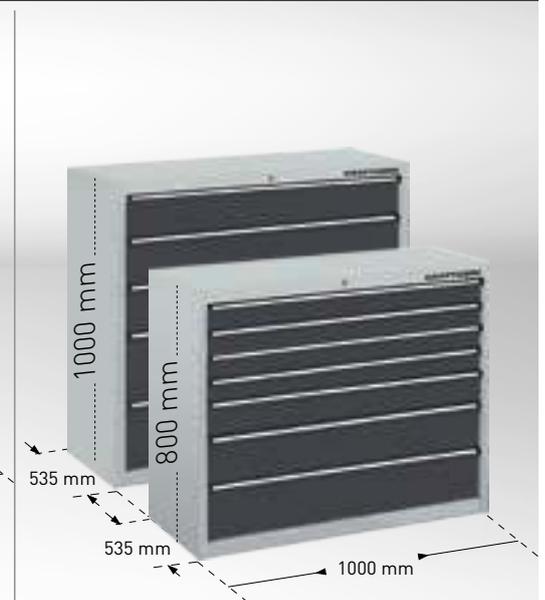
Hauteur : 800 mm

1000×695



Hauteur : 1000 mm

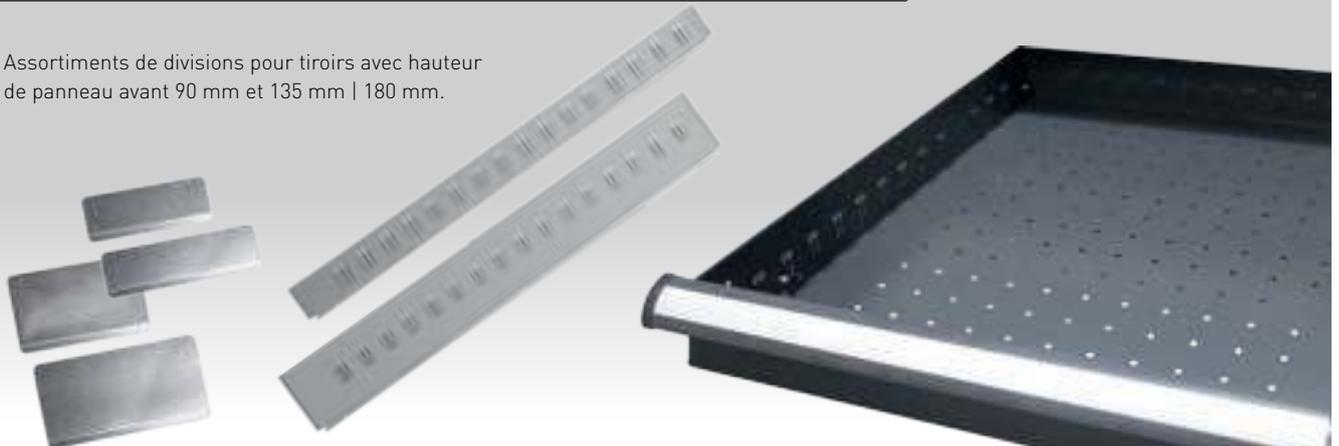
1000×535



Hauteur : 800 + 1000 mm

ASSORTIMENTS DE DIVISIONS

Assortiments de divisions pour tiroirs avec hauteur de panneau avant 90 mm et 135 mm | 180 mm.





Armoire à tiroirs avec 5 tiroirs

Hauteur 800 mm
5 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg
Dimensions intérieures du tiroir : 612 x 612 mm
1 tiroir x H 100 mm
4 tiroirs x H 150 mm



Armoire à tiroirs avec 6 tiroirs

Hauteur 800 mm
6 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg
Dimensions intérieures du tiroir : 612 x 612 mm
2 tiroirs x H 75 mm
1 tiroir x H 100 mm
3 tiroirs x H 150 mm



Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
140.080.002	800	695	695	94

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
140.080.004	800	695	695	95

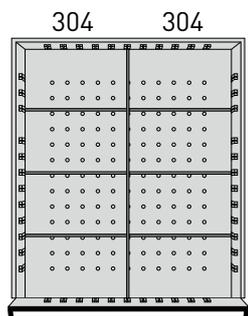
Housse en ABS

Accessoires pour armoires à tiroirs 695x695 mm

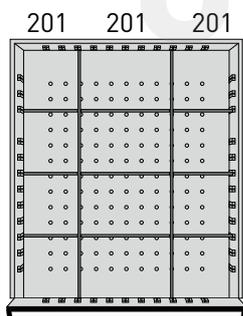


Art.	↔ mm	↗ mm	⚖ kg
133.000.001	695	695	0.25

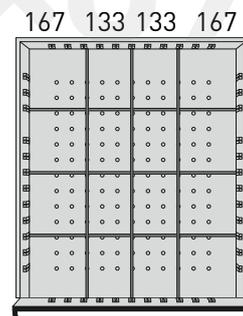
Assortiment de séparation | 695x695



4x2



4x3



4x4

Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm
Dimensions intérieures du tiroir 612 x 612 mm



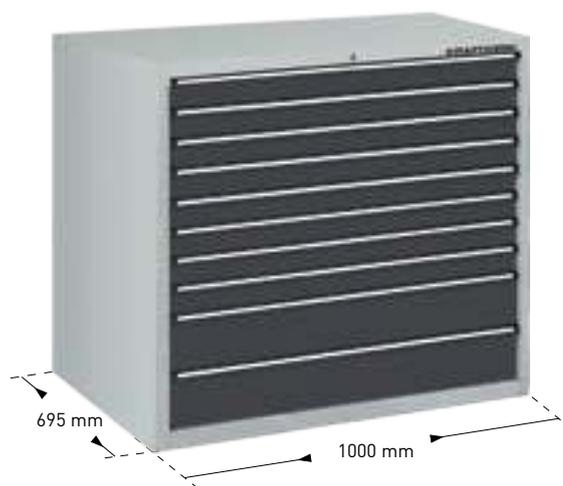
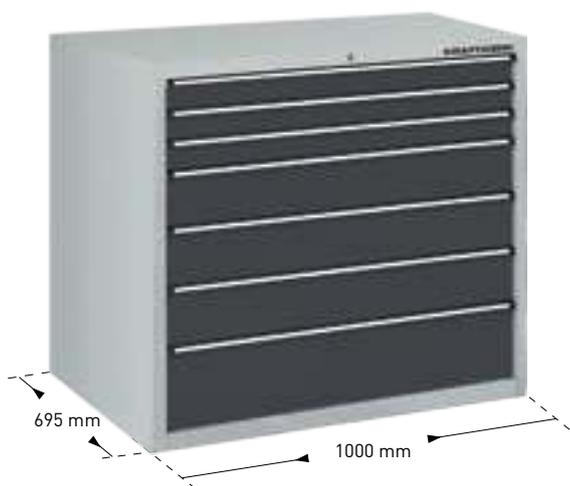
Art.	Grid	Grid	Grid	⚖ kg
130.003.008	8	1	6	1.3
130.003.012	12	2	9	1.8
130.003.016	16	3	12	2.8

Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 | 180 mm
Dimensions intérieures du tiroir 612 x 612 mm



Art.	Grid	Grid	Grid	⚖ kg
130.004.008	8	1	6	2.6
130.004.012	12	2	9	3.7
130.004.016	16	3	12	4.6



Armoire à tiroirs avec 7 tiroirs

Hauteur 1000 mm
 7 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg
 Dimensions intérieures du tiroir : 918 x 612 mm
 3 tiroirs x H 75 mm
 3 tiroirs x H 150 mm
 1 tiroir x H 225 mm



Art.	↑ mm	→ mm	↙ mm	Δ kg
141.100.006	1000	1000	695	108

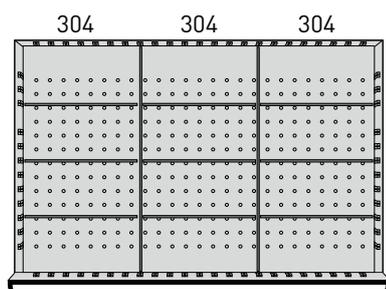
Armoire à tiroirs avec 10 tiroirs

Hauteur 1000 mm
 10 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg
 Dimensions intérieures des tiroirs : 918 x 612 mm
 8 tiroirs x H 75 mm
 2 tiroirs x H 150 mm

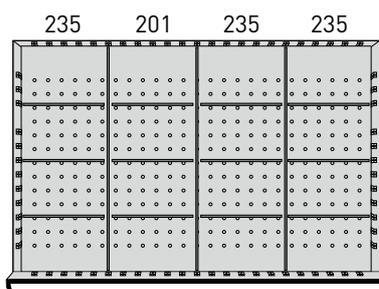


Art.	↑ mm	→ mm	↙ mm	Δ kg
141.100.010	1000	695	1000	123

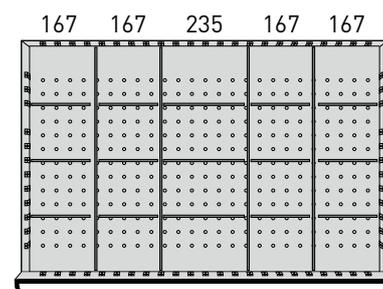
Assortiment de séparation | 1000x695



4x3



4x4



4x5

Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

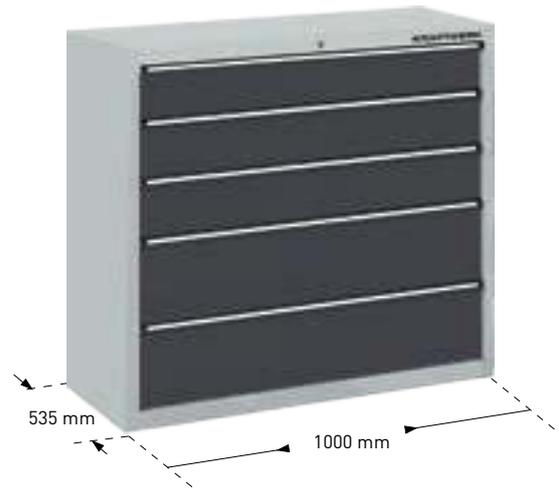
Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm
 Dimensions intérieures du tiroir 612 x 612 mm

Art.	Grid	Perforated	Blank	Δ kg
130.005.012	12	2	9	2
130.005.016	16	3	12	2.7
130.005.020	20	4	15	3

Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 mm | 180 mm
 Dimensions intérieures des tiroirs 918 x 612 mm

Art.	Grid	Perforated	Blank	Δ kg
130.006.012	12	2	9	4.15
130.006.016	16	3	12	5.2
130.006.020	20	4	15	6.2



Armoire à tiroirs avec 7 tiroirs

Hauteur 800 mm

7 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg

Dimensions intérieures des tiroirs : 918 × 459 mm

4 tiroirs × H 75 mm

1 tiroir × H 100 mm

2 tiroirs × H 150 mm



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
142.080.002	800	1000	535	102

Armoire à tiroirs avec 5 tiroirs

Hauteur 1000 mm

5 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg

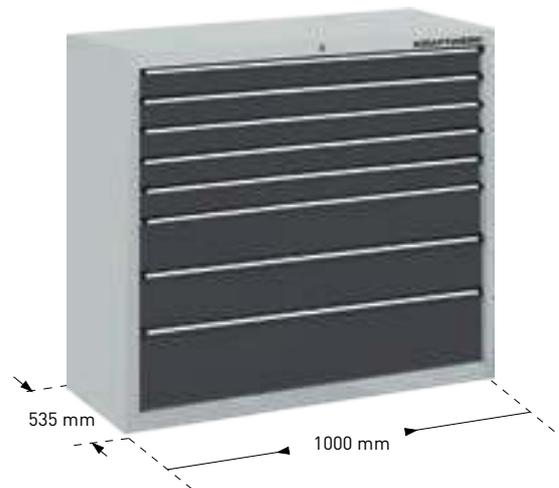
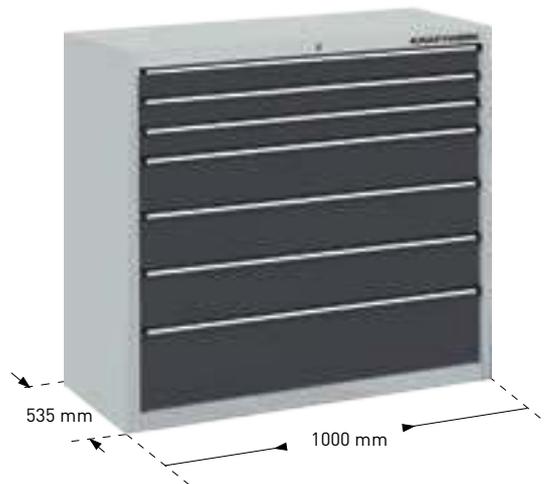
Dimensions intérieures des tiroirs : 918 × 459 mm

3 tiroirs × H 150 mm

2 tiroirs × H 225 mm



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
142.100.001	1000	1000	535	95



Armoire à tiroirs avec 7 tiroirs

Hauteur 1000 mm

7 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg

Dimensions intérieures des tiroirs : 918 × 459 mm

3 tiroirs × H 75 mm

3 tiroirs × H 150 mm

1 tiroir × H 225 mm



Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
142.100.002	1000	1000	535	108

Armoire à tiroirs avec 8 tiroirs

Hauteur 1000 mm

8 tiroirs avec pleine extension, capacité de charge 100 kg

Dimensions intérieures des tiroirs : 918 × 459 mm

5 tiroirs × H 75 mm

2 tiroirs × H 150 mm

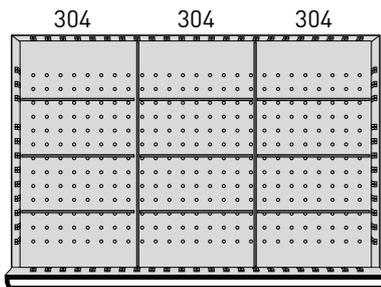
1 tiroir × H 225 mm



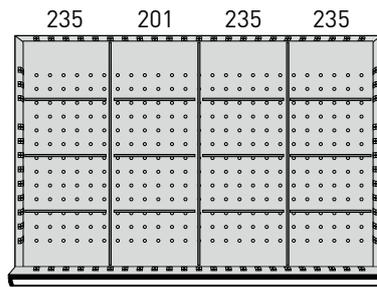
Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖️ kg
142.100.003	1000	1000	535	115



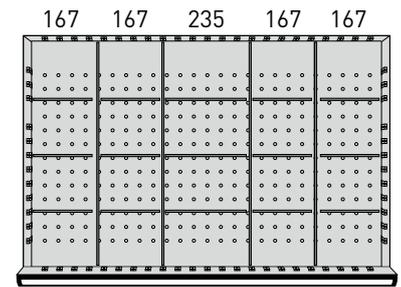
1000x535



4x3



4x4



4x5

Assortiment de séparations d'une hauteur de 50 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 90 mm
Dimensions intérieures des tiroirs 918 x 459 mm

Art.				$\Delta\Delta$ kg
130.007.012	12	2	9	2.2
130.007.016	16	3	12	2.7
130.007.020	20	4	15	3.15

Assortiment de séparations d'une hauteur de 100 mm

Pour tiroirs avec hauteur de façade 135 | 180 mm
Dimensions intérieures des tiroirs 918 x 459 mm

Art.				$\Delta\Delta$ kg
130.008.012	12	2	9	4.15
130.008.016	16	3	12	5.2
130.008.020	20	4	15	6.2



ORDRE

Ne cherchez plus jamais !

Aménagez votre atelier selon vos propres souhaits avec des modules de rangement d'outils sur mesure.

FLEXIBILITÉ

Construction indépendante et stable. Aucune fixation n'est nécessaire, ce qui permet une grande flexibilité d'installation.

EXTENSIBLE

L'atelier évolue avec vos besoins - agrandissez à tout moment votre espace de travail avec les modules dont vous avez besoin. Chacun peut être commandé séparément.

ACCESSOIRES

Large assortiment d'accessoires pour les panneaux arrière avec perforations carrées pour un rangement clair de vos outils.



CONFIGURER DIRECTEMENT À L'ÉCRAN !

Planifier et aménager n'a jamais été aussi simple !

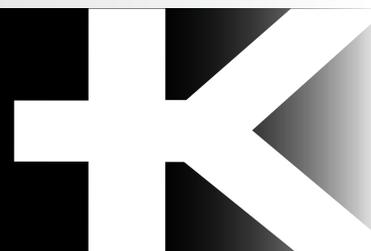
Essayez simplement toutes les possibilités à l'écran ! Avec notre configurateur Mobilio 3D, vous pouvez configurer l'atelier de vos rêves jusqu'à ce qu'il vous convienne !

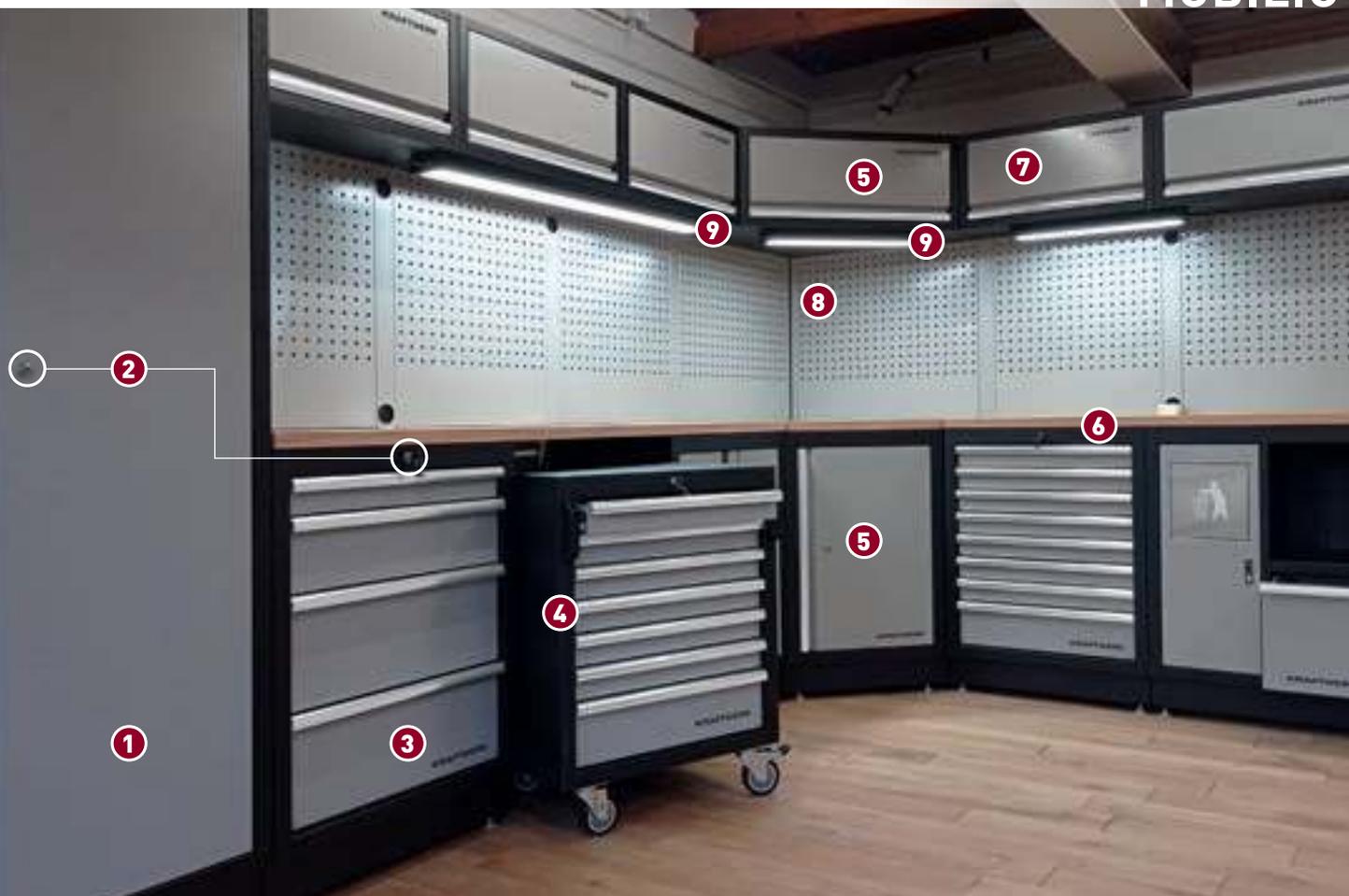
Visualisez le résultat final directement sur votre ordinateur ! Visitez:

mobilio-configurator.kraftwerktools.com



best of
swiss
web
usability
marketing
digital commerce
bronze 2019





SYSTÈME MODULAIRE DE MOBILIER D'ATELIER

1 | Armoires spacieuses à portes hautes et à portes battantes

Armoires à portes hautes et à portes battantes stables et verrouillables, chacune comprenant 4 étagères d'une capacité de charge de 40 kg.

2 | Solution à clé unique

Avec notre solution One-Key, il est possible de modifier ultérieurement toutes les serrures ayant le même numéro de serrure afin de n'utiliser qu'une seule clé.

3 | Armoires basses avec verrouillage centralisé

et avec des tiroirs de différentes hauteurs, verrouillables individuellement et montés sur roulements à billes, à ouverture totale. Il y en a pour tous les goûts.

4 | Armoire mobile à tiroirs sur roulettes

7 tiroirs sur roulements à billes à ouverture totale. Deux poignées pratiques à l'avant facilitent les manœuvres pour un travail flexible.

5 | Élément d'angle

Une utilisation optimale de l'espace est possible grâce à un meuble supérieur et inférieur d'angle spacieux. Ainsi, aucune surface n'est perdue inutilement et les "coins morts" sont parfaitement utilisés.

6 | Plans de travail

Disponible en 2 modèles différents : Hêtre multiplex, en bois de hêtre ou en acier inoxydable 430 résistant à la corrosion.

7 | Éléments hauts

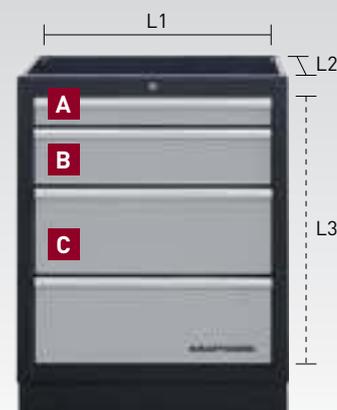
avec des ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture et la fermeture silencieuse. Également disponible avec des volets roulants ou des portes battantes.

8 | Panneaux arrières

avec perforation carrée pour un rangement bien visible et à portée de main des outils. Gamme généreuse de crochets et de porte-outils disponible, à partir de la page 138.

9 | Éclairage

Pour un éclairage optimal de votre surface de travail, les éclairages d'appoint à LED, utilisables de manière flexible, sont disponibles en 2 tailles. (support magnétique ou étrier). Les lampes peuvent être connectées en série.



Dimensions des tiroirs de :

3964-04 (2C+1B+1A)

3964-05 (4B+1A)

3964-13 (9A)

3964-14 (7A+1B)

3964-15 (6A+1B)

3964-28 (1A+1C)

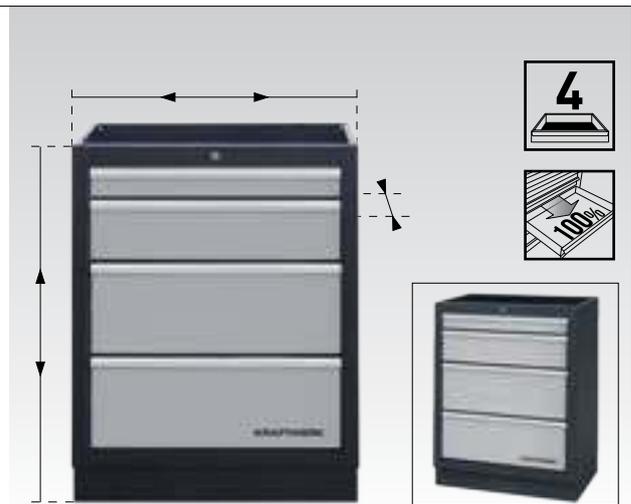
	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
A	560	404	58
B	560	404	138
C	560	404	207



MOBILIO Meuble de rangement, 2 portes

Armoire basse à fermeture centrale, avec 2 portes et 1 étagère
Boîtier livré prémonté

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-03	910	680	458	29.4



MOBILIO armoire à tiroirs, 4 tiroirs

Armoire basse avec verrouillage central
4 tiroirs sur roulements à billes avec extension totale,
verrouillables individuellement
1 × H 58 mm
1 × H 138 mm
2 × H 207 mm
Boîtier livré prémonté

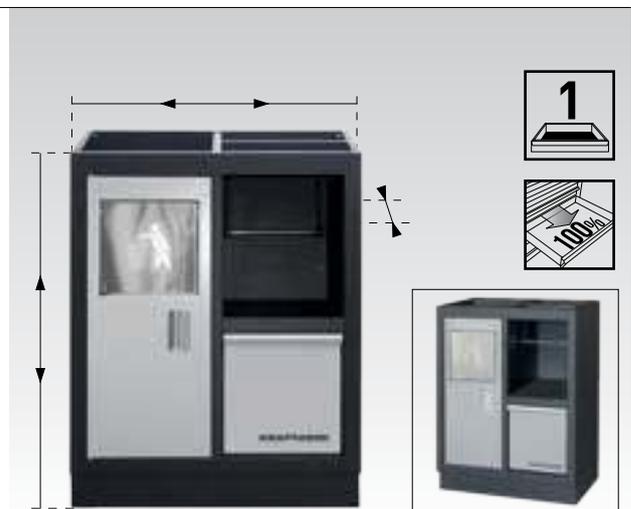
Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-04	910	680	458	46.7



MOBILIO armoire à tiroirs, 5 tiroirs

Armoire basse avec verrouillage central
5 tiroirs sur roulements à billes avec extension totale,
verrouillables individuellement
1 × H 58 mm
4 × H 138 mm
Boîtier livré prémonté

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-05	910	680	458	41

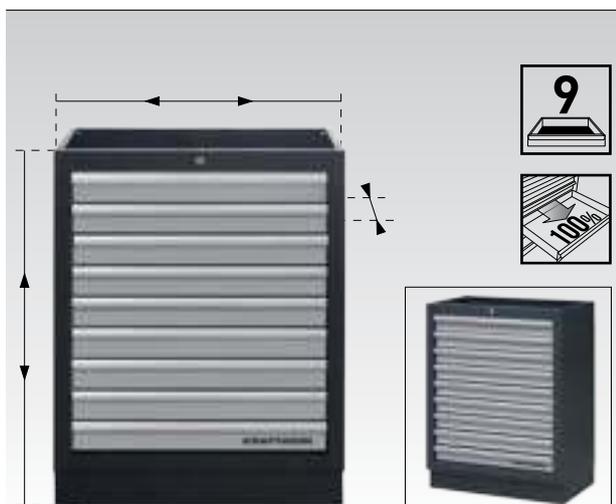


MOBILIO Armoire basse avec poubelle et porte-papier

Armoire basse avec poubelle intégrée avec clapet et support pour
rouleau de nettoyage, ainsi qu'un tiroir sur roulement à billes à
sortie totale, H 295 mm
Boîtier livré prémonté

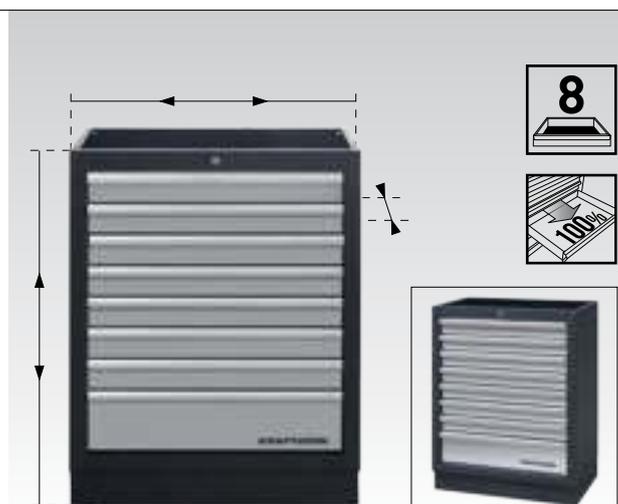
Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-11	910	680	458	37

4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO

**MOBILIO armoire à tiroirs, 9 tiroirs**

Armoire basse avec verrouillage central
 9 tiroirs sur roulements à billes à ouverture totale, verrouillables individuellement
 9 × H 58 mm
 Boîtier livré prémonté

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
3964-13	910	680	458	55

**MOBILIO armoire à tiroirs, 8 tiroirs**

Armoire basse avec verrouillage central
 8 tiroirs sur roulements à billes avec extension totale, verrouillables individuellement
 7 × H 58 mm
 1 × H 138 mm
 Boîtier livré prémonté

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
3964-14	910	680	458	52.5

**MOBILIO armoire à tiroirs roulants, 7 tiroirs**

Armoire basse avec verrouillage central
 Poignées pour manœuvrer sur la face avant
 Deux roulettes fixes et pivotantes avec frein
 7 tiroirs sur roulements à billes à ouverture totale, verrouillables individuellement
 6 × H 58 mm
 1 × H 138 mm
 Boîtier livré prémonté

Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
3964-15	862	646	458	51

**MOBILIO Meuble bas pour enrouleur de câble et de tuyau**

Armoire basse avec verrouillage central
 Offre un espace de rangement pour 2 enrouleurs de tuyaux.
 (adapté de la gamme KRAFTWERK art. 31041)
 2 tiroirs sur roulement à billes avec extension totale
 1 × H 75 mm
 1 × H 232 mm
 Boîtier livré prémonté

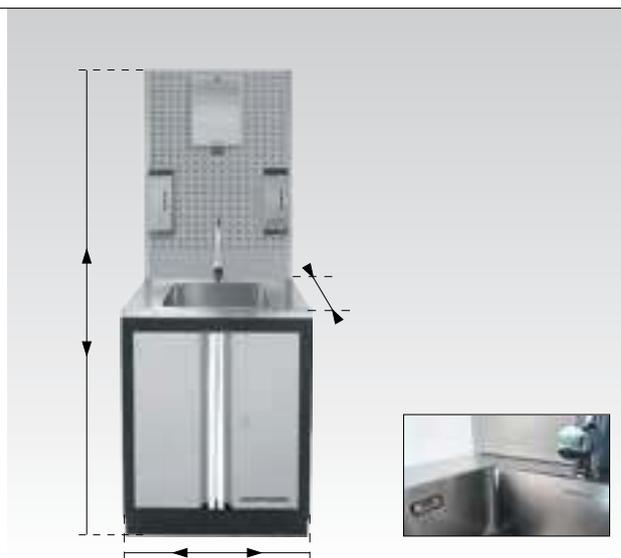
Art.	↑ mm	↔ mm	↗ mm	Δ kg
3964-28	910	680	458	37.88



MOBILIO Armoire basse d'angle avec porte

Armoire basse d'angle verrouillable, avec 1 porte
1 étagère incluse
Sert de liaison pour le montage meuble d'angle gauche ou droite
(montage possible aussi bien à gauche qu'à droite)
Livré non monté

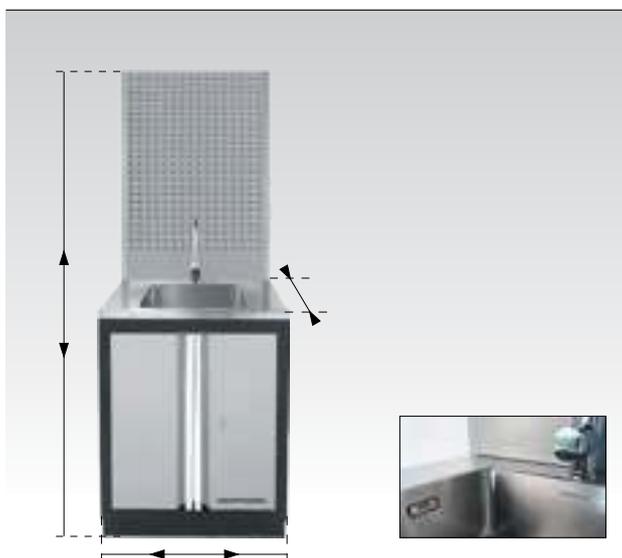
Art.	↑ mm	┌ mm	↗ mm	⚖ kg
3964-16	910	864	458	42



Armoire basse KRAFTWERK avec évier en inox

Contenu :
1 × 150.000.011 Evier INOX en acier inoxydable AIS304
1 × 808.100.101 Distributeur de désinfectant en acier inoxydable, sans contact
1 × 808.100.102 Distributeur de savon en acier inoxydable, sans contact
1 × 808.100.201 Distributeur de papier en rouleau en acier inoxydable
1 × 808.100.104 Paroi perforée avec trous carrés en INOX
1 × 3964-03 Meuble d'armoire MOBILIO 2 portes, y compris 1 étagère
2 × 3964-10 MOBILIO barre de liaison extérieure pour paroi perforée

Art.	↑ mm	┌ mm	↗ mm	⚖ kg
150.500.002	1962	680	615	52.04



Armoire basse KRAFTWERK avec évier en inox

Contenu :
1 × 150.000.011 Evier INOX en acier inoxydable AIS304
1 × 808.100.104 Paroi perforée avec trous carrés en INOX
1 × 3964-03 Meuble d'armoire MOBILIO 2 portes, y compris 1 étagère
2 × 3964-10 MOBILIO barre de liaison extérieure pour paroi perforée

Art.	↑ mm	┌ mm	↗ mm	⚖ kg
150.500.003	1962	680	615	47.1

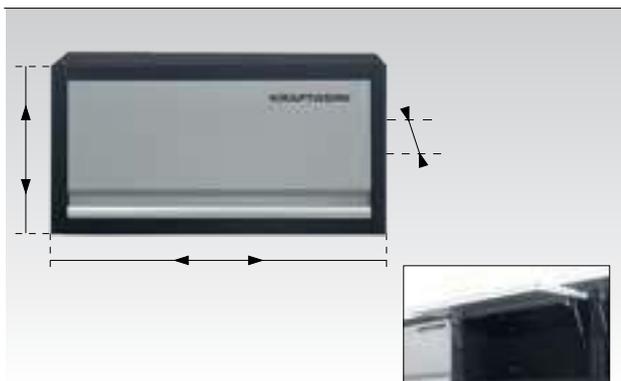


Évier en acier inoxydable

y compris la robinetterie, le tamis et les tuyaux d'eau
Siphon non compris dans la livraison.

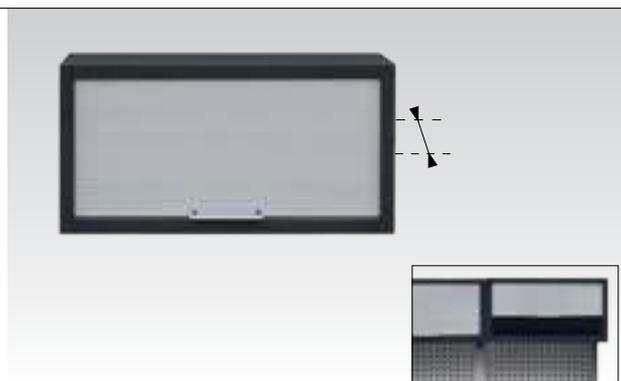
Art.	↑ mm	┌ mm	↗ mm	⚖ kg
150.000.011	210	680	465	9.4

4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO

**Meuble haut MOBILIO avec vérin à gaz**

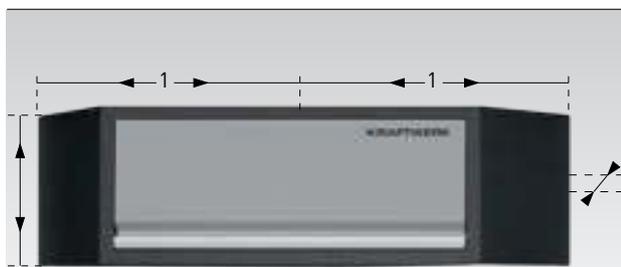
Espace de rangement pratique supplémentaire
 Pour montage sur le mur perforé (vis incluses)
 Convient également pour un montage directement sur le mur
 Livré prêt à monter

Art.	↑ mm	← mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-01	350	680	281	10

**Meuble haut MOBILIO avec volet roulant**

Espace de rangement pratique supplémentaire
 Pour montage sur le mur perforé (vis incluses)
 Convient également pour un montage directement sur le mur
 Livré prêt à monter

Art.	↑ mm	← mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-19	350	680	281	8.4

**MOBILIO Meuble haut d'angle avec vérin à gaz**

Meuble haut d'angle servant d'espace de rangement supplémentaire à une combinaison d'angle d'atelier ainsi que de stabilisation de l'angle.
 (adapté à l'armoire basse 3964-16)
 Livré prêt à monter



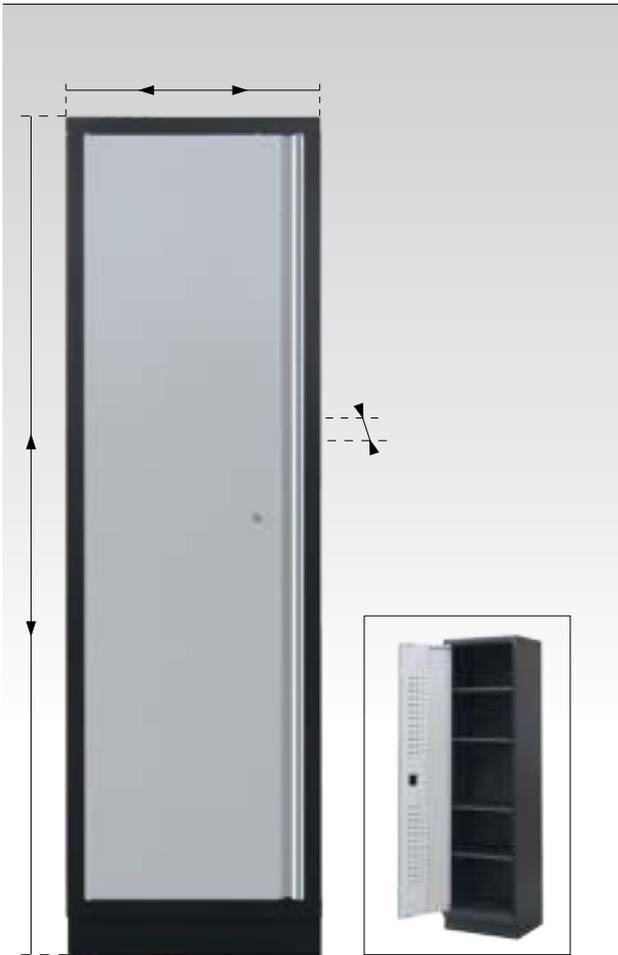
Art.	↑ mm	↖ mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-25	350	865	281	21

**Meuble haut MOBILIO, 2 portes**

Armoire à portes battantes verrouillable pour un espace de rangement supplémentaire
 Pour montage sur paroi perforée (vis incluses)
 Convient également pour un montage directement sur le mur
 Livré prêt à monter

Art.	↑ mm	← mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-27	680	680	300	16





MOBILIO Armoire haute, avec porte

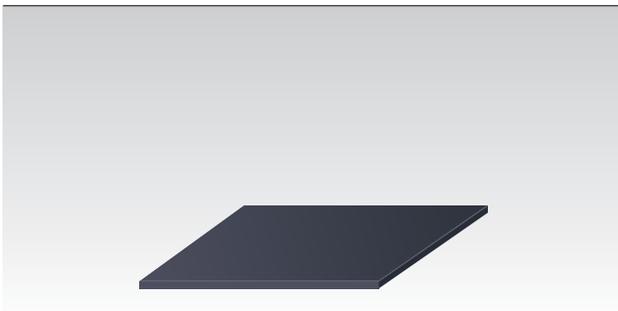
Armoire haute verrouillable, avec 1 porte et 4 étagères
Peut être montée aussi bien à gauche qu'à droite
Porte à monter à gauche ou à droite
Livré non monté

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-02	2000	600	458	53

MOBILIO armoire haute, 2 portes

Armoire haute verrouillable, avec portes battantes et 4 étagères.
Peut être montée aussi bien à gauche qu'à droite
Livré non monté

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-12	2000	915	458	74



KRAFTWERK MOBILIO Étagère 3964-02

Capacité de charge 40 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-02-07	20	590	430	0.3



KRAFTWERK MOBILIO Étagère 3964-12

Capacité de charge 40 kg

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	⚖ kg
3964-12-01	20	905	430	0.8

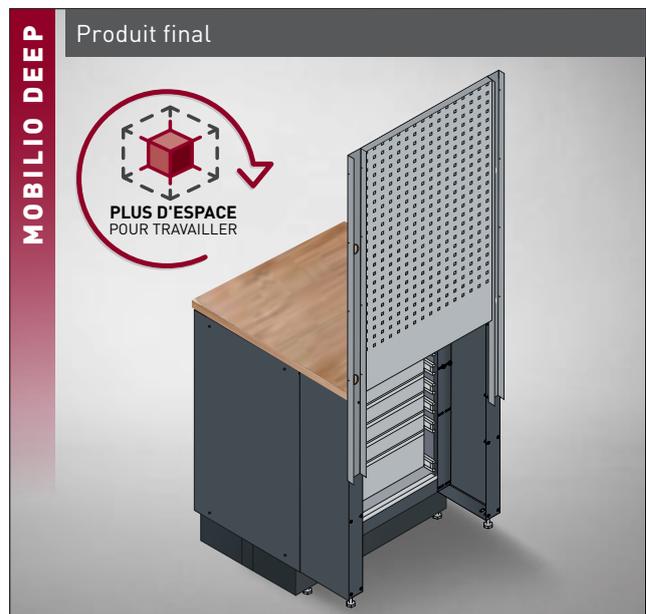
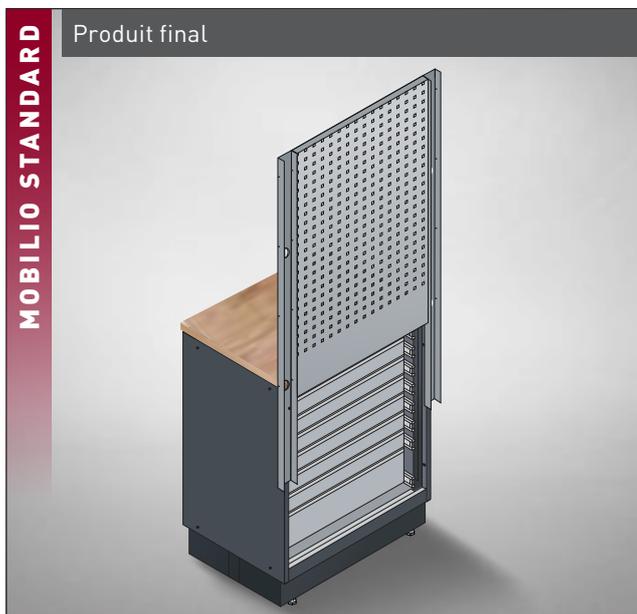
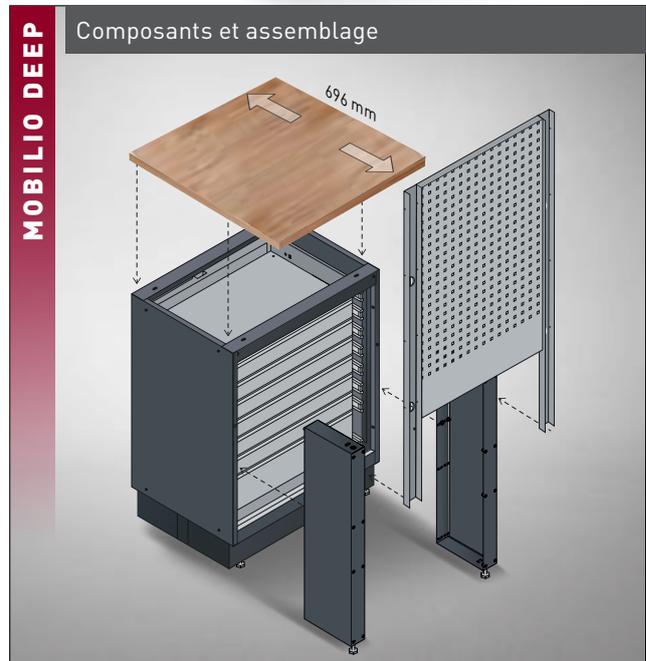
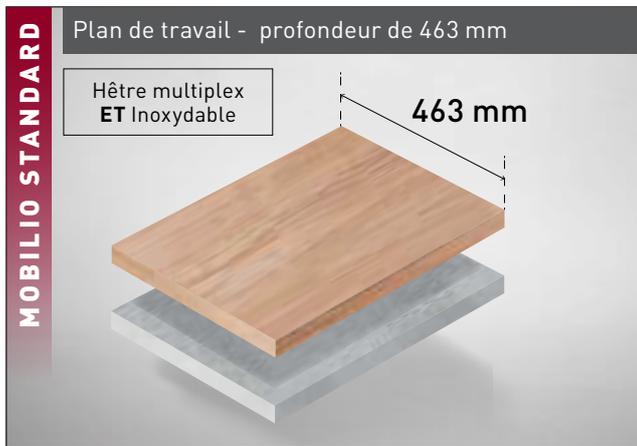
4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO



MOBILIO

Extension du plan de travail avec MOBILIO DEEP

Pour augmenter la profondeur de la surface de travail, tous les composants sont également disponibles en option afin d'élargir nos armoires basses standard et d'augmenter ainsi la variabilité.



4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO**PLANS DE TRAVAIL MULTIPLEX**

- Constitué de plusieurs couches de placages découpés en rotation (collés)
- Les placages sont posés en travers
- Matériel : bois de hêtre
- Haute résistance et stabilité dimensionnelle
- Aspect naturel

ACIER INOXYDABLE 430

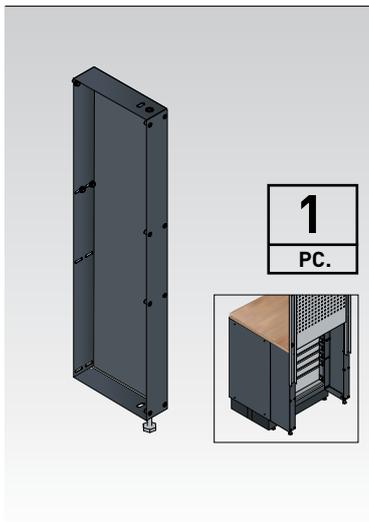
- Densité : 7,70 g/cm³
- Acier Ferritique
- Teneur en chrome de 17 %
- Bonne résistance à la corrosion
- Bonne polissabilité
- Bonne résistance l'eau, contre la vapeur d'eau, l'humidité de l'air
- Bonne résistance à les acides et les alcalis faibles

PLANS DE TRAVAIL - PROFONDEUR DE 463 MM

Art.	Matériau		± mm [H / L / P]		Δ kg
3964-08		Pour 1 élément de meuble	35 × 680 × 463		8.53
3964-09		Pour 2 éléments de meuble	35 × 1361 × 463		17.18
3964-18		Pour 3 éléments de meuble	35 × 2050 × 463		24
3964-16-99		Pour élément de meuble d'angle 3964-16	35 × 864 × 463		19
3964-20		Pour 1 élément de meuble	38 × 680 × 463		10.5
3964-21		Pour 2 éléments de meuble	38 × 1361 × 463		21
3964-22		Pour 3 éléments de meuble	38 × 2041 × 463		31.8
3964-23		Pour élément de meuble d'angle 3964-16	38 × 865 × 463		17.8

PLANS DE TRAVAIL - PROFONDEUR DE 696 MM

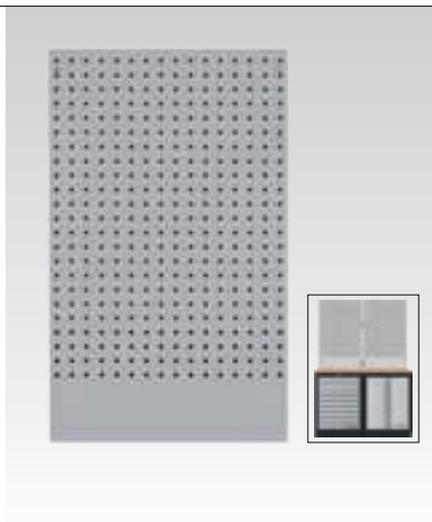
Art.	Matériau		± mm [H / L / P]		Δ kg
3964-088		Pour 1 élément de meuble	35 × 680 × 696		12.58
3964-099		Pour 2 éléments de meuble	35 × 1361 × 696		25.18
3964-188		Pour 3 éléments de meuble	35 × 2041 × 696		29.86
3964-16-999		Pour élément de meuble d'angle 3964-16	35 × 800 × 696		37.76



Console MOBILIO pour extension de plan de travail

Convient à tous les meubles bas Mobilio, utilisable uniquement en combinaison avec des plans de travail élargis d'une profondeur de 690 mm
Revêtement par poudre en noir mat
Contenu de la livraison 1 pièce

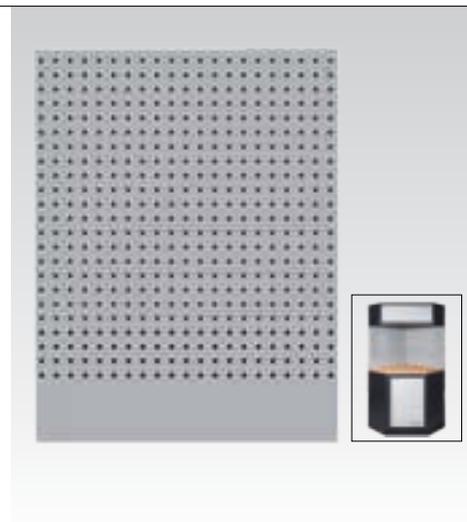
Art.	ΔΔ kg
3964-EX	3



Paroi perforée pour outils MOBILIO avec perforation carrée

Pour un montage facile sur toutes les armoires basses à l'aide de barres de liaison ou d'éléments de cadre extérieur (non fournis) pour une construction indépendante.
Sur la paroi perforée, il est possible de fixer des crochets et des supports d'outils pour que tout reste clair et à portée de main.
Convient également pour une fixation directe au mur.

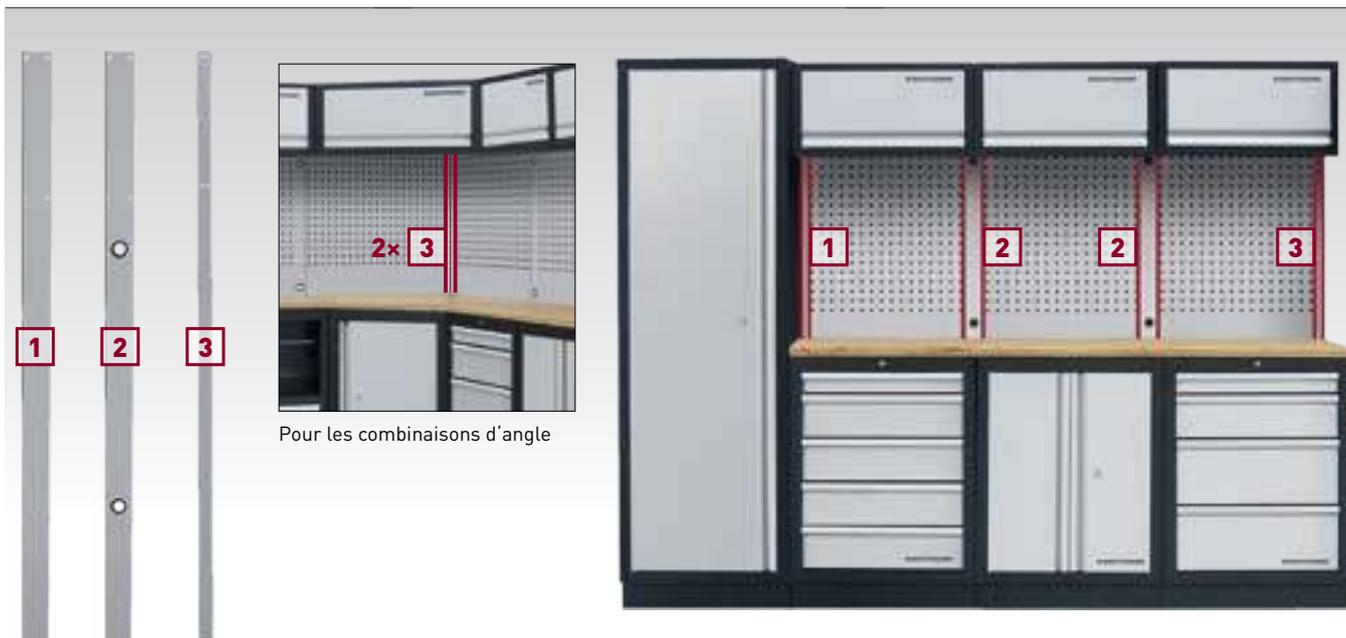
Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-29	1052	315	24	5.3



Paroi perforée pour outils MOBILIO avec perforation carrée

Panneau perforé pour outils avec perforation carrée pour l'armoire d'angle MOBILIO (3964-16). Pour une solution d'armoire d'angle, 2 panneaux perforés sont nécessaires.
Montage simple au moyen d'une barre de liaison/d'une barre d'extrémité (non fournie), pour une construction autoportante.
Sur la paroi perforée, il est possible d'installer des crochets et des supports pour outils afin que tout reste clair et à portée de main.

Art.	↑ mm	↔ mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-30	1052	798	24	6.7



Pour les combinaisons d'angle

Art.		↑ mm	↔ mm	↙ mm	ΔΔ kg
3964-24	1 MOBILIO barre de liaison pour 2 éléments Barre de liaison de la paroi perforée pour outils pour 2 élém., sans ouverture pour câble	1420	65	30	1.4
3964-07	2 MOBILIO barre de liaison pour 2 éléments Barre de liaison du panneau perforé pour outils pour 2 élém., avec ouverture pour câble	1420	65	30	1.98
3964-10	3 Barre de liaison MOBILIO pour cadre extérieur Sert à la finition propre d'une paroi de trou d'outil ou d'un élément de meuble	1420	33	30	1.5

4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO



Pieds réglables pour meubles Mobilio avec filetage M10

Set composé de 4 pièces

Permettent de régler la hauteur des éléments de meubles

Art.	↑ mm	↔ mm	↘ mm	ΔΔ kg
145.100.800	150	150	40	0.7



One-Key-Solution

Art.	
3964-03-07	Convient aux meubles avec portes (serrure 90°) : 3964-02 / 3964-03 / 3964-12 / 3964-16
3964-04-10	Convient aux meubles avec tiroirs (serrure 180°) : 3964-04 / 3964-05 / 3964-13 / 3964-14 / 3964-15 / 3964-28

Lumières LED sous les meubles en 2 dimensions

Utilisation flexible

Support magnétique ou en étrier

Possibilité d'interconnexion en série

Avec câble d'alimentation 230V / 5 m

Interrupteur marche/arrêt

5000 Kelvin

IP65

IK08



Inclus dans la livraison :



Art.		Énergie A-G	↔ mm	↑ mm	↘ mm	ΔΔ kg
32077-60	Luminaire d'agencement LED 20 W SMD LED, 59 cm 1800 lumens	D	590	124	43	1.2
32077-120	Luminaire d'agencement LED 40 W SMD LED, 120 cm 3600 lumens	E	1200	124	43	2.3



Câble de connexion, 35 cm

Plusieurs luminaires d'agencement peuvent être reliés entre eux et interconnectés grâce au câble de connexion de 35 cm.

Pour les art. 32077-60 et 32077-120.

Art.	ΔΔ kg
32077-CONN	0.19

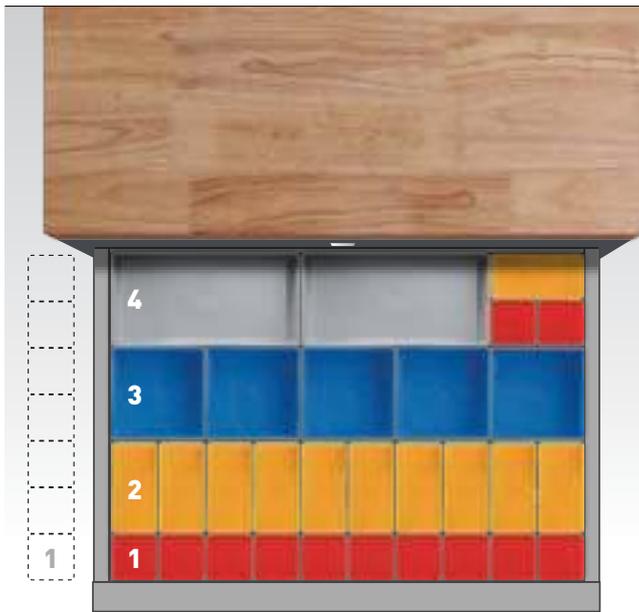


Câble d'alimentation 230 V / 5 m

Pour les articles 32077-60 et 32077-120.

Art.	ΔΔ kg
32077-MC	2.05





1 Hauteur du tiroir : 7 × Compartiment No. 1
1 Largeur du tiroir : 10 × Compartiment No. 1

Art.		H 11 mm
198.000.018	Compartiment No. 1-45	45
198.000.019	Compartiment No. 2-45	45
198.000.020	Compartiment No. 3-45	45
198.000.021	Compartiment No. 4-45	45

Art.		H 12 mm
198.000.022	Compartiment No. 1-63	63
198.000.023	Compartiment No. 2-63	63
198.000.024	Compartiment No. 3-63	63
198.000.025	Compartiment No. 4-63	63



Jeu de casiers d'insertion, 30 pcs.

Arrangement idéal pour un tiroir
12× Casier d'insertion No. 1, rouge
11× Casier d'insertion No. 2, jaune
5× Casier d'insertion No. 3, bleu
2× Casier d'insertion No. 4, gris

Art.		mm
198.001.001		45



Jeu de casiers d'insertion, 21 pcs.

Arrangement idéal pour un tiroir
6× Casier d'insertion No. 1, rouge
6× Casier d'insertion No. 2, jaune
5× Casier d'insertion No. 3, bleu
4× Casier d'insertion No. 4, gris

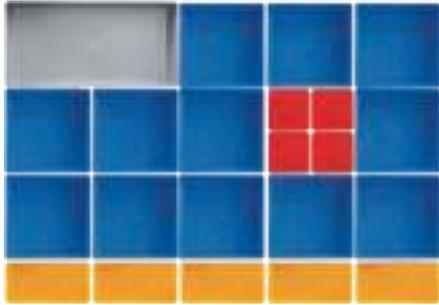
Art.		mm
198.001.002		45



Jeu de casiers d'insertion, 23 pcs.

Arrangement idéal pour un tiroir
12× Casier d'insertion No. 1, rouge
3× Casier d'insertion No. 2, jaune
3× Casier d'insertion No. 3, bleu
5× Casier d'insertion No. 4, gris

Art.		mm
198.001.003		45

4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO**Jeu de casiers d'insertion, 22 pcs.**

Arrangement idéal pour un tiroir
 4× Casier d'insertion No. 1, rouge
 5× Casier d'insertion No. 2, jaune
 12× Casier d'insertion No. 3, bleu
 1× Casier d'insertion No. 4, gris

Art.	mm
198.001.004	45

**Jeu de casiers d'insertion, 26 pcs.**

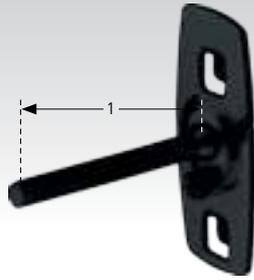
Arrangement idéal pour un tiroir
 4× Casier d'insertion No. 1, rouge
 13× Casier d'insertion No. 2, jaune
 5× Casier d'insertion No. 3, bleu
 2× Casier d'insertion No. 4, gris

Art.	mm
198.001.005	45



Crochet à outils

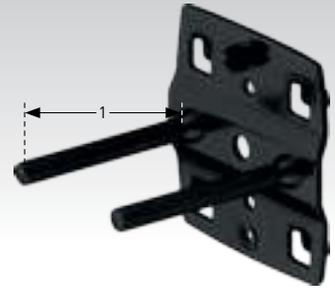
Tige droite



Art.	1 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.100.050	50	6	0.07
145.100.102	102	6	0.04
145.100.150	150	6	0.05

Crochet double

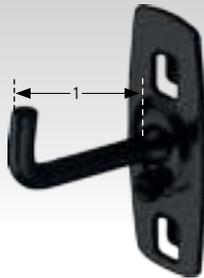
Tiges droites



Art.	1 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.110.050	50	6	0.07
145.110.102	102	6	0.09
145.110.150	150	6	0.12

Crochet étroit coudé

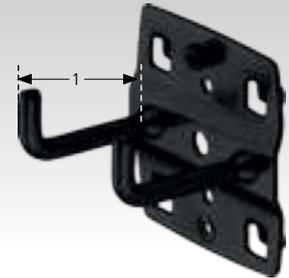
Angle droit



Art.	1 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.111.035	35	6	0.03
145.111.070	70	6	0.04
145.111.135	135	6	0.05

Crochet double coudé

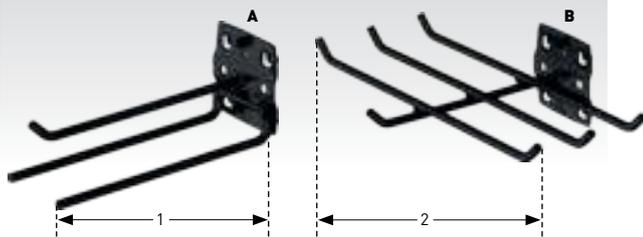
Angle droit



Art.	1 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.112.035	35	6	0.07
145.112.050	50	6	0.07
145.112.075	75	6	0.08
145.112.150	150	6	0.09

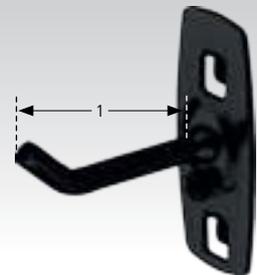
Support

A 3 ou 6 branches



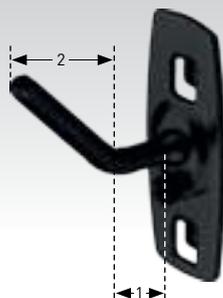
Art.		1 mm	2 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.113.045	A	150	45	6	0.15
145.113.140	B	140	240	6	0.23

Crochet à tige inclinée



Art.	1 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.120.050	50	6	0.03
145.120.100	100	6	0.04
145.120.150	150	6	0.05
145.120.200	200	6	0.06

Crochet incliné pour inserts



Art.	1 mm	2 mm	Ø mm	ΔΔ kg
145.121.040	15	35	6	0.03

Pince pour outil

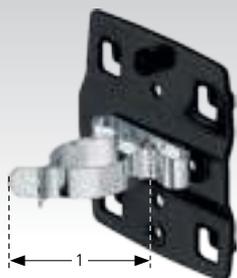
Simple



Art.	Ø mm	ΔΔ kg
145.122.006	6	0.02
145.122.010	10	0.02
145.122.013	13	0.02
145.122.016	16	0.02
145.122.019	19	0.02

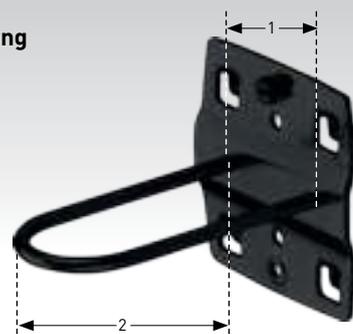
4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO

Pince pour outil
Large plaque de base



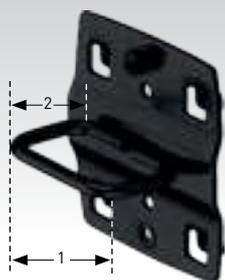
Art.	↓ mm	∅ mm	Δ kg
145.123.025	25	6	0.05
145.123.028	28	6	0.05
145.123.032	32	6	0.06

Support fermé long



Art.	↓ mm	↔ mm	∅ mm	Δ kg
145.124.027	27	65	6	0.06

Support de pinces



Art.	↓ mm	↔ mm	Δ kg
145.125.035	35	20	0.06
145.125.075	75	20	0.06

Support circulaire



Art.	∅ mm	Δ kg
145.126.060	60	0.07
145.126.080	80	0.07

Support de tube

A commander par paire



Art.	↓ mm	∅ mm	Δ kg
145.127.060	35	60	0.1
145.127.100	35	100	0.15

Support de scie

Pour 4 scies

A commander par paire



Art.	↓ mm	↗ mm	Δ kg
145.128.080	52	80	0.08

Support pour tournevis

Pour 6 ou 12 tournevis



Art.	🔩	↓ mm	↗ mm	Δ kg
145.129.200	6	200	30	0.18
145.129.390	12	390	30	0.38

Support pour clés plates

Pour 10 clés



Art.	↓ mm	↔ mm	Δ kg
145.129.227	220	75 - 145	0.45

Porte-mèches

Pour 14 forets: 2x Ø 3.0-4.2-6.5-7.5-8.5-16.5 mm chacun /
1x Ø 10.5-12.5 mm chacun
Pour 28 forets: Chaque 4x Ø 3.2-4.2-6.5-7.5-8.5-16.5 mm /
chaque 2x Ø 10.5-12.5 mm



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.130.200	200	28		0.2
145.130.390	390	28		0.4

Support pour clés hexagonales

Pour 9 clés mâles soudées



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.131.200	200	73		0.25

Porte-embouts d'outils

Pour 7 embouts



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.132.150	150	35		0.13

Support pour douilles

Pour 12 pcs.



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.133.390	390	30		0.45

Porte-outils

Pour une adaptation individuelle



Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.134.340	55	325	135		1

Support combiné

En 2 éléments



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.135.150	60	150		0.4

Support pour outil

Avec logements circulaires



Art.		↔ mm	Ø mm		Δ kg
145.137.001		100	70		0.2
145.137.002		300	70		0.6

Plateau de rangement

Pour petites pièces et outils



Art.	↔ mm	↙ mm		Δ kg
145.138.350	350	125		0.6
145.138.445	445	150		0.8

Set de crochets porte-outils pour parois, 22 pcs.

3 x Art. 145.111.035, L=35 mm
4 x Art. 145.111.070, L= 70 mm
3 x Art. 145.111.135, L=135 mm
2 x Art. 145.112.035, L= 35 mm
2 x Art. 145.112.075, L= 75 mm
2 x Art. 145.112.150, L= 150 mm
2 x Art. 145.125.055, L= 55 mm
1 x Art. 145.126.060, Ø= 60 mm
1 x Art. 145.129.390,
pour 12 Tournevis
1 x Art. 145.129.227,
pour 10 Douilles
1 x Art. 145.130.200,
pour 14 Forets

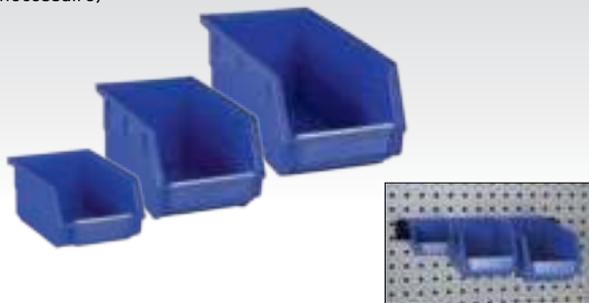


Art.		Δ kg
145.100.900		2.1

4.2. SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT D'ATELIER MOBILIO

Bac à bec bleu

Disponible en 3 tailles
(Pour le montage sur paroi perforée, le support 3964-29-11 est nécessaire)



Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3964-29-14	75	105	140	0.05
3964-29-15	125	140	220	0.15
3964-29-16	125	140	270	0.2

Plaques à fentes pour boîte à bec

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3964-29-11	54	440	15	0.31

Boîte pour bombes

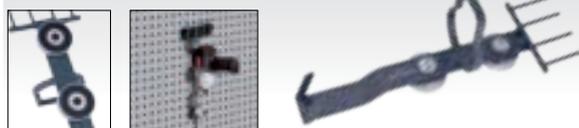
Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3964-29-01	100	330	100	0.71

Compartiment unversale pour panneau perforé

5 pcs.



Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
198.005.102	90	75	50	3.25

Support magn. pour outils pneumatiques

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
3929	400	130	150	1.8

**Porte-rouleau de papier**

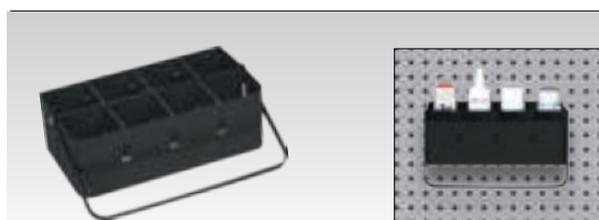
Pour rouleaux de papier jusqu'à Ø 300 mm
Diamètre du tube = 20 mm
À accrocher à une paroi perforée ou à une servante d'atelier

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
145.143.010	150	300	220	1.6

**Compartiment de rangement**

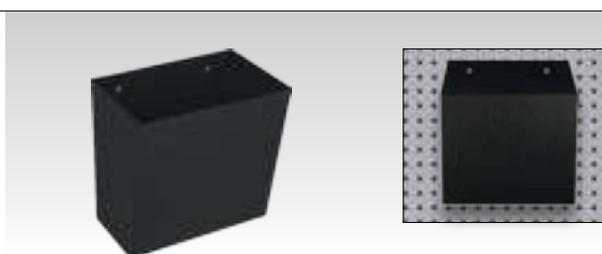
Pour boîtes et petites pièces
A accrocher à une paroi perforée ou à une servante d'atelier

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
145.143.011	60	215	90	0.5

**Casier de rangement avec poignée pour 8 boîtes**

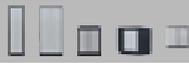
Dimensions du compartiment 75 x 80 mm, grande poignée, compartimentage variable (= support pour boîtes chimiques)

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
145.143.012	100	300	160	2.5

**Corbeille à papier**

A accrocher à une paroi perforée ou à une servante d'atelier

Art.	↓ mm	↔ mm	↙ mm	Δ kg
145.143.013	300	300	160	3.5

Art.			Δ kg	
3964-01-01	Ressort pneumatique 3964-01		0.2	
3964-01-02	Réglette en aluminium 3964-01		0.1	
3964-01-03	Gâche 3964-01		0.8	
3964-01-04	Bouchon de protection 3964-01		0.01	
3964-02-02	Plaque supérieur 3964-02		0.6	
3964-02-03	Plaque latéral gauche 3964-02		1.2	
3964-02-04	Plaque latéral droite 3964-02		1.2	
3964-02-05	Plaque arrière 3964-02		1.5	
3964-02-06	Porte 3964-02		2.2	
3964-02-07	Étagère 3964-02		0.3	
3964-02-08	Plateau inférieur 3964-02		0.3	
3964-02-09	Socle-plaque avant 3964-02		0.1	
3964-02-10	Socle-plaque latéral 3964-02		0.1	
3964-02-11	Triangle de serrure 3964-02		0.1	
3964-02-12	Réglette en aluminium 3964-02		0.1	
3964-03-01	Réglette en aluminium 3964-03			0.1
3964-03-02	Serrure 90° avec clés 3964-03			0.05
3964-03-03	Triangle de serrure 3964-03	0.1		
3964-03-04	Porte gauche 3964-03	1.3		
3964-03-05	Porte droite 3964-03	1.3		
3964-03-06	MOBILIO Étagère 3964-03	0.8		
3964-03-07	One-Key-Solution - Solution à une clé			0.05
3964-04-01	Rail tir.route.à bil.3964-04/05/11,1pair		0.2	
3964-04-02	Réglette en aluminium 3964-04/05		0.1	
3964-04-03	Serrure 180° avec clés 3964-04/05		0.05	
3964-04-04	Triangle de serrure 3964-04/05		0.1	
3964-04-05	Tapis en mousse rigide EVA 3964-04/05		0.1	
3964-04-06	Socle serrure 3964-04/05		0.1	
3964-04-07	Tiroir petite 3964-04/05		0.9	
3964-04-08	Tiroir centrale 3964-04/05		1.4	
3964-04-09	Tiroir grande 3964-04/05		2.1	
3964-04-10	Serrure à cylindre et 2 clés Solution à une clé			0.05
3964-11-02	Réglette en aluminium 3964-11		0.1	
3964-11-03	Fixation rouleaux essuie-tout 3964-11		0.25	
3964-11-04	Poubelle 3964-11		0.3	
3964-11-05	Tapis en mousse rigide EVA 3964-11		0.1	
3964-11-06	Poignée 3964-11		0.2	
3964-12-01	MOBILIO Étagère pour 3964-12			0.8
3964-12-07	Porte, gauche, sans serrure, pour 3964-12	9.5		
3964-12-08	Porte, droite, avec serrure, pour 3964-12	9.03		
3964-12-10	Panneau latéral de la base pour 3964-12	10.5		
3964-12-16	Douille protectrice pour 3964-12	0.01		
3964-12-2	Panneau supérieur pour 3964-12	10.5		
3964-12-9	Panneau frontal de la base pour 3964-12	10.5		
3964-02-01	Plaque de fond 3964-02	0.6		
3964-14-01	Panneau de base pour 3964-14	5		
3964-15-01	Roulette pivotante sans frein p.3964-15		0.12	
3964-15-02	Roulette pivotante avec frein p.3964-15		0.43	
3964-16-01	MOBILIO Étagère pour 3964-16	2.4		
3964-25-02	Réglette en aluminium 3964-25	0.1		



OUTILLAGE À MAIN

5.1. CLÉS		 149 - 174
5.2. CLIQUETS RÉVERSIBLES		175 - 179
5.3. DOUILLES ET DOUILLES-EMBOUTS		180 - 200
5.4. RALLONGES / ADAPTATEURS / ACCESSOIRES		201 - 213
5.5. COFFRETS DE DOUILLES		214 - 239
5.6. CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE		240 - 247
5.7. TOURNEVIS		248 - 272
5.8. PINCES		273 - 306
5.9. OUTILS DE FRAPPE		307 - 318
5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIECE / DE PERCAGE		319 - 347
5.11. OUTILS DE MESURE		348 - 352
5.12. EMBOUTS / EXTRACTEURS / CROCHETS & CHASSE-BOULONS		353 - 380

COMBINATION CLICKRAFT



FLEX CLICKRAFT



REVERSIBLE CLICKRAFT



DOUBLE RING CLICKRAFT



DOUBLE RATCHET CLICKRAFT



STUBBY FLEX CLICKRAFT



ANGLE CLICKRAFT



QUAD REVERSIBLE CLICKRAFT



8 - 9 mm
36 - 50 mm
5/16"

19 mm
3/4"

75

72

8 - 9 mm
36 - 50 mm
5/16"

60

Clé mixte à cliquet

Angle de reprise de 5°

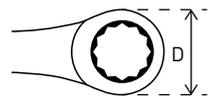
Modèle droit

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Art.	Ø mm	D mm	🌀	L mm
3405	5.5	16.5	60	125
3406	6	17	60	125
3407	7	17	60	140
3408	8	17	60	140
3409	9	18.5	60	149
3410	10	20.5	72	160
3411	11	21.5	72	165
3412	12	23	72	170
3413	13	25	72	180
3414	14	28	72	190
3415	15	29	72	200
3416	16	30	72	210
3417	17	31.5	72	225
3418	18	33	72	235
3419	19	34	75	250
3420	20	41	72	290
3421	21	41	72	290
3422	22	41.5	72	290
3424	24	48	72	333
3427M	27	52.5	72	360
3430M	30	59	72	400
3432M	32	62.5	72	425
3434M	34	63	72	460
3436M	36	64	60	500
3441M	41	68	60	575
3446M	46	76	60	645



Jeu de clés mixtes à cliquet, 4 pcs.

Angle de reprise de 5°
Modèle droit
Position de la mâchoire à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium

Art.	mm
3400-50	10 - 13 - 17 - 19



Jeu de clés mixtes à cliquet, 6 pcs.

Angle de reprise de 5°
Modèle droit
Position de la mâchoire à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium
Fourni dans un sac à roulettes

Art.	mm
3427	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19



Coffret de clé mixte à cliquet, 12 pcs.

Angle de reprise de 5°
Modèle droit
Position de la mâchoire à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium
Dans un coffret à outils mince

Art.	mm
3400-54	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19



325 x 185 x 56 mm

**Clé mixte à cliquet en pouce**

Angle de reprise de 5°

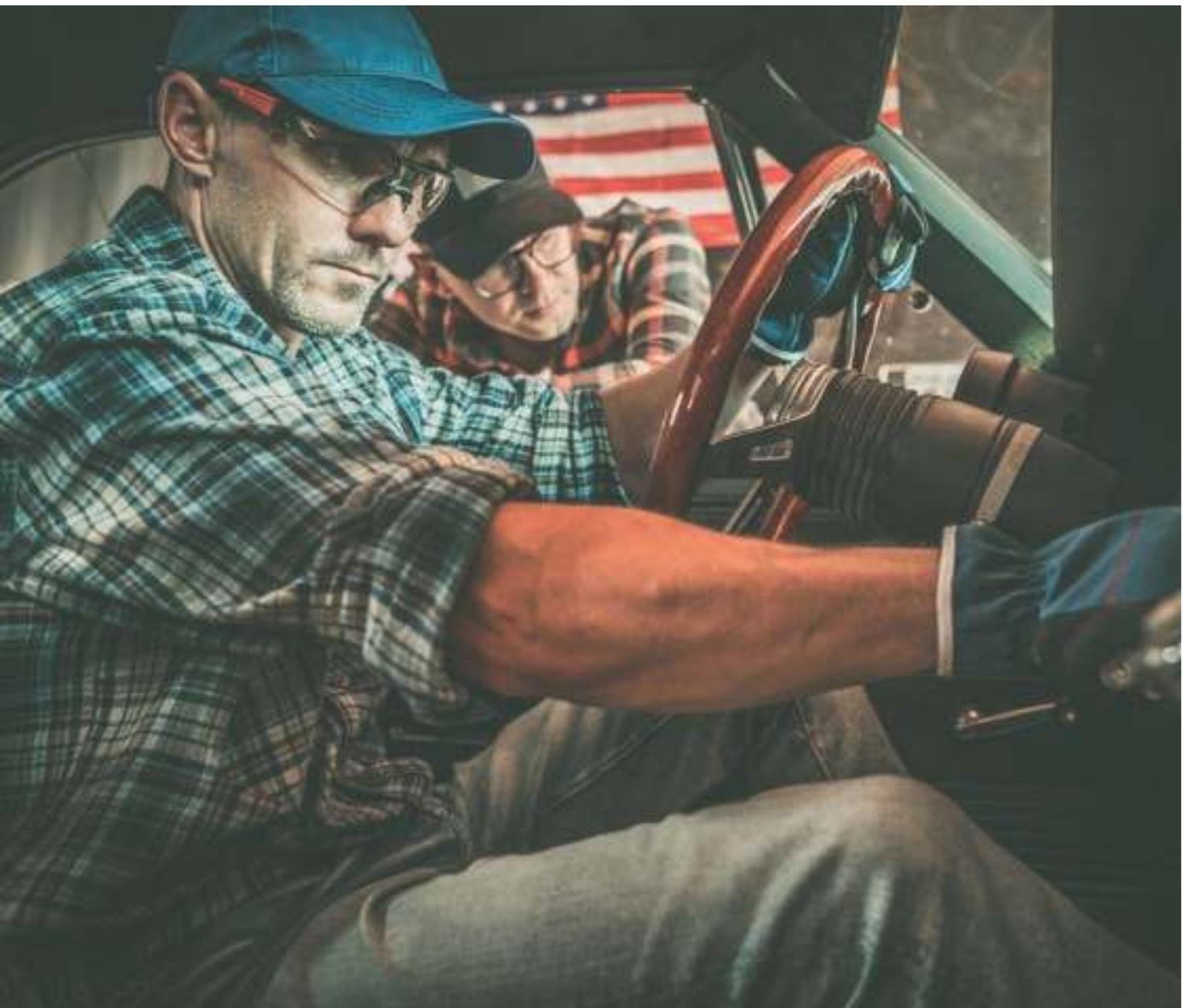
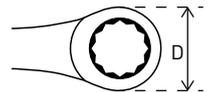
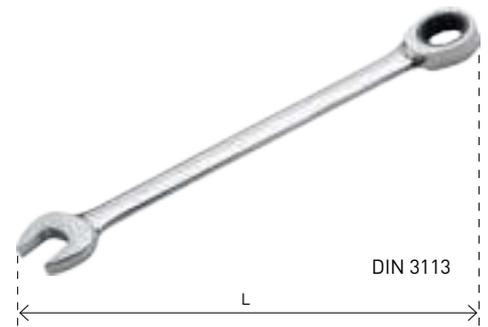
Modèle droit

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Art.	○ inch	D mm	⚙	L mm
3431	5/16"	17	60	140
3432	3/8"	20.5	72	160
3433	7/16"	21.2	72	165
3435	9/16"	28	72	190
3436	5/8"	30	72	210
3437	11/16"	31.5	72	225
3438	3/4"	34	75	250

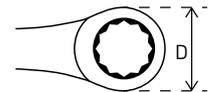


Clé mixte à cliquet double

Angle de reprise de 5°
Modèle droit avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche
Position de la mâchoire à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	Ø mm	D mm	🌀	L mm
3401-08	8	17.7	60	140
3401-09	9	19	60	149
3401-10	10	21.1	72	159
3401-11	11	23.1	72	165
3401-12	12	24.5	72	172
3401-13	13	26.5	72	178
3401-14	14	27.9	72	190
3401-15	15	30.5	72	199
3401-16	16	32.4	72	208
3401-17	17	34.2	72	225
3401-18	18	35.3	72	236
3401-19	19	36.1	75	248



Jeu de clés mixtes à cliquet, 12 pcs.

Modèle droit avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche
Chromé brillant
Chrome-vanadium
Dans un coffret à outils mince



Art.	Ø mm
3401-54	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

325 × 185 × 56 mm

Clé mixte à cliquet inclinable

Tête de cliquet inclinable à 180°

Tension de l'articulation angle de reprise de 5°

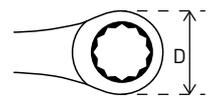
Côté anneau coudé à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium



Art.	Ø mm	D mm		L mm
3403-08	8	17	60	140
3403-09	9	19	60	149
3403-10	10	20	72	158
3403-11	11	22	72	165
3403-12	12	23	72	171
3403-13	13	25	72	176
3403-14	14	27.5	72	190
3403-15	15	29	72	199
3403-16	16	30	72	208
3403-17	17	32	72	225
3403-18	18	34	72	236
3403-19	19	34.3	75	248
3403-20	20	42	72	290
3403-21	21	42	72	290
3403-22	22	42	72	290
3403-24	24	49	72	333

**Jeu de clés mixtes à cliquets inclinables, 6 pcs.**

Tête de cliquet inclinable à 180°

Tension de l'articulation angle de reprise de 5°

Côté anneau coudé à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Fourni dans un sac à roulettes



Art.	Ø mm
3403-51	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

**Jeu de clés mixtes à cliquets inclinables, 12 pcs.**

Tête de cliquet inclinable à 180°

Tension de l'articulation angle de reprise de 5°

Côté anneau coudé à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Dans un coffret à outils mince



Art.	Ø mm
3403-54	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19



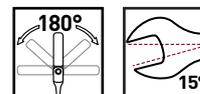
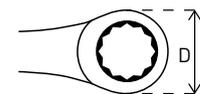
325 × 185 × 56 mm

Clé mixte à cliquet inclinable, version courte

Tête de la clé à cliquet inclinable à 180°
Tension de l'articulation réglable par vis
Angle de reprise de 5°
Côté anneau coudé à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	Ø mm	D mm	🌀	L mm
3403-08S	8	17	60	88
3403-10S	10	20	72	94
3403-11S	11	22	72	102
3403-12S	12	23	72	105
3403-13S	13	25	72	107
3403-14S	14	27.5	72	114



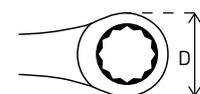
ANGLE CLICKRAFT

Clé mixte à cliquet à angle droit

Tête de cliquet inclinable à 180°
Tension de l'articulation réglable par vis
Angle de reprise de 5°
Côté anneau coudé à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	Ø mm	D mm	🌀	L mm
3402-08	8	17	60	151
3402-09	9	17.9	60	164
3402-10	10	19.8	60	179
3402-11	11	21.6	72	194
3402-12	12	23	72	205
3402-13	13	24.7	72	219
3402-14	14	26.3	72	233
3402-15	15	28.4	72	247
3402-16	16	30.5	72	257
3402-17	17	31.8	72	272
3402-18	18	33.2	72	287
3402-19	19	34	75	303



Clé mixte à cliquet, réversible

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche

Angle de reprise de 5°

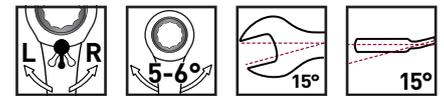
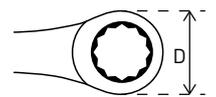
Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium



Art.	○ mm	D mm	⚙	L mm
3404-08	8	16.8	60	140
3404-09	9	18.2	60	149
3404-10	10	20.1	72	159
3404-11	11	21.5	72	165
3404-12	12	23	72	170
3404-13	13	25.1	72	180
3404-14	14	27.1	72	190
3404-15	15	29	72	200
3404-16	16	30.6	72	208
3404-17	17	31.8	72	225
3404-18	18	32.3	72	236
3404-19	19	34.1	75	248
3404-21	21	41.7	72	290
3404-22	22	41.7	72	290
3404-24	24	48	72	330

**Jeu de clé mixte à cliquet réversible, 4 pcs.**

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche

Angle de reprise de 5°

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium



Art.	○ mm
3404-50	10 - 13 - 17 - 19



5

Jeu de clé mixte à cliquet réversible, 6 pcs.

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche

Angle de reprise de 5°

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Fourni dans un sac à roulettes



Art.	○ mm
3404-51	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19



Coffret de clés mixtes à cliquet réversible, 12 pcs.

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche
 Angle de reprise de 5°
 Position de la mâchoire à 15°
 Chromé brillant
 Chrome-vanadium
 Dans un coffret à outils mince



325 × 185 × 56 mm

Art.	mm
3404-54	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

DOUBLE RING CLICKRAFT

Clé polygonale à cliquet

Droite

Art.	mm	mm	L mm
3441	8 × 9	60	130
3440	8 × 10	60 x 72	128
3442	10 × 11	72	150
3447	10 × 13	72	160
3443	12 × 13	72	170
3444	14 × 15	72	187
3445	16 × 18	72	210
3446	17 × 19	72 x 75	230

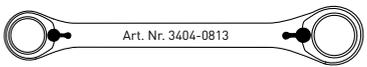
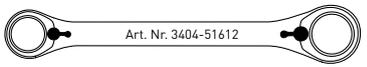
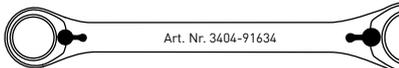


Clé polygonale à cliquet 4-en-1

Réversible

Art.			L mm
3404-0813	8 x 10 - 12 x 13	72 x 72	160
3404-1019	10 x 13 - 17 x 19	72 x 75	200
3404-1619	16 x 17 - 18 x 19	72 x 75	230
3404-51612	5/16" x 3/8" - 7/16" x 1/2"	72 x 72	160
3404-91634	9/15" x 5/8" - 11/16" x 3/4"	72 x 75	210



<p>A 8 mm B 10 mm</p>  <p>Art. Nr. 3404-0813</p>	<p>C 12 mm D 13 mm</p>	<p>A 5/16" B 3/8"</p>  <p>Art. Nr. 3404-51612</p>	<p>C 7/16" D 1/2"</p>
<p>A 10 mm B 13 mm</p>  <p>Art. Nr. 3404-1019</p>	<p>C 17 mm D 19 mm</p>	<p>A 9/16" B 5/8"</p>  <p>Art. Nr. 3404-91634</p>	<p>C 11/16" D 3/4"</p>
<p>A 16 mm B 17 mm</p>  <p>Art. Nr. 3404-1619</p>	<p>C 18 mm D 19 mm</p>		

Clé mixte à cliquet 8 en 2, 2 pcs.

8 tailles de clés en deux modèles

Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche

Angle de reprise de 5°

Chromé brillant

Chrome-vanadium



Art.	 mm
3404-4x2	8 x 10 - 12 x 13 - 16 x 17 - 18 x 19



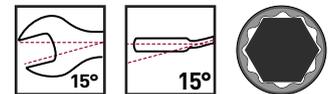
250 x 110 x 35 mm



Clé mixte polie miroir

Côté anneau coudé à 15°
Position de la mâchoire à 15°
Chromé brillant
Chrome-vanadium

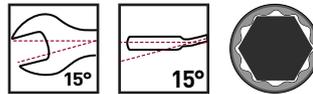
Art.	Ø mm	L mm
3505	5.5	127
3506	6	127
3507	7	134
3508	8	140
3509	9	150
3510	10	159
3511	11	165
3512	12	172
3513	13	179
3514	14	191
3515	15	199
3516	16	206
3517	17	225
3518	18	235
3519	19	248
3520	20	272
3521	21	272
3522	22	291
3523	23	315
3524	24	315
3525	25	335
3526	26	335
3527	27	358
3528	28	402
3530	30	425
3532	32	425
3534	34	375
3536	36	395
3538	38	400
3541	41	435
3546M	46	485
3550M	50	525



5.1. CLÉS

Jeu de clés mixtes, 10 pcs.

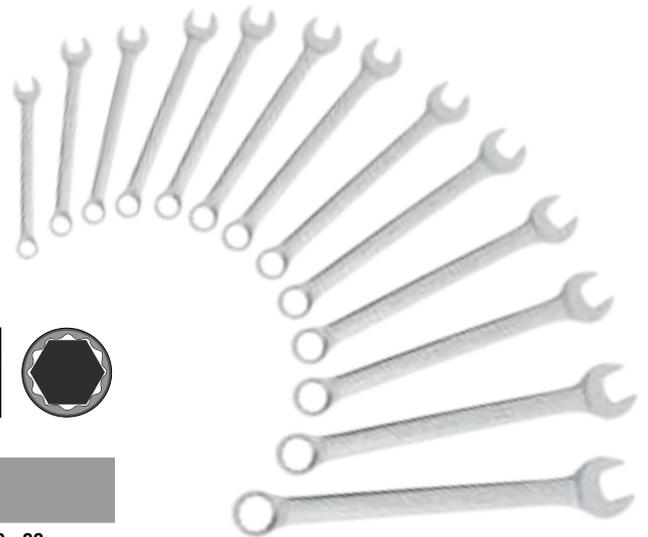
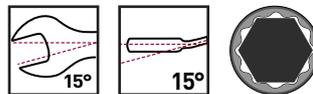
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	mm
3556	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

Jeu de clés mixtes, 13 pcs.

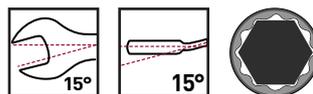
Chromé et poli miroir
Chrome-vanadium



Art.	mm
3550	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22

Jeu de clés mixtes, 26 pcs.

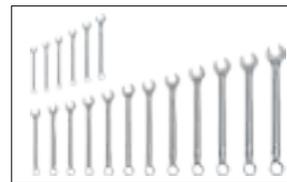
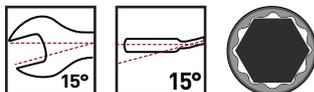
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	mm	
3554	5.5 - 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	
3554R	5.5 - 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	

Jeu de clés mixtes, 18 pcs.

Chromé et poli miroir
Chrome-vanadium

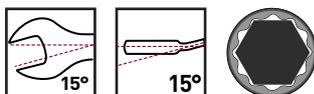


Art.	mm	
3557	5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22	
3557R	5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22	



Jeu de clés mixtes, 4 pcs.

Chromé brillant
Chrome-vanadium

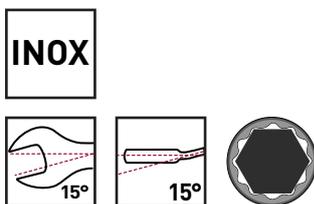


Art.	mm	
3558	24 - 27 - 30 - 32	
3558R	24 - 27 - 30 - 32	



Jeu de clés mixtes, acier inoxydable, 9 pcs.

Résistant à la corrosion et à l'oxydation
Chromé brillant
Chrome-vanadium



Art.	mm
3503-56	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19



Clé mixte polie miroir en pouce

Côté anneau coudé à 15°

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

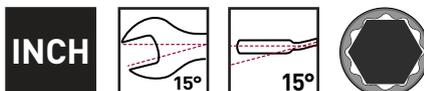
Chrome-vanadium

Art.	○ inch	L mm
3587	1/4"	126
3588	5/16"	139
3589	3/8"	160
3590	7/16"	166
3591	1/2"	178
3592	9/16"	190
3593	5/8"	208
3594	11/16"	226
3595	3/4"	250
3596	13/16"	271
3597	7/8"	294
3598	15/16"	314
3599	1"	335

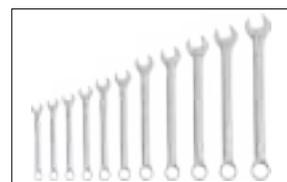
**Jeu de clés mixtes, en pouce, 11 pcs.**

Chromé brillant

Chrome-vanadium



Art.	○ inch	
3585	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"	
3585R	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"	





Jeu de clés universel QUICK+FLEX, 13 pcs.

Assortiment de base composé des 6 tailles de clé à fourche et clé à oeil les plus courantes. Celles-ci sont stockées dans le compartiment bas de la valisette.



Art.	 mm	 mm
3584-1	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

Tête de cliquet réversible QUICK+FLEX

à utiliser comme cliquet à tête articulée



Art.	
3584-U14	1/4"
3584-U38	3/8"

BASIC LINE

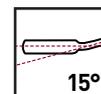
BASIC LINE clé mixte

Côté anneau coudé à 15°
 position de la mâchoire à 15°
 Cartes blister avec trou européen
 Chrome-vanadium
 Mat satiné

Art.	Ø mm	L mm
301.100.055	5.5	165
301.100.060	6	165
301.100.070	7	165
301.100.080	8	178
301.100.090	9	183
301.100.100	10	189
301.100.110	11	218
301.100.120	12	224
301.100.130	13	232
301.100.140	14	242
301.100.150	15	247
301.100.160	16	257
301.100.170	17	260
301.100.180	18	277
301.100.190	19	278
301.100.200	20	290
301.100.210	21	298
301.100.220	22	308
301.100.240	24	325
301.100.270	27	355
301.100.300	30	413
301.100.320	32	290



DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



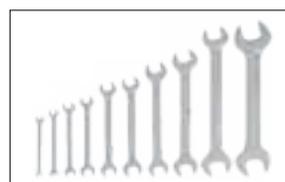
Clé à fourche

Position de la mâchoire à 15°

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Art.	mm	L mm
3560	6 x 7	125
3561	8 x 9	137
3562	10 x 11	149
3551	10 x 13	162
3563	12 x 13	162
3564	14 x 15	188
3565	16 x 17	203
3552	17 x 19	227
3566	18 x 19	227
3567	21 x 22	252
3568	24 x 27	280
3569	30 x 32	310
3579	36 x 41	350
3583	46 x 50	440
3586	55 x 60	505

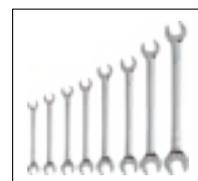


Jeu de clés à fourche, 10 pcs.

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Art.	mm	
3553	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32	
3553R	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32	



Jeu de clés à fourche, 8 pcs.

Chromé brillant

Chrome-vanadium

Art.	mm	
3570	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 22	
3570R	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 22	



5.1. CLÉS

Clé à molette

Position de la mâchoire à 15°
Version suédoise avec broche
Avec échelle graduée
Chrome-vanadium



Art.	Ø mm	L mm
2404	0 - 14	100
2406	0 - 20	150
2408	0 - 25	200
2410	0 - 30	250
2412	0 - 35	300
2415	0 - 45	375
2418	0 - 55	450

**Clé à molette**

Position de la mâchoire à 15°
Version suédoise avec broche
Avec échelle graduée
Chrome-vanadium

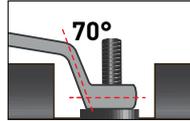


Art.	Ø mm	L mm
3572	0 - 20	150
3573	0 - 25	200
3574	0 - 30	250
3575	0 - 35	300
3576	0 - 45	375



Clé polygonale contrecoudée

Coudée à 70° des deux côtés
Chromé brillant
Chrome-Vanadium

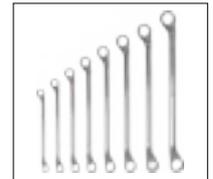


DIN 838, ISO 3318, ISO 185, ISO 114

Art.	mm	L mm
3480	6 x 7	165
3481	8 x 9	180
3482	10 x 11	199
3483	12 x 13	218
3484	14 x 15	238
3485	16 x 17	262
3486	18 x 19	287
3487	20 x 22	317
3488	21 x 23	329
3489	24 x 27	346
3491	30 x 32	369
3492	36 x 41	460
3493	46 x 50	520

Jeu de clés polygonales contrecoudées, 8 pcs.

Coudée à 70° des deux côtés
Chromé brillant
Chrome-Vanadium



Art.	mm	
3497	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	
3497R	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	



Clé polygonale droite TX

Version droite
Chromé brillant
Chrome-vanadium

Art.	E	L mm
3546	E6 x E8	112
3547	E10 x E12	140
3548	E14 x E18	180
3549	E20 x E24	223



5.1. CLÉS

Jeu de clés polygonales droite TX

Version droite

Chromé brillant

Chrome-Vanadium

Art.	 E
3545	E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24

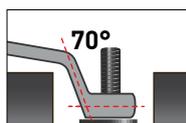
**BASIC LINE****BASIC LINE clé polygonale contrecoudée**

Coudée à 70° des deux côtés

Cartes blister avec trou européen

Chrome-vanadium

Mat satiné



DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104

L

Art.	 mm	L mm
301.200.060	6 x 7	230
301.200.080	8 x 9	240
301.200.100	10 x 11	248
301.200.120	12 x 13	268
301.200.140	14 x 15	288
301.200.160	16 x 17	315
301.200.180	18 x 19	300
301.200.200	20 x 22	300



Clé à tuyauter
polie miroir

Art.	mm	inch	L mm
3580-00	9 × 11		173
3580-01	10 × 12		175
3580-02	13 × 14		208
3580-03	15 × 17		245
3580-04		3/8" × 7/16"	173
3580-05		1/2" × 9/16"	208
3580-06		5/8" × 11/16"	250



Jeu de clés à tuyauter, 7 pcs.
polies miroir

Art.	mm / inch
3580	9 × 11 - 10 × 12 - 13 × 14 - 15 × 17 3/8" × 7/16" - 1/2" × 9/16" - 5/8" × 11/16"



Clé à douille articulée
polie miroir



Art.	mm	L mm
2590-0809	8 × 9	176
2590-1011	10 × 11	200
2590-1213	12 × 13	216
2590-1617	16 × 17	225



Clé articulée pour douilles
polie miroir



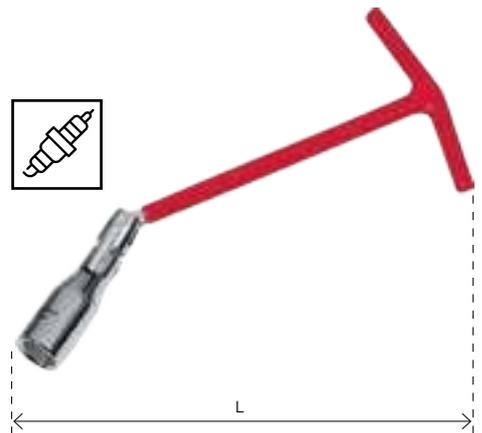
Art.	mm	L mm
2590-3814	1/4" × 3/8"	255



5.1. CLÉS**Clé articulée pour bougies**

avec poignée en T isolée

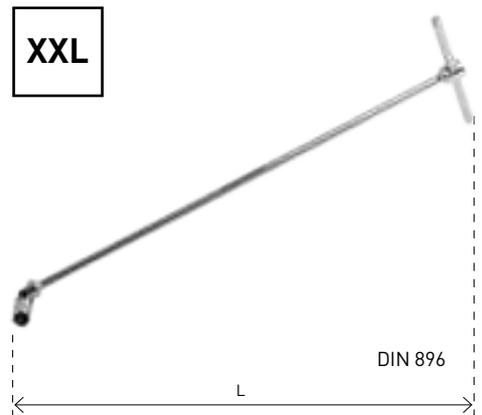
Art.	Ø mm	L mm
2591-16	16	240
2591-21	21	245

**Clé articulée en T**

extra longue



Art.	Ø mm	L mm
2592-08	8	390
2592-10	10	495
2592-11	11	495
2592-13	13	495
2592-17	17	495
2592-19	19	495



Clé à pipe débouchée 6 x 6 pans
polie miroir



Art.	Ø mm	L mm
2597-06	6	102 ± 3
2597-07	7	106 ± 3
2597-08	8	114 ± 3
2597-09	9	122 ± 3
2597-10	10	129 ± 3
2597-11	11	136 ± 3
2597-12	12	144 ± 4
2597-13	13	152 ± 4
2597-14	14	160 ± 4
2597-15	15	169 ± 4
2597-16	16	178 ± 4
2597-17	17	187 ± 4
2597-18	18	195 ± 4
2597-19	19	204 ± 4
2597-20	20	212 ± 4
2597-21	21	221 ± 5
2597-22	22	230 ± 5
2597-23	23	240 ± 5
2597-24	24	250 ± 5
2597-25	25	260 ± 5
2597-26	26	270 ± 5
2597-27	27	280 ± 5
2597-28	28	290 ± 5
2597-29	29	300 ± 5
2597-30	30	310 ± 5
2597-32	32	330 ± 5



Jeu de clés à pipe débouchées 6 x 6, 10 pcs.
polies miroir



Art.	 	Ø mm
2597-99	 	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19



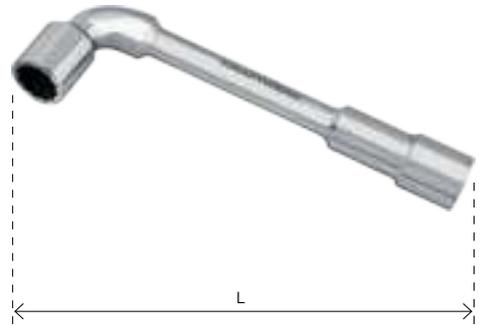
5.1. CLÉS

Clé à pipe débouchée 12 × 6 pans

polie miroir



Art.	○ mm	L mm
2598-06	6	102 ± 3
2598-07	7	106 ± 3
2598-08	8	114 ± 3
2598-09	9	122 ± 3
2598-10	10	129 ± 3
2598-11	11	136 ± 3
2598-12	12	144 ± 4
2598-13	13	152 ± 4
2598-14	14	160 ± 4
2598-15	15	169 ± 4
2598-16	16	178 ± 4
2598-17	17	187 ± 4
2598-18	18	195 ± 4
2598-19	19	204 ± 4
2598-20	20	212 ± 4
2598-21	21	221 ± 5
2598-22	22	230 ± 5
2598-23	23	240 ± 5
2598-24	24	250 ± 5
2598-25	25	260 ± 5
2598-26	26	270 ± 5
2598-27	27	280 ± 5
2598-28	28	290 ± 5
2598-29	29	300 ± 5
2598-30	30	310 ± 5
2598-32	32	330 ± 5
2598-34	34	350 ± 5



Jeu de clés à pipe débouchées 12 × 6, 10 pcs.

polies miroir



Art.			○ mm
2598-99			8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19



Clé à tube

Série légère

Art.	mm	Ø mm	L mm
2589-0607	6 × 7	5	108
2589-0809	8 × 9	5	110
2589-1011	10 × 11	5	122
2589-1213	12 × 13	5	142
2589-1415	14 × 15	8	143
2589-1617	16 × 17	10	146
2589-1819	18 × 19	10	158
2589-2022	20 × 22	10	175
2589-2123	21 × 23	12	175
2589-2427	24 × 27	12	185
2589-2528	25 × 28	12	190
2589-3032	30 × 32	12	205



Jeu de clés à tube, 9 pcs.

Série légère

Fourni dans un sac à roulettes

Art.	mm	Ø mm
2589-01	6 × 7 - 8 × 9 - 10 × 11 - 12 × 13 - 14 × 15 - 16 × 17 - 18 × 19 - 20 × 22	5 - 8 - 10



Jeu de clés à tube, 6 pcs.

Série légère

Fourni dans un sac à roulettes

Art.	mm	Ø mm
2589-02	21 × 23 - 24 × 27 - 25 × 28 - 30 × 32	12 + 14



Tige pour clé à tube

pour clé double/tubulaire droite

Art.	mm	L mm
2599-3457	3.5 - 4.5 - 5.5 - 7.5	165
2589-5810	5 - 8 - 10	190
2599-1012	10 - 12	210



5.1. CLÉS**Clé à tube**

série massive, usinage CNC haute précision

Art.	⊙ mm	∅ mm	L mm
2599-0607	6 × 7	3.5	105
2599-0809	8 × 9	3.5	110
2599-1011	10 × 11	4.5	120
2599-1213	12 × 13	5.5	138
2599-1415	14 × 15	5.5	145
2599-1617	16 × 17	8	152
2599-1819	18 × 19	8	162
2599-2022	20 × 22	10	175
2599-2123	21 × 23	10	185
2599-2427	24 × 27	12	195
2599-2528	25 × 28	12	205
2599-3032	30 × 32	12	210

**Jeu de clés à tube, 9 pcs.**Série massive, usinage CNC haute précision
Fourni dans un sac à roulettes

Art.	⊙ mm	∅ mm
2599-01	6 × 7 - 8 × 9 - 10 × 11 - 12 × 13 - 14 × 15 - 16 × 17 - 18 × 19 - 20 × 22	5 - 8 - 10



VDE

Clé à fourche isolée VDE




1000 V
IEC 60900

Art.	Ø mm	L mm
308.360.008	8	100
308.360.010	10	110
308.360.012	12	130
308.360.013	13	140
308.360.014	14	150
308.360.017	17	165
308.360.019	19	180



5.2. CLIQUETS RÉVERSIBLES



Cliquet réversible PRO LINE

Avec levier d'inversion pour rotation à droite/gauche
 Mécanisme d'éjection rapide
 72 dents avec angle de reprise de 5°
 Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants
 Pour vis, pièces d'assemblage, etc. avec carré selon
 DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174
 Selon DIN 3122 / ISO 3315



Art.		L mm
303.200.000	1/4"	146
303.200.100	3/8"	200
303.200.200	1/2"	251



1/4" Micro cliquet réversible



Art.		L mm
3201B	1/4"	107



1/4" Jeu de micro cliquets réversibles articulés, 2 pcs.



Art.		L mm
3201F	1/4"	108



1/4" Mini cliquet réversible à denture fine



Art.		L mm
3006	1/4"	95



1/4" Cliquet d'embout réversible mini

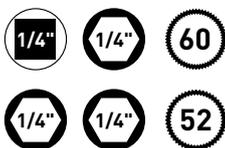
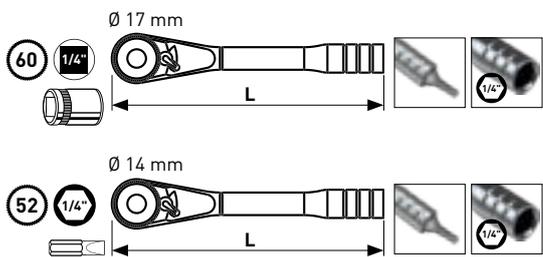


Art.		L mm
4004R2	1/4"	95



Jeu de mini-cliquets réversibles, 2 pcs.

Avec cliquet pour douilles 1/4" et cliquet avec entraînement d'embouts 1/4", dans une cassette élégante en aluminium.



Art.		L mm
4004RS	1/4"	95



Cliquets réversibles à manche rotatif

Spécialement conçus pour les zones confinées ne permettant pas les mouvements de serrage/desserrage avec un cliquet standard. Poignée ergonomique bi-matière. Carré d'entraînement adaptable sur la poignée pour rallonge. Utilisation comme un cliquet traditionnel à denture fine. Inversion (serrage/desserrage) par carré d'entraînement traversant.



Art.		L mm
3208	1/4"	180
3218	3/8"	240
3228	1/2"	290



5.2. CLIQUETS RÉVERSIBLES

3/4" Cliquet réversible pour usage intensif

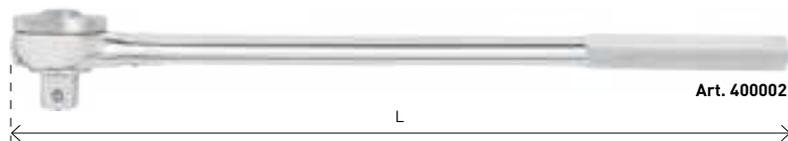
Version lourde idéale pour la construction/l'agriculture ou les camions

Réversible pour rotation à droite/gauche

Arbre télescopique verrouillable

43 dents

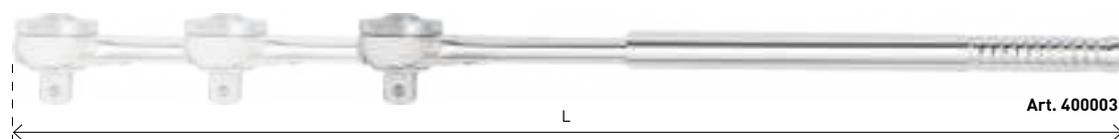
Pour manchons, pièces de raccordement, etc. avec carré selon DIN 312 - C 6.3, ISO 1174



Art. 400002E

2006/42/EC

Art.		□	L mm
400002	Cliquet réversible à éjection 3/4"	3/4"	500
400003	Cliquet réversible télescopique 3/4"	3/4"	500-800
400002E	Kit de réparation 3/4" pour cliquet 400002 + 400003	3/4"	-

**Cliquet réversible à éjection 1"**

Version lourde idéale pour le secteur de la construction/agriculture ou les camions

Réversible pour un fonctionnement dans le sens des aiguilles d'une montre/antihoraire

Arbre télescopique verrouillable

43 dents

Pour les douilles, pièces de raccordement, etc. avec carré selon DIN 312 - C 6.3, ISO 1174



Art. 500002E

DIN 3122

Art.		□	L mm
500002	Cliquet réversible télescopique 1"	1"	500-800
500002E	Kit de réparation 1 p. cliquet [500002]	1"	-





DIN 3122

Cliquet réversible télescopique à denture fine

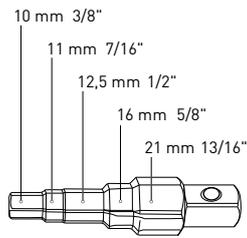


Art.			L mm
2000	Cliquet réversible télescopique 1/4"	1/4"	150 - 200
2000E	Kit de réparation pour cliquet 2000	1/4"	-
2010	Cliquet réversible télescopique 3/8"	3/8"	215-315
2010E	Kit de réparation pour cliquet 2010	3/8"	-
2020	Cliquet réversible télescopique 1/2"	1/2"	307-447
2020E	Kit de réparation pour cliquet 2020	1/2"	-

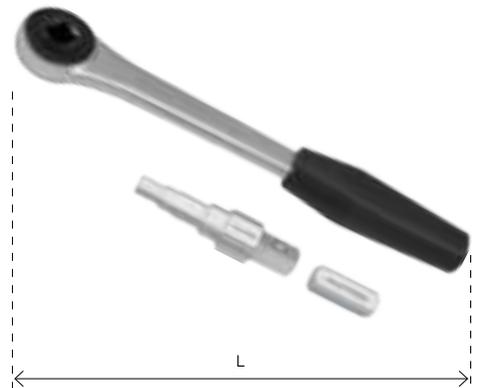


Art. 2000E / 2010E / 2020E

Jeu de clé de montage étagée
avec 5 étages, cliquet traversant et adaptateur pour douilles 1/2"



Art.		L mm
5461SET	1/2"	270



BASIC LINE

BASIC LINE Cliquet réversible

Avec levier pour le fonctionnement dans le sens des aiguilles d'une montre

Mécanisme d'éjection rapide

72 dents

Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants

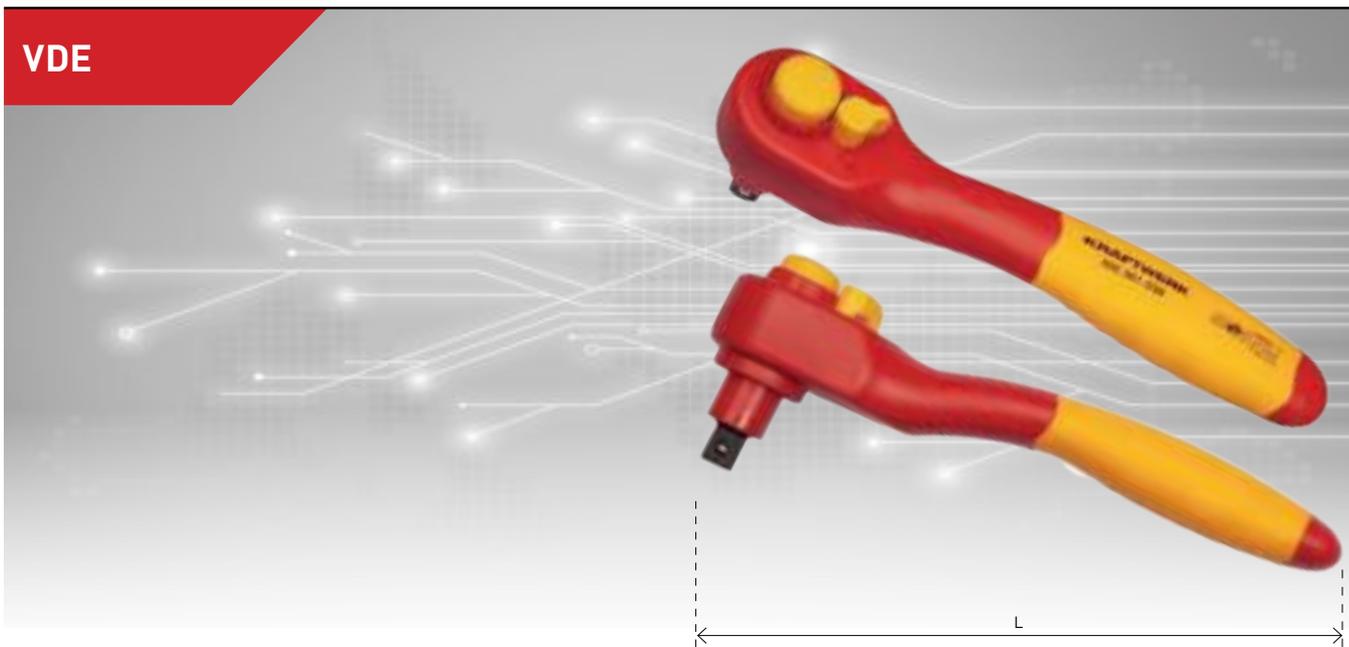
2 composants

Pour les douilles, pièces de raccordement, etc. avec carré selon DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174



Art.		L mm
303.100.000	1/4"	152
303.100.100	3/8"	188
303.100.200	1/2"	255





Cliquet réversible 3/8" pour électriciens VDE

Cliquet réversible isolé pour les travaux à proximité de pièces sous tension



Art.		L mm
302.301.038	3/8"	190



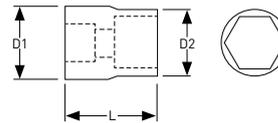


Douille 1/4" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/4"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
100035	1/4"	3.5	12	6.1	25
100040	1/4"	4	12	6.7	25
100045	1/4"	4.5	12	7.3	25
100050	1/4"	5	12	8	25
100055	1/4"	5.5	12	8.6	25
100060	1/4"	6	12	9.2	25
100070	1/4"	7	12	10.7	25
100080	1/4"	8	12	11.8	25
100090	1/4"	9	13	13	25
100100	1/4"	10	15	14.3	25
100110	1/4"	11	16	15.8	25
100120	1/4"	12	17	16.8	25
100130	1/4"	13	18	17.8	25
100140	1/4"	14	20	19.8	25

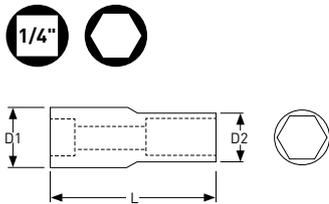


Douille 1/4" six pans en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/4"	inch	D1 mm	D2 mm	L mm
100502	1/4"	5/32"	12	7.2	25
100503	1/4"	3/16"	12	7.8	25
100504	1/4"	7/32"	12	8.5	25
100505	1/4"	1/4"	12	9.5	25
100506	1/4"	9/32"	12	10.7	25
100507	1/4"	5/16"	12	11.8	25
100508	1/4"	11/32"	13	13	25
100509	1/4"	3/8"	15	14.2	25
100510	1/4"	7/16"	16	15.7	25
100511	1/4"	1/2"	18	17.7	25
100512	1/4"	9/16"	18	19.7	25

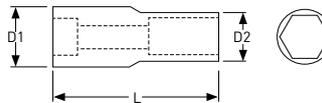


Douille 1/4" six pans longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/4"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
101040	1/4"	4	7	6.7	50
101045	1/4"	4.5	12	7.5	50
101050	1/4"	5	8	8	50
101055	1/4"	5.5	9	8.7	50
101060	1/4"	6	9	9.2	50
101070	1/4"	7	11	10.8	50
101080	1/4"	8	12	11.9	50
101090	1/4"	9	13	13.1	50
101100	1/4"	10	15	14.6	50
101110	1/4"	11	16	15.9	50
101120	1/4"	12	17	16.9	50
101130	1/4"	13	18	17.9	50

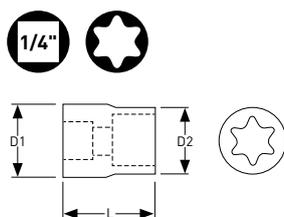


Douille 1/4" six pans longue en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/4"	inch	D1 mm	D2 mm	L mm
101503	1/4"	3/16"	12	7.9	50
101504	1/4"	7/32"	12	8.9	50
101505	1/4"	1/4"	12	9.9	50
101506	1/4"	9/32"	12	11	50
101507	1/4"	5/16"	12	11.9	50
101508	1/4"	11/32"	14	13.1	50
101509	1/4"	3/8"	15	14.6	50
101510	1/4"	7/16"	16	15.9	50
101511	1/4"	1/2"	18	17.9	50

**Douille 1/4" TX**

Chromé et poli

Chrome-vanadium

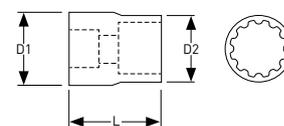
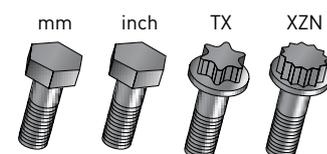
Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
120004	1/4"	E4	12	7.2	25
120005	1/4"	E5	12	8	25
120006	1/4"	E6	12	8	25
120007	1/4"	E7	12	8.9	25
120008	1/4"	E8	12	10.3	25
120010	1/4"	E10	12	12.7	25
120011	1/4"	E11	12	14.1	25

Douille 1/4" COMBI multi-empreinte

Chromé et poli

Chrome-vanadium

Art.						D1 mm	D2 mm	L mm
	1/4"	mm	inch		XZN			
130040	1/4"	4	5/32"	E5	M5	12	6.8	25
130045	1/4"	4.5	3/16"	E6		12	7.3	25
130050	1/4"	5	3/16" 13/64"		M6	12	7.9	25
130055	1/4"	5.5	7/32"	E7		12	8.7	25
130060	1/4"	6	1/4"	E8	M8	12	9.3	25
130070	1/4"	7	9/32"			12	10.6	25
130080	1/4"	8	5/16"	E10	M10	12	12.8	25
130090	1/4"	9	11/32"			12	12.8	25
130100	1/4"	10	3/8"	E12	M12	14	15.8	25
130110	1/4"	11	7/16"	E14	M14	14	15.8	25
130120	1/4"	12	15/32"	E16		15	16.8	25
130130	1/4"	13	1/2"		M16	16	17.8	25
130140	1/4"	14	9/16"	E18	M18	18	19.8	25





Douille-embout 1/4"
vis à fente

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	1/4"	mm	L mm
102040	1/4"	0.5 × 4.0	38
102055	1/4"	0.8 × 5.5	38
102065	1/4"	1.0 × 6.5	38



Douille-embout 1/4"
TX

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	1/4"	TX	L mm
105008	1/4"	T 8	38
105010	1/4"	T 10	38
105015	1/4"	T 15	38
105020	1/4"	T 20	38
105025	1/4"	T 25	38
105027	1/4"	T 27	38
105030	1/4"	T 30	38
105040	1/4"	T 40	38



Douille-embout 1/4"
Phillips

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	1/4"	Phillips	L mm
103001	1/4"	PH 1	38
103002	1/4"	PH 2	38
103003	1/4"	PH 3	38



Douille-embouts 1/4"
TX cinq pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/4"	TX cinq pans	L mm
115008	1/4"	TS 8	38
115009	1/4"	TS 9	38
115010	1/4"	TS 10	38
115015	1/4"	TS 15	38
115020	1/4"	TS 20	38
115025	1/4"	TS 25	38
115027	1/4"	TS 27	38
115030	1/4"	TS 30	38
115040	1/4"	TS 40	38



Douille-embout 1/4"
Pozidriv

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	1/4"	Pozidriv	L mm
104000	1/4"	PZ 0	38
104001	1/4"	PZ 1	38
104002	1/4"	PZ 2	38
104003	1/4"	PZ 3	38



Douille-embout 1/4" TX cinq pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.			L mm
115308	1/4"	TS 8	38
115309	1/4"	TS 9	38
115310	1/4"	TS10	38
115315	1/4"	TS15	38
115320	1/4"	TS20	38
115325	1/4"	TS25	38
115327	1/4"	TS27	38
115330	1/4"	TS30	38
115340	1/4"	TS40	38



Douille-embout 1/4" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		 mm	L mm
106003	1/4"	3	38
106004	1/4"	4	38
106005	1/4"	5	38
106006	1/4"	6	38
106007	1/4"	7	38
106008	1/4"	8	38



Douille-embout 1/4" six pans en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		 inch	L mm
106501	1/4"	1/8"	38
106502	1/4"	5/32"	38
106503	1/4"	3/16"	38
106504	1/4"	7/32"	38
106505	1/4"	1/4"	38



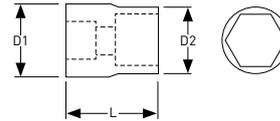


Douille 3/8" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
200060	3/8"	6	17	9.3	25
200070	3/8"	7	17	10.8	25
200080	3/8"	8	17	12	25
200090	3/8"	9	17	12.9	25
200100	3/8"	10	17	14.5	25
200110	3/8"	11	17	15.8	25
200120	3/8"	12	17	17	25
200130	3/8"	13	19	18.9	25
200140	3/8"	14	20	19.5	25
200150	3/8"	15	22	20.8	25
200160	3/8"	16	22	22	25
200170	3/8"	17	24	23.3	25
200180	3/8"	18	26	24	25
200190	3/8"	19	26	25.8	26
200200	3/8"	20	28	27.7	29
200210	3/8"	21	28	27.9	29
200220	3/8"	22	30	29.5	32
200240	3/8"	24	32	31.9	32

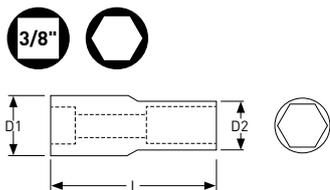


Douille 3/8" six pans en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	inch	D1 mm	D2 mm	L mm
200505	3/8"	1/4"	18	10	25
200507	3/8"	5/16"	18	11.7	25
200509	3/8"	3/8"	18	13.8	25
200510	3/8"	7/16"	18	16	25
200511	3/8"	1/2"	18	17.9	25
200512	3/8"	9/16"	20	19.7	25
200513	3/8"	5/8"	23	22.2	25
200514	3/8"	11/16"	24	23.9	25
200515	3/8"	3/4"	26	25.9	25
200516	3/8"	13/16"	28	27.9	29
200517	3/8"	7/8"	30	29.7	29
200518	3/8"	15/16"	32	31.9	29
200519	3/8"	1"	34	33.9	29



Douille 3/8" six pans longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
201080	3/8"	8	17	12	64
201100	3/8"	10	17	14.4	64
201110	3/8"	11	17	15.9	64
201120	3/8"	12	19	16.8	64
201130	3/8"	13	19	18.8	64
201140	3/8"	14	20	19.8	64
201150	3/8"	15	20	20.4	64
201170	3/8"	17	24	23.8	64
201180	3/8"	18	24	23.8	64
201190	3/8"	19	26	26	64
201220	3/8"	22	30	29.5	64

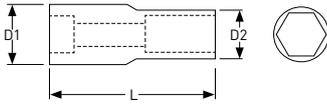


Douille pour bougie 3/8"

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	mm	D mm	L mm
201114	3/8"	14	18	64
201160	3/8"	16	22	64
201118	3/8"	18	24	64
201210	3/8"	21	28	64



Douille 3/8" six pans longue en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		inch	D1 mm	D2 mm	L mm
201509		3/8"	17	14.4	64
201510		7/16"	17	16	64
201511		1/2"	18	17.8	64
201512		9/16"	20	19.8	64
201514		11/16"	24	23.8	64
201515		3/4"	26	25.8	64
201517		7/8"	30	29.8	64

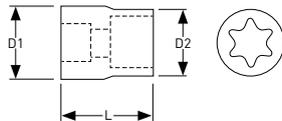


Douille 3/8" pour bougie en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		inch	D mm	L mm
201513		3/8"	22	64
201516		13/16"	28	70



Douille 3/8" TX

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
220004		E4	18	7.1	26
220005		E5	18	8	26
220006		E6	18	8	26
220007		E7	18	9	26
220008		E8	18	10.5	26
220010		E10	18	13	26
220011		E11	18	14	26
220012		E12	18	15.5	26
220014		E14	18	18.9	28
220016		E16	18	18.9	28
220018		E18	18	19.8	28
220020		E20	18	21.8	30



3/8" Douille pour bougies d'allumage articulée

Profil à double hexagone
Design ultra fin
Pour les bougies d'allumage difficiles à atteindre
Prévient les dommages causés à la céramique



DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		mm	D mm	L mm
201114-1		14	18	64



Douille-embout 3/8"
vis à fente

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	3/8"	mm	L mm
202055	3/8"	0.8 × 5.5	48
202065	3/8"	1.0 × 6.5	48
202080	3/8"	1.6 × 8.0	48



Douille-embout 3/8"
TX

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	3/8"	TX	L mm
205010	3/8"	T10	48
205015	3/8"	T15	48
205020	3/8"	T20	48
205025	3/8"	T25	48
205027	3/8"	T27	48
205030	3/8"	T30	48
205040	3/8"	T40	48
205045	3/8"	T45	48
205050	3/8"	T50	48
205055	3/8"	T55	48
205060	3/8"	T60	48



Douille-embout 3/8"
Phillips

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	3/8"	Phillips	L mm
203001	3/8"	PH 1	48
203002	3/8"	PH 2	48
203003	3/8"	PH 3	48



Douille-embout 3/8"
TX creuse

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	TX creuse	L mm
205310	3/8"	T10	48
205315	3/8"	T15	48
205320	3/8"	T20	48
205325	3/8"	T25	48
205327	3/8"	T27	48
205330	3/8"	T30	48
205340	3/8"	T40	48
205345	3/8"	T45	48
205350	3/8"	T50	48
205355	3/8"	T55	48
205360	3/8"	T60	48



Douille-embout 3/8"
Pozidriv

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	3/8"	Pozidriv	L mm
204001	3/8"	PZ 1	48
204002	3/8"	PZ 2	48
204003	3/8"	PZ 3	48



Douille-embout 3/8" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	mm	L mm
206003	3/8"	3	48
206004	3/8"	4	48
206005	3/8"	5	48
206006	3/8"	6	48
206007	3/8"	7	48
206008	3/8"	8	48
206010	3/8"	10	48



Douille-embout 3/8" six pans en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	3/8"	inch	L mm
206501	3/8"	1/8"	48
206502	3/8"	5/32"	48
206503	3/8"	3/16"	48
206504	3/8"	7/32"	48
206505	3/8"	1/4"	48
206507	3/8"	5/16"	48
206509	3/8"	3/8"	48

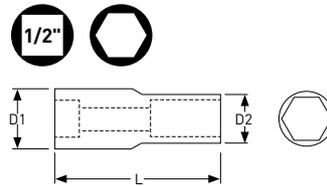




Douille 1/2" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
300080	1/2"	8	22	13.3	38
300100	1/2"	10	22	15.3	38
300110	1/2"	11	22	16.5	38
300120	1/2"	12	22	17.8	38
300130	1/2"	13	22	19	38
300140	1/2"	14	22	20.3	38
300150	1/2"	15	22	21.8	38
300160	1/2"	16	22	22.2	38
300170	1/2"	17	24	23.9	38
300180	1/2"	18	24	24.9	38
300190	1/2"	19	24	25.9	38
300200	1/2"	20	24	27.8	38
300210	1/2"	21	24	27.9	38
300220	1/2"	22	27	29.9	38
300240	1/2"	24	27	31.9	38
300270	1/2"	27	30	35.9	40
300300	1/2"	30	33	39.9	43
300320	1/2"	32	35	41.9	43
300340	1/2"	34	35	43.8	43

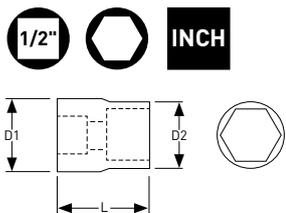


Douille 1/2" six pans longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
301100	1/2"	10	22	15.3	77
301110	1/2"	11	22	16.5	77
301116	1/2"	16	22	22	77
301120	1/2"	12	22	17.8	77
301130	1/2"	13	22	19	77
301140	1/2"	14	22	20.3	77
301150	1/2"	15	22	22	77
301170	1/2"	17	24	23.8	77
301180	1/2"	18	26	25.8	77
301190	1/2"	19	26	25.8	77
301220	1/2"	22	30	29.8	77



Douille 1/2" six pans en pouce

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
302.202.100	1/2"	3/8"	22	16	38
302.202.101	1/2"	7/16"	22	17	38
302.202.102	1/2"	1/2"	22	19	38
302.202.103	1/2"	9/16"	22	20	38
302.202.104	1/2"	5/8"	22	24	38
302.202.105	1/2"	11/16"	23	25	38
302.202.106	1/2"	3/4"	24	26	38
302.202.107	1/2"	13/16"	25	28	38
302.202.108	1/2"	7/8"	26	30	38
302.202.109	1/2"	1/2" 15/16"	28	32	38



Douille 1/2" six pans longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium



DIN 3124 / ISO 2725-1

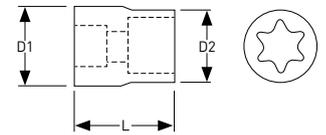
Art.			D mm	L mm
301160	1/2"	16	23	64
301210	1/2"	21	28	70

Douille 1/2" TX

Chromé et poli

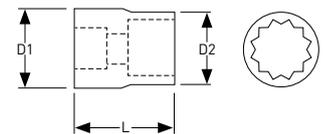
Chrome-vanadium

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
320010	1/2"	E10	22	13	38
320012	1/2"	E12	22	15	38
320014	1/2"	E14	22	17	38
320016	1/2"	E16	22	19	38
320018	1/2"	E18	24	21	38
320020	1/2"	E20	26	23.5	38
320022	1/2"	E22	26	26	38
320024	1/2"	E24	28	28	40

**Douille 1/2" COMBI multi-empreinte**

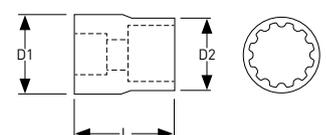
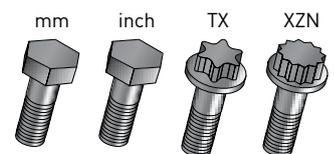
Chrome-vanadium

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
302.202.202	1/2"	10	22	16	38
302.202.203	1/2"	11	22	17	38
302.202.204	1/2"	12	22	18	38
302.202.205	1/2"	13	22	19	38
302.202.206	1/2"	14	22	20	38
302.202.207	1/2"	15	22	22	38
302.202.208	1/2"	16	22	24	38
302.202.209	1/2"	17	22	24	38
302.202.210	1/2"	18	25	24.9	38
302.202.211	1/2"	19	24	25.9	38
302.202.212	1/2"	20	24	27.8	38
302.202.213	1/2"	21	24	27.9	38
302.202.214	1/2"	22	26	29.9	38
302.202.215	1/2"	23	26	31.1	40
302.202.216	1/2"	24	26	31.9	40
302.202.218	1/2"	26	28	33.9	40
302.202.219	1/2"	27	29	35.9	40
302.202.220	1/2"	28	30	37.6	40
302.202.222	1/2"	30	33	39.9	42
302.202.224	1/2"	32	34	41.9	42

**Douille 1/2" COMBI multi-empreinte**

Chrome-vanadium

Art.						D1 mm	D2 mm	L mm
330100	1/2"	10	3/8"	E12	M12	22	15.5	38
330110	1/2"	11	7/16"	E14	M14	22	16.5	38
330120	1/2"	12	15/32"	E16		22	17.7	38
330130	1/2"	13	1/2"		M16	22	19	38
330140	1/2"	14	9/16"	E18	M18	22	19.9	38
330150	1/2"	15	19/32"			21	21.8	38
330160	1/2"	16	5/8"	E20		22	23.8	38
330170	1/2"	17				22	23.8	38
330180	1/2"	18		E22		24	25.6	38
330190	1/2"	19	3/4"	E24		24	25.8	38
330200	1/2"	20	25/32"			26	27.8	38
330210	1/2"	21				26	29	38
330220	1/2"	22	7/8"			26	30	38
330240	1/2"	24	15/16"			28	32	38
330270	1/2"	27	1 1/16"			31	35.6	42
330300	1/2"	30	1 1/18"			34	39.7	44
330320	1/2"	32	1 1/4"			36	41.8	44





Douille-embout 1/2" TX

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	□	★	L mm
325010	1/2"	T10	56
325015	1/2"	T15	56
325020	1/2"	T20	56
325025	1/2"	T25	56
325027	1/2"	T27	56
325030	1/2"	T30	56
325040	1/2"	T40	56
325045	1/2"	T45	56
325050	1/2"	T50	56
325055	1/2"	T55	56
325060	1/2"	T60	56
325070	1/2"	T70	56



Douille-embout 1/2" TX longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	□	★	L mm
335010	1/2"	T10	100
335015	1/2"	T15	100
335020	1/2"	T20	100
335025	1/2"	T25	100
335027	1/2"	T27	100
335030	1/2"	T30	100
335040	1/2"	T40	100
335045	1/2"	T45	100
335050	1/2"	T50	100
335055	1/2"	T55	100
335060	1/2"	T60	100



Douille-embout 1/2" TX longue creuse

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	□	★	L mm
345330	1/2"	T30	200
345340	1/2"	T40	200
345345	1/2"	T45	200
335370	1/2"	T70	100
325380	1/2"	T80	200
325381	1/2"	T80	70



Douille-embout 1/2" six pans

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/2"	mm	L mm
326005	1/2"	5	55
326006	1/2"	6	55
326007	1/2"	7	55
326008	1/2"	8	55
326010	1/2"	10	55
326012	1/2"	12	55
326014	1/2"	14	55
326017	1/2"	17	55



Douille-embout 1/2" six pans longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/2"	mm	L mm
336005	1/2"	5	100
336006	1/2"	6	100
336007	1/2"	7	100
336008	1/2"	8	100
336010	1/2"	10	100
336012	1/2"	12	100



Douille-embout 1/2" denture multiple XZN

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	1/2"	XZN	L mm
328005	1/2"	M5	55
328006	1/2"	M6	55
328008	1/2"	M8	55
328010	1/2"	M10	55
328012	1/2"	M12	55
328014	1/2"	M14	55
328016	1/2"	M16	55



Douille-embout 1/2" à denture multiple XZN longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	1/2"	XZN	L mm
338005	1/2"	M5	100
338006	1/2"	M6	100
338008	1/2"	M7	100
338010	1/2"	M8	100
338012	1/2"	M9	100



Douille-embout 1/2"
RIBE creux

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.	Ø	🔩	L mm
329005	1/2"	M5	55
329006	1/2"	M6	55
329007	1/2"	M7	55
329008	1/2"	M8	55
329009	1/2"	M9	55
329010	1/2"	M10	55
329011	1/2"	M11	55
329012	1/2"	M12	55
329013	1/2"	M13	55
329014	1/2"	M14	55

Douille-embout 1/2"
RIBE creux longue

Chromé et poli
Chrome-vanadium

Art.	Ø	🔩	L mm
339005	1/2"	M5	100
339006	1/2"	M6	100
339007	1/2"	M7	100
339008	1/2"	M8	100
339009	1/2"	M9	100
339010	1/2"	M10	100
339011	1/2"	M11	100
339012	1/2"	M12	100
339013	1/2"	M13	100
339014	1/2"	M14	100



**Douille 3/4" six pans**

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Art.		 mm	D1 mm	D2 mm	L mm
400190	3/4"	19	33	29	50
400210	3/4"	21	33	31	50
400220	3/4"	22	36	32	50
400230	3/4"	23	36	33	50
400240	3/4"	24	36	34	51
400260	3/4"	26	38	36	52
400270	3/4"	27	36	38	52
400290	3/4"	29	38	40	52
400300	3/4"	30	38	42	54
400320	3/4"	32	38	44	56
400350	3/4"	35	42	48	58
400360	3/4"	36	42	50	58
400380	3/4"	38	45	52	60
400410	3/4"	41	45	56	64
400460	3/4"	46	47	62	68
400500	3/4"	50	48	68	72

**Douille 1" six pans**

Chromé et poli
Chrome-vanadium

DIN 3124

Art.		 mm	D1 mm	D2 mm	L mm
500360	1"	36	45	51	65
500380	1"	38	45	54	65
500410	1"	41	45	57	70
500460	1"	46	50	65	75
500500	1"	50	55	70	75
500540	1"	54	57	74	80
500550	1"	55	57	76	80
500580	1"	58	57	79	80
500600	1"	60	57	82	84
500630	1"	63	57	86	87
500650	1"	65	57	88	87
500670	1"	67	57	90	90
500700	1"	70	68	94	93
500710	1"	71	68	95	93
500750	1"	75	68	100	97
500770	1"	77	68	102	103
500800	1"	80	68	105	103





Douille impact 1/2" courte

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.			L mm
382100	1/2"	10	28
382120	1/2"	12	28
382130	1/2"	13	28
382140	1/2"	14	28
382150	1/2"	15	28
382170	1/2"	17	28
382190	1/2"	19	28
382210	1/2"	21	28
382220	1/2"	22	28
382240	1/2"	24	28



Douille impact 1/2" moyenne

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.			L mm
380080	1/2"	8	38
380090	1/2"	9	38
380100	1/2"	10	38
380110	1/2"	11	38
380120	1/2"	12	38
380130	1/2"	13	38
380140	1/2"	14	38
380150	1/2"	15	38
380160	1/2"	16	38
380170	1/2"	17	38
380180	1/2"	18	38
380190	1/2"	19	38
380200	1/2"	20	38
380210	1/2"	21	38
380220	1/2"	22	38
380230	1/2"	23	38
380240	1/2"	24	38
380270	1/2"	27	38
380300	1/2"	30	38
380320	1/2"	32	38
380360	1/2"	36	38



Douille impact 1/2" six pans longue

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.			L mm
381080	1/2"	8	78
381090	1/2"	9	78
381100	1/2"	10	78
381120	1/2"	12	78
381130	1/2"	13	78
381140	1/2"	14	78
381150	1/2"	15	78
381160	1/2"	16	78
381170	1/2"	17	78
381180	1/2"	18	78
381190	1/2"	19	78
381200	1/2"	20	78
381210	1/2"	21	78
381220	1/2"	22	78
381230	1/2"	23	78
381240	1/2"	24	78
381270	1/2"	27	78
381300	1/2"	30	78
381320	1/2"	32	78
381341	1/2"	34	78
381360	1/2"	36	78



Douille impact 1/2" douze pans longue

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.			L mm
381924	1/2"	24	85
381927	1/2"	27	85
381930	1/2"	30	85
381932	1/2"	32	85
381933	1/2"	33	85
381934	1/2"	34	85
381935	1/2"	35	85
381936	1/2"	36	85

Douille-embout impact 1/2" six pans court

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.		 mm	L mm
386014S	1/2"	14	38
386017S	1/2"	17	38
386019S	1/2"	19	38

**Douille-embout impact 1/2" TX**

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.			L mm
385010	1/2"	T10	78
385015	1/2"	T15	78
385020	1/2"	T20	78
385025	1/2"	T25	78
385027	1/2"	T27	78
385030	1/2"	T30	78
385040	1/2"	T40	78
385045	1/2"	T45	78
385050	1/2"	T50	78
385055	1/2"	T55	78
385060	1/2"	T60	78
385070	1/2"	T70	78
385080	1/2"	T80	78
385090	1/2"	T90	78

**Douille-embout impact 1/2" six pans**

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.		 mm	L mm
386003	1/2"	3	78
386004	1/2"	4	78
386005	1/2"	5	78
386006	1/2"	6	78
386007	1/2"	7	78
386008	1/2"	8	78
386009	1/2"	9	78
386010	1/2"	10	78
386012	1/2"	12	78
386014	1/2"	14	78
386016	1/2"	16	78
386017	1/2"	17	78

**Douille-embout impact 1/2" XZN**

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2, DIN 3121 / ISO 1174

Art.			L mm
388004	1/2"	M4	78
388005	1/2"	M5	78
388006	1/2"	M6	78
388008	1/2"	M8	78
388009	1/2"	M9	78
388010	1/2"	M10	78
388012	1/2"	M12	78
388014	1/2"	M14	78
388016	1/2"	M16	78
388018	1/2"	M18	78

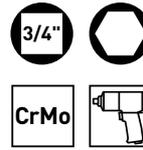
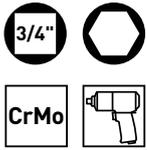
**Douille-embout impact 1/2" RIBE**

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2, DIN 3121 / ISO 1174

Art.			L mm
389004	1/2"	RM4	78
389005	1/2"	RM5	78
389006	1/2"	RM6	78
389007	1/2"	RM7	78
389008	1/2"	RM8	78
389009	1/2"	RM9	78
389010	1/2"	RM10	78
389012	1/2"	RM12	78
389013	1/2"	RM13	78
389014	1/2"	RM14	78





Douille impact 3/4"
Chrome-molybdène

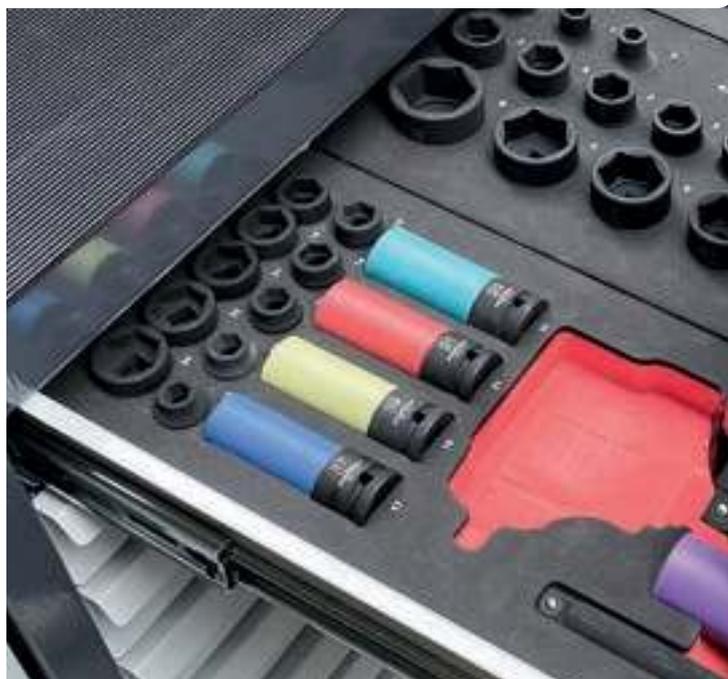
DIN 3129 / ISO 2725-2

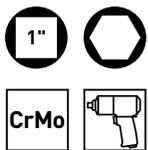
Art.	□	○ mm	L mm
480170	3/4"	17	50
480190	3/4"	19	52
480200	3/4"	20	52
480210	3/4"	21	52
480220	3/4"	22	52
480230	3/4"	23	52
480240	3/4"	24	52
480250	3/4"	25	52
480260	3/4"	26	52
480270	3/4"	27	52
480280	3/4"	28	52
480290	3/4"	29	52
480300	3/4"	30	52
480320	3/4"	32	52
480330	3/4"	33	56
480340	3/4"	34	56
480350	3/4"	35	56
480360	3/4"	36	56
480380	3/4"	38	56
480410	3/4"	41	58
480460	3/4"	46	63
480500	3/4"	50	72

Douille impact 3/4"
longue
Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.	□	○ mm	L mm
481170	3/4"	17	90
481180	3/4"	18	90
481190	3/4"	19	90
481210	3/4"	21	90
481220	3/4"	22	90
481240	3/4"	24	90
481260	3/4"	26	90
481270	3/4"	27	90
481290	3/4"	29	90
481300	3/4"	30	90
481320	3/4"	32	90
481350	3/4"	35	90
481360	3/4"	36	90
481380	3/4"	38	92
481410	3/4"	41	92
481460	3/4"	46	92
481500	3/4"	50	95

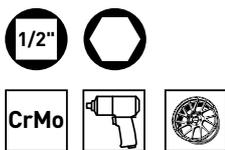


**Douille impact 1"**

Chrome-molybdène

DIN 3129 / ISO 2725-2

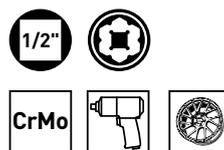
Art.	□	○ mm	L mm
581220	1"	22	90
581240	1"	24	90
581270	1"	27	90
581300	1"	30	90
581320	1"	32	90
581330	1"	33	90
581340	1"	34	90
581360	1"	36	90
581380	1"	38	92
581410	1"	41	92
581460	1"	46	92
581500	1"	50	95
581550	1"	55	100
581600	1"	60	105
581650	1"	65	120
581700	1"	70	124
581750	1"	75	135
581800	1"	80	135
581850	1"	85	140
581900	1"	90	140

**Douille impact 1/2" longue**

avec insert en matière synthétique pour protection des écrous de roue et manchon plastique pour jantes alliages

DIN 3129 / ISO 2725-2

Art.	□	○ mm		L mm
381150-0	1/2"	15		85
381170-0	1/2"	17		85
381190-0	1/2"	19		85
381210-0	1/2"	21		85
381220-0	1/2"	22		85
381240-0	1/2"	24		85

**Douille impact 1/2" longue**

avec insert en matière synthétique pour protection des écrous de roue et manchon plastique pour jantes alliages

Art.	□	○ mm		L mm
381170-1	1/2"	17		86
302.000.021	1/2"	21		85

Protection de remplacement

Art.	pour	
381170-1S	381170-1	
399.000.021	302.000.021	

1/4" + 3/8"

BASIC LINE

Douille hexagonal 1/4"

Avec siège pour bille d'étanchéité
Pour une utilisation manuelle
Plaqué chrome mat
Chrome-vanadium

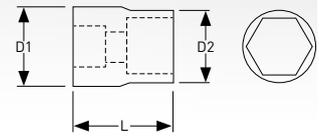
DIN 3124 / ISO 2725-1, DIN 3120 / ISO 1174

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
302.211.040	1/4"	4	12	6.7	12
302.211.045	1/4"	4.5	12	7.3	12
302.211.050	1/4"	5	12	8	12
302.211.055	1/4"	5.5	12	8.6	12
302.211.060	1/4"	6	12	9.2	12
302.211.070	1/4"	7	12	10.7	12
302.211.080	1/4"	8	12	11.8	12
302.211.090	1/4"	9	13	13	13
302.211.100	1/4"	10	15	14.3	15
302.211.110	1/4"	11	16	15.8	16
302.211.120	1/4"	12	17	16.8	17
302.211.130	1/4"	13	18	17.8	18
302.211.140	1/4"	14	20	19.8	20



Douille hexagonal 1/4" avec support

Art.	
303.211.040	1/4"
303.211.045	1/4"
303.211.050	1/4"
303.211.055	1/4"
303.211.060	1/4"
303.211.070	1/4"
303.211.080	1/4"
303.211.090	1/4"
303.211.100	1/4"
303.211.110	1/4"
303.211.120	1/4"
303.211.130	1/4"
303.211.140	1/4"



Douille hexagonal 3/8"

Avec siège pour bille d'étanchéité
Pour une utilisation manuelle
Plaqué chrome mat
Chrome-vanadium

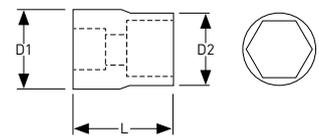
DIN 3124 / ISO 2725-1, DIN 3120 / ISO 1174

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
302.213.060	3/8"	6	17	9.3	17
302.213.070	3/8"	7	17	10.8	17
302.213.080	3/8"	8	17	12	17
302.213.090	3/8"	9	17	12.9	17
302.213.100	3/8"	10	17	14.5	17
302.213.110	3/8"	11	17	15.8	17
302.213.120	3/8"	12	18	17	18
302.213.130	3/8"	13	18	18.9	18
302.213.140	3/8"	14	20	19.5	20
302.213.150	3/8"	15	22	20.8	22
302.213.160	3/8"	16	22	22	22
302.213.170	3/8"	17	24	23.3	24
302.213.180	3/8"	18	26	24	26
302.213.190	3/8"	19	26	25.8	26
302.213.200	3/8"	20	28	27.7	28
302.213.210	3/8"	21	28	27.9	28
302.213.220	3/8"	22	30	29.5	30
302.213.230	3/8"	23	32	31.9	32
302.213.240	3/8"	24	32	31.9	32



Douille hexagonal 3/8" avec support

Art.	
303.213.060	3/8"
303.213.070	3/8"
303.213.080	3/8"
303.213.090	3/8"
303.213.100	3/8"
303.213.110	3/8"
303.213.120	3/8"
303.213.130	3/8"
303.213.140	3/8"
303.213.150	3/8"
303.213.160	3/8"
303.213.170	3/8"
303.213.180	3/8"
303.213.190	3/8"
303.213.200	3/8"
303.213.210	3/8"
303.213.220	3/8"
303.213.230	3/8"
303.213.240	3/8"



Douille hexagonal 1/2"

Avec siège pour bille d'étanchéité

Pour une utilisation manuelle

Plaqué chrome mat

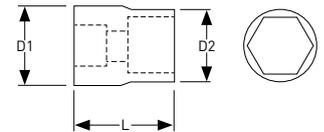
Chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1, DIN 3120 / ISO 1174

Art.		 mm	D1 mm	D2 mm	L mm
302.212.080	1/2"	8	22	13.3	22
302.212.090	1/2"	9	22	15.3	22
302.212.100	1/2"	10	22	16.5	22
302.212.110	1/2"	11	22	16.5	22
302.212.120	1/2"	12	22	17.8	22
302.212.130	1/2"	13	22	19	22
302.212.140	1/2"	14	22	20.3	22
302.212.150	1/2"	15	22	21.8	22
302.212.160	1/2"	16	22	22.2	22
302.212.170	1/2"	17	24	23.9	24
302.212.180	1/2"	18	25	24.9	25
302.212.190	1/2"	19	26	25.9	26
302.212.200	1/2"	20	28	27.8	28
302.212.210	1/2"	21	28	27.9	28
302.212.220	1/2"	22	30	29.9	30
302.212.230	1/2"	23	32	30.9	32
302.212.240	1/2"	24	32	31.9	32
302.212.250	1/2"	25	34	32.9	34
302.212.260	1/2"	26	35	32.9	35
302.212.270	1/2"	27	36	35.9	36
302.212.280	1/2"	28	38	35.9	38
302.212.290	1/2"	29	39	39.9	39
302.212.300	1/2"	30	40	39.9	40
302.212.320	1/2"	32	42	41.9	42
302.212.360	1/2"	36	46	43.8	46

**Douille hexagonal 1/2" avec support**

Art.	
303.212.080	1/2"
303.212.090	1/2"
303.212.100	1/2"
303.212.110	1/2"
303.212.120	1/2"
303.212.130	1/2"
303.212.140	1/2"
303.212.150	1/2"
303.212.160	1/2"
303.212.170	1/2"
303.212.180	1/2"
303.212.190	1/2"
303.212.200	1/2"
303.212.210	1/2"
303.212.220	1/2"
303.212.230	1/2"
303.212.240	1/2"
303.212.250	1/2"
303.212.260	1/2"
303.212.270	1/2"
303.212.280	1/2"
303.212.290	1/2"
303.212.300	1/2"
303.212.320	1/2"
303.212.360	1/2"

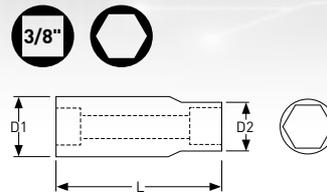


VDE

Douille 3/8" six pans isolée

pour travaux à proximité de
pièces sous tension

Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
302.300.008	3/8"	8	15	17	45
302.300.010	3/8"	10	15	19.5	45
302.300.012	3/8"	12	15	22.6	45
302.300.013	3/8"	13	15	23.6	45
302.300.014	3/8"	14	15	24.5	45
302.300.017	3/8"	17	30	28	45
302.300.019	3/8"	19	30	31	47
302.300.022	3/8"	22	30	34.5	47



5.4. RALLONGES / ADAPTATEURS / ACCESSOIRES

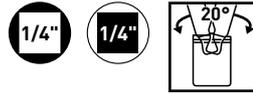
Rallonge



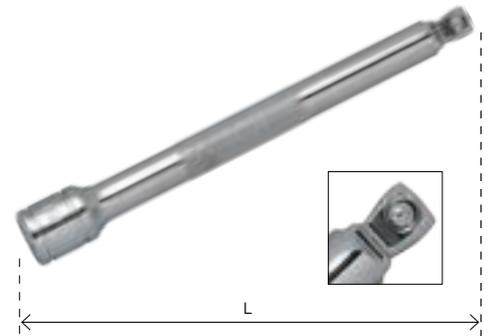
Art.			L mm
107050	1/4"	1/4"	50
107100	1/4"	1/4"	100



Rallonge angulaire



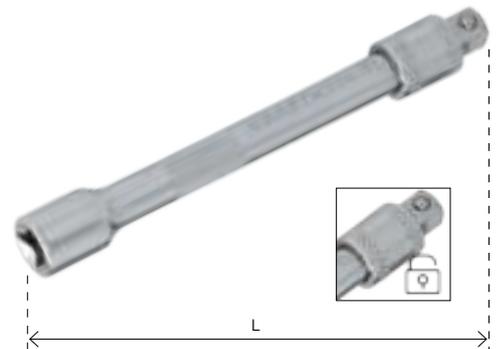
Art.			L mm
107101	1/4"	1/4"	100
107151	1/4"	1/4"	150



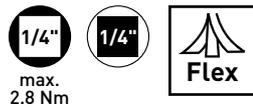
Rallonge à verrouillage



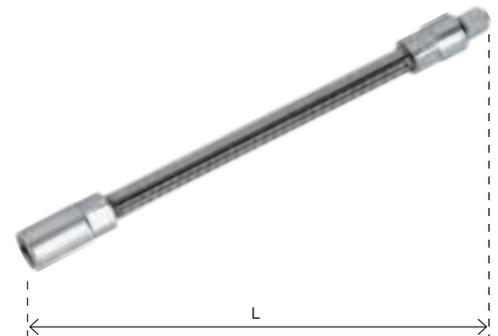
Art.			L mm
107102	1/4"	1/4"	100



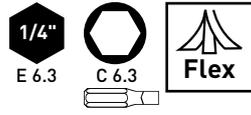
Rallonge flexible



Art.			L mm
107155	1/4"	1/4"	146



Rallonge flexible pour embouts 1/4"



Art.			L mm
107140	1/4"	1/4"	145

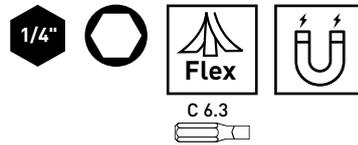
Rallonge flexible pour douilles



Art.			L mm
107330	1/4"	1/4"	≈ 330



Rallonge flexible pour embouts



Art.			L mm
107331	1/4"	1/4"	330

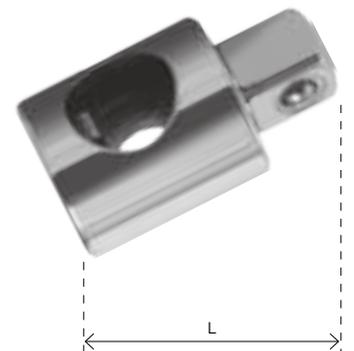


Adaptateur pour poignée coulissante

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
108000	1/4"	1/4"	22



5.4. RALLONGES / ADAPTATEURS / ACCESSOIRES

Poignée coulissante

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
108100	1/4"	1/4"	105

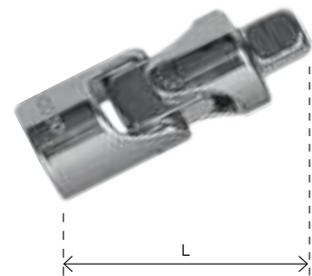


Cardan

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
110000	1/4"	1/4"	35

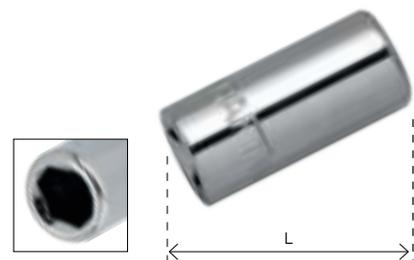


Adaptateur pour embouts

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
2760	1/4"	1/4"	25



Adaptateur de douilles

Chromé et poli
Chrome-vanadium

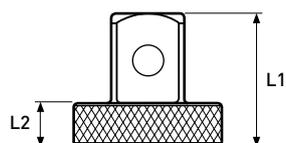


Art.			L mm
111380	1/4"	3/8"	40



Jeu d'augmentateurs

Avec profil extra plat



Art.			L1 mm	L2 mm
123003	1/4"	3/8"	18	6.5
	3/8"	1/2"	23	7.5
	1/2"	3/4"	34.5	11.5



Rallonge

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
207075	3/8"	3/8"	75
207125	3/8"	3/8"	125
207150	3/8"	3/8"	150
207250	3/8"	3/8"	250



DIN 3123

Rallonge angulaire

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
207076	3/8"	3/8"	75
207151	3/8"	3/8"	150
207251	3/8"	3/8"	250

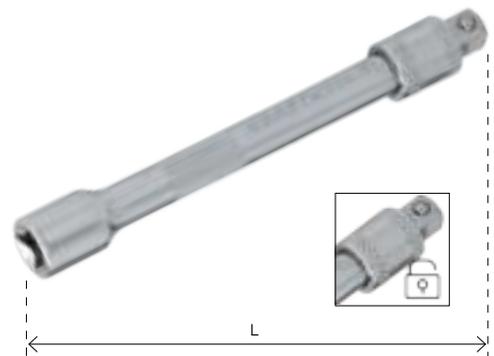


Rallonge à verrouillage

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
207152	3/8"	3/8"	150
207252	3/8"	3/8"	250



Adaptateur pour poignée coulissante

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
208000	3/8"	3/8"	22

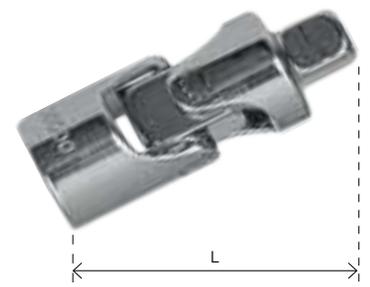


Cardan

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
210000	3/8"	3/8"	50



5.4. RALLONGES / ADAPTATEURS / ACCESSOIRES

Réducteur de douilles

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
213814	3/8"	1/4"	26

**Adaptateur pour embouts**

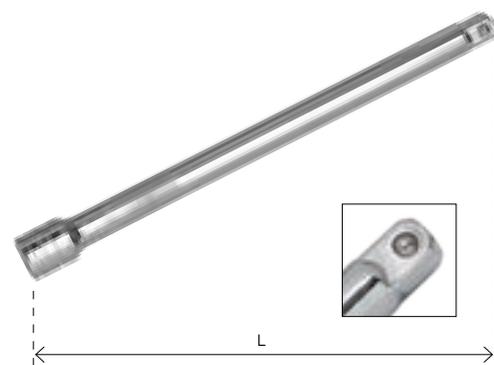
Art.			L mm
2761	1/4"	1/4"	25

**Adaptateur pour embouts**

Art.			L mm
211516	3/8"	5/16"	29

**Rallonge**

Art.			L mm
307125	1/2"	1/2"	125
307250	1/2"	1/2"	250

**Rallonge angulaire**

Carré extérieur et intérieur
Carré extérieur pour saisir la douille
Carré intérieur pour la connexion du cliquet réversible
Rallonge duplex pour saisir des vis plus profondes
Angle d'inclinaison : 20°



Art.			L mm
307126	1/2"	1/2"	125
307251	1/2"	1/2"	250

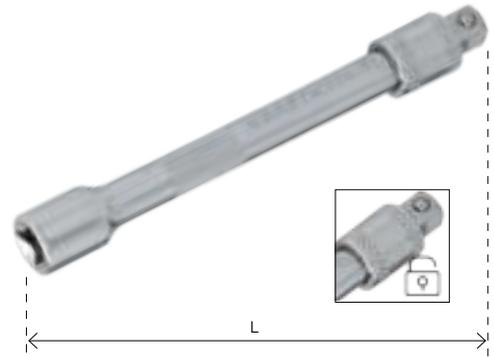


Rallonge à verrouillage

Chromé et poli
Chrome-vanadium



Art.			L mm
307127	1/2"	1/2"	125
307252	1/2"	1/2"	250



Rallonge impact



Art.			L mm
387125	1/2"	1/2"	125



Adaptateur poignée coulissante



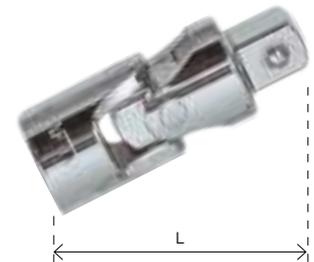
Art.				L mm
308000	3/8"	1/2"	307250	43



Cardan



Art.			L mm
310000	1/2"	1/2"	75



Cardan impact

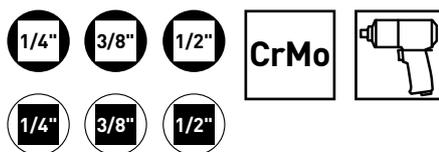
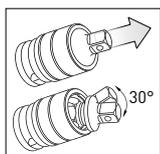
Revêtement en chrome-molybdène



Art.			L mm
381000	1/2"	1/2"	65



Jeu de cardans impact, 3 pcs.



Art.			L mm
387998	1/4"	1/4"	37
	3/8"	3/8"	46
	1/2"	1/2"	62

Augmentateur



Art.			L mm
311340	1/2"	3/4"	46



Réducteur



Art.			L mm
311380	1/2"	3/8"	37



Augmentateur impact



Art.			L mm
381340	1/2"	3/4"	48



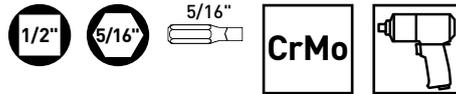
Adaptateur pour embouts



Art.			L mm
311516	1/2"	5/16"	38



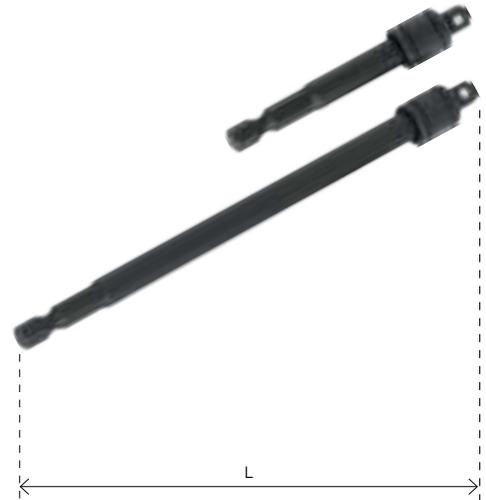
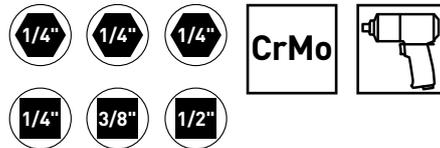
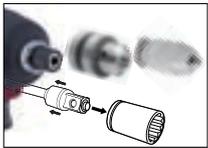
Douille porte-embouts impact



DIN 7427-A

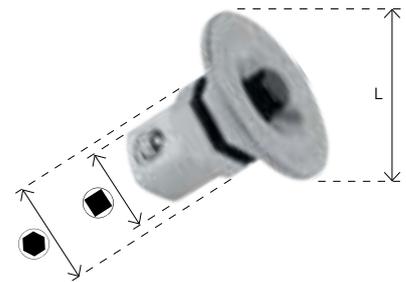
Art.			L mm
381516	1/2"	5/16"	39

Adaptateur de douilles impact à verouillage
Revêtement en chrome-molybdène



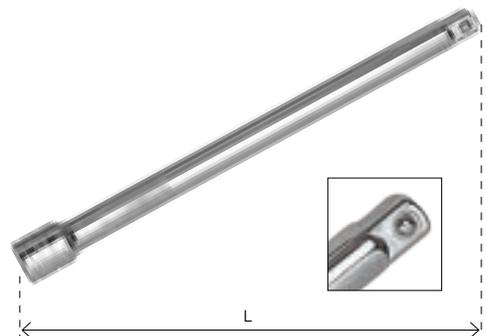
Art.			L mm
381014	1/4"	1/4"	75
381038	1/4"	3/8"	75
381012	1/4"	1/2"	75
381003	1/4"	Jeu / 1/4" + 3/8" + 1/2"	75
381114	1/4"	1/4"	150
381138	1/4"	3/8"	150
381112	1/4"	1/2"	150

Adaptateur de douilles pour clés mixtes



Art.			L mm
3692	13	3/8"	25
3693	19	1/2"	35

Rallonge



DIN 3123

Art.			L mm
407100	3/4"	3/4"	100
407200	3/4"	3/4"	200

Rallonge à verrouillage



Art.			L mm
407102	3/4"	3/4"	100
407202	3/4"	3/4"	200
407402	3/4"	3/4"	400



Rallonge impact



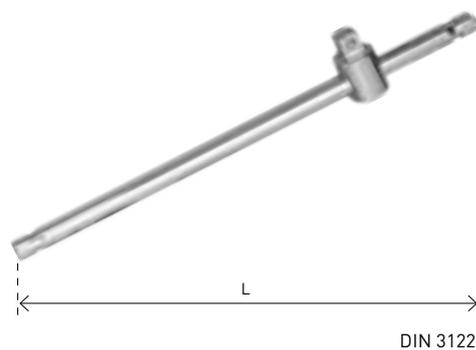
Art.			L mm
487100	3/4"	3/4"	100
487200	3/4"	3/4"	200



Poignée coulissante



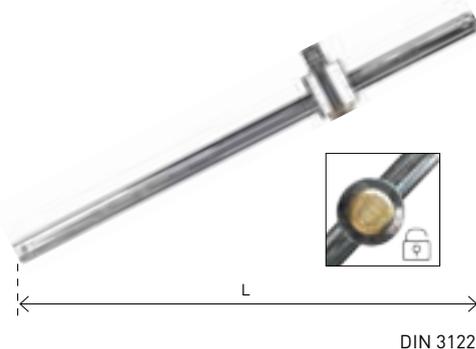
Art.		L mm
408000	3/4"	460



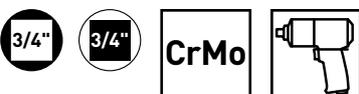
Poignée coulissante à éjection



Art.		L mm
408002	3/4"	460



Cardan impact



Art.			L mm
481000	3/4"	3/4"	90



Réducteur



Art.			L mm
411100	3/4"	1/2"	56



Augmentateur



Art.			L mm
411120	3/4"	1"	56



Augmentateur impact



Art.			L mm
483410	3/4"	1"	64



Réducteur impact



Art.			L mm
483412	3/4"	1/2"	56



Rallonge



Art.			L mm
507200	1"	1"	200
507400	1"	1"	400



5.4. RALLONGES / ADAPTATEURS / ACCESSOIRES

Rallonge impact



Art.			L mm
587200	1"	1"	200

Adaptateur poignée coulissante



Art.			L mm
508000	1"	1"	74

Poignée emmanchée
Chrome-vanadium
Chromé et poli



Art.			L mm
307253	1/2"	1/2"	250

Cardan impact



Art.			L mm
581000	1"	1"	110

Réducteur



Art.			L mm
511340	1"	3/4"	70

DIN 3123

Augmentateur impact



Art.			L mm
581034	1"	3/4"	75

Rallonges impact pour limitation des couples

pour limiter le couple de serrage lors de l'utilisation de visseuses à percussion
Acier au chrome-molybdène



Art.	Nm - Lb. ft				L mm
387200-110	110 Nm	80 Lb. ft		1/2"	200
387200-120	120 Nm	90 Lb. ft		1/2"	200
387200-135	135 Nm	100 Lb. ft		1/2"	200
387200-150	150 Nm	110 Lb. ft		1/2"	200

Jeu de rallonges impact pour limitation des couples, 1/2", 4 pcs.

pour limiter le couple de serrage lors de l'utilisation de visseuses à percussion
Acier au chrome-molybdène
Fourni dans un sac à roulettes



Art.
387200

VDE

Rallonge isolée 3/8" en 125 mm VDE



1000 V
IEC 60900



Art.



L
mm

302.302.038

3/8"

3/8"

125



Poignée isolée 3/8" en T



1000 V
IEC 60900



Art.



L1
mm

L2
mm

302.303.038

3/8"

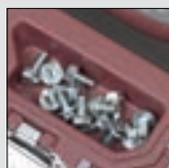
135

200

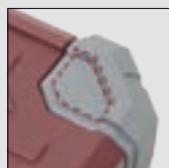




PRO LINE



Avec 2 compartiments intégrés dans le moule pour les petites pièces.



Grâce à sa forme intelligente, il est parfaitement empilable et ne glisse pas.



Alloy Steel



S2 quality



PRO LINE coffret de douilles et embouts 1/4", 36 pcs.

Cliquet réversible de 1/4" avec 72 dents

Douilles 1/4" (6 pans) :

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Joint universel 1/4"

Extension 1/4" 100 mm

Poignée enfichable 1/4"

Inserts à fente 1/4" : 5,5 - 6,5 mm

Inserts de bits 1/4" Phillips : PH1 + PH2

Inserts de bit 1/4" Pozidriv : PZ1 + PZ2

Inserts TORX® 1/4" avec trou interne :

TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40

Inserts pour embouts à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Art.	
204.201.011	1/4"

235 x 326 x 70 mm | Δ 1.55 kg

5.5. COFFRETS DE DOUILLES



Alloy Steel

**PRO LINE coffret de douilles et douilles-embouts 1/4", 44 pcs.**

Cliquet réversible 1/4" avec 72 dents

Douille 1/4" (6 pans) :

SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Adaptateur 1/4" sur 1/4" 6 pans

1/4" joint de cardan

1/4" poignée coulissante

Rallonge 1/4" : 50 - 100 mm

1/4" Rallonge flexible 150 mm

Poignée enfichable 1/4"

Embout de tournevis à fente 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 mm

Embout de tournevis Phillips 1/4" : PH1 - PH2 - PH3

Embout de tournevis Pozidriv 1/4" : PZ1 - PZ2 - PZ3

Embout de tournevis TORX® 1/4" : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Embout de tournevis à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Art.



204.201.014

1/4"

285 × 366 × 70 mm | Δ 2.16 kg



Alloy Steel

**PRO LINE coffret de douilles 3/8", 28 pcs.**

Cliquet réversible 3/8" avec 72 dents

Douille 3/8" (6 pans) :

SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

Douille 3/8", version longue (6 pans) :

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 mm

3/8" joint de cardan

3/8" Rallonge : 75 - 150 mm

Art.



204.202.112

3/8"

285 × 366 × 70 mm | Δ 3.14 kg

Jeu de clés à douille 1/4", 38 pcs.



- 10 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 1/4"
- 2 50 / 100 mm
-
- 4 3-4-5-6 mm
- 4 PH1 - 2x PH2 - PH3
- 2 PZ1-PZ2-PZ3
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 4 3-4-5-6 mm



Art.		L1 mm	L2 mm
99073	1/4"	55	100

197 × 50 × 90 mm | Δ 0.88 kg

Coffret de douilles-embouts à TX, 1/2", 23 pcs.



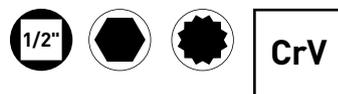
- 12 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70
- 11 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



Art.		L1 mm	L2 mm
2025	1/2"	55	100

330 × 170 × 50 mm | Δ 2.88 kg

Jeu de douilles à six pans creux et de douilles à embout XZN à dents multiples 1/2", 22 pcs.



- 6 5-6-7-8-10-12 mm
- 5 M5-M6-M8-M10-M12
- 6 5-6-7-8-10-12 mm
- 5 M5-M6-M8-M10-M12



Art.		L1 mm	L2 mm
2026	1/2"	55	100

330 × 170 × 50 mm | Δ 2.88 kg

5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Coffret de douilles 3/4", 21 pcs.

Cliquet réversible 45 dents pour poids lourds

3/4"



16 19-21-22-23-24-26-27-29
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



3 100-200-400 mm



460 mm



500 mm

Art.	□
2056	3/4"

535 × 375 × 100 mm | Δ 14.5 kg

Coffret de douilles 3/4", 21 pcs.

Cliquet réversible 43 dents avec poignée télescopique pour poids lourds

3/4"



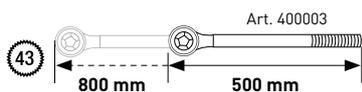
16 19-21-22-23-24-26-27-29
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



3 100-200-400 mm



460 mm

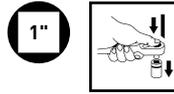


Art.	□
2057	3/4"

535 × 375 × 100 mm | Δ 14.5 kg



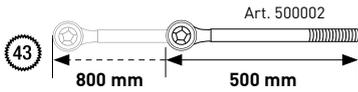
Jeu de douilles 1", 21 pcs.
Cliquet réversible 42 dents avec poignée
téléscopique pour poids lourds



1"  17 36-38-41-46-50-54-55-58-60
63-65-67-70-71-75-77-80 mm

 2 200 mm / 400 mm

  1"  1"



Art.	
2053	1"

685 × 275 × 105 mm | Δ 40 kg

**Coffret de douilles impact 1/2",
16 pcs.**



1/2"  14  10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-21-22-23-24 mm

  125 mm

  65 mm



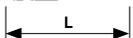
Art.	
380005	1/2"

270 × 58 × 185 mm | Δ 2.2 kg

**Coffret de douilles-embouts
impact 1/2" TX, 12 pcs.**



1/2"  12  T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70



Art.		L mm
3084	1/2"	78



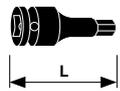
210 × 145 × 50 mm | Δ 1.33 kg

5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Coffret de douilles-embouts impact 1/2" six pans, 12 pcs.



CrMo



12



3-4-5-6-7-8-9-10
12-14-16-17 mm

Art.		L mm
3086	1/2"	78

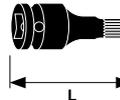


210 × 145 × 50 mm | Δ 1.58 kg

Coffret de douilles-embouts impact 1/2" XZN, 10 pcs.



CrMo



10



M4-M5-M6-M8-M9-M10
M12-M14-M16-M18

Art.		L mm
3087	1/2"	78



210 × 145 × 50 mm | Δ 1.34 kg

Coffret de douilles-embouts impact 1/2" RIBE, 10 pcs.



CrMo



10



RM4-RM5-RM6-RM7-RM8-RM9
RM10-RM12-RM13-RM14

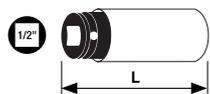
Art.		L mm
3089	1/2"	78



210 × 145 × 50 mm | Δ 0.75 kg

Coffret de douilles longues impact avec protection 1/2", 4 pcs.

avec revêtement plastique
Les capuchons en plastique évitent d'endommager les jantes



3 ○ 17-19-21 mm



■ 65 mm



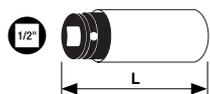
Art.	○	L mm
3083	1/2"	85



145 × 130 × 43 mm | Δ 0.85 kg

Coffret de douilles longues impact avec protection 1/2", 7 pcs.

avec revêtement plastique
Les capuchons en plastique évitent d'endommager les jantes



6 ○ 15-17-19-21-22-24 mm



■ 125 mm

Art.	○	L mm
381005	1/2"	85



212 × 151 × 48 mm | Δ 1.97 kg

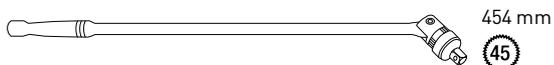
Jeu de poignée articulée et douilles impact, 1/2", 5 pcs.



3 ○ 17-19-21 mm



■ 75 mm



Art.	○	L mm
303.800.000	1/2"	85

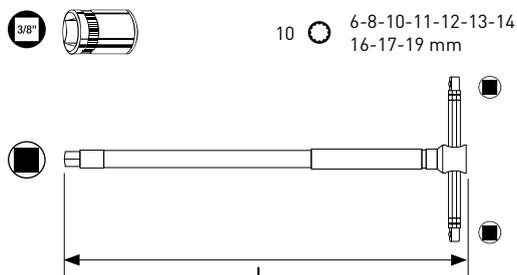


454 mm | Δ 2 kg

5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles COMBI 3/8", 11 pcs.

Sur rail plastique pratique



Art.		L mm
302.800.011	3/8"	388

388 × 128 × 45 mm | ΔΔ 1.133 kg

Coffret de douilles longues impact 3/4", 8 pcs.



Art.	
400015	

465 × 186 × 78 mm | ΔΔ 5.03 kg

Coffret de douilles longues impact 1", 7 pcs.



Art.	
500015	

465 × 186 × 78 mm | ΔΔ 7.5 kg



Rails magnétiques aluminium pour douilles

- Légers et compacts
- Magnétiques, adhérents sans vis sur tout support métallique
- Résistant contre la corrosion
- Possibilité de composer des jeux personnalisés
- Possibilité de combiner des clips/douilles 1/4", 3/8", 1/2" sur le même rail



Jeu de douilles COMBI 1/4", 13 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique

Douilles de haute qualité :

mm : 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
inch : 5/32" - 7/32" - 1/4" - 5/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2"
TX : E5 - E6 - E8 - E10 - E12 - E14 - E16 - E18
XZN : M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18



Art.		 L mm
130990	1/4"	25

5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles en pouces 1/4", 9 pcs.

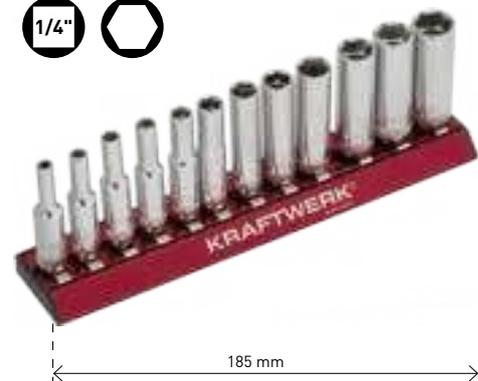
Sur un rail en aluminium magnétique
 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" -
 3/8" - 7/16" - 1/2"



Art.		 L mm
100599	1/4"	25

Jeu de douilles longues 1/4", 12 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm



Art.		 L mm
101990	1/4"	50

Jeu de douilles longues en pouces, 1/4", 9 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"



Art.		 L mm
101599	1/4"	50

Jeu de douilles 1/4" TX, 7 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
 E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11



Art.		 L mm
120099	1/4"	25

Jeu de douilles-embouts 1/4" TX, 8 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Art.		L mm
105099	1/4"	38



Jeu de douilles-embouts TX 5 pans 1/4", 9 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
TS8 - TS9 - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40



Art.		L mm
115099	1/4"	38



Jeu de douilles-embouts TX 5 pans creux 1/4", 9 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
TS8 - TS9 - TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40



Art.		L mm
115399	1/4"	38



Jeu de douilles-embouts à 6 pans 1/4", 6 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm



Art.		L mm
106099	1/4"	38



5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles-embouts à 6 pans 1/4", 5 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"



Art.		 L mm
106599	1/4"	38



Jeu de douilles en pouces 3/8", 12 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" -
3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"



Art.		 L mm
200599	3/8"	25



Jeu de douilles longues 3/8", 11 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 mm



Art.		 L mm
201990	3/8"	64



Jeu de douilles pour bougies d'allumage, 3 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
16 - 18 - 21 mm



Art.		 L mm
201998	3/8"	64 - 65 - 70



Jeu de douilles longues en pouce 3/8", 9 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 11/16" - 3/4" - 7/8" - 5/8" - 13/16"



Art.		 L mm
201599	3/8"	64



Jeu de douilles 3/8" TX, 12 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20



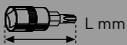
Art.		 L mm
220099	3/8"	28



Jeu de clés à douilles-embouts 3/8" TX, 11 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60



Art.		 L mm
205099	3/8"	48



Jeu de douilles-embouts 3/8" TX percé, 11 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60



Art.		 L mm
205399	3/8"	48



5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles-embouts 3/8" six pans, 7 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



Art.		
206099	3/8"	48



Jeu de douilles-embouts 3/8" six pans en pouce, 7 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"



Art.		
206599	3/8"	48



Jeu de douilles 1/2" COMBI, 10 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Art.		
330990	1/2"	38



Jeu de douilles 1/2" COMBI, 7 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique
20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



Art.		
330991	1/2"	42



Jeu de douilles longues 3/8", 12 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm



Art.		 L mm
	1/2"	77



Jeu de douilles longues impact 1/2", 3 pcs.

Sur un rail en aluminium magnétique

17 - 19 - 21 mm

Chrome-molybdène



Art.		 L mm
381099	1/2"	85



Jeu de douilles 1/2" TX, 12 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium

E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24



Art.		 L mm
320099	1/2"	40



Jeu de douilles-embouts TX 1/2", 12 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

- T55 - T60 - T70



Art.		 L mm
325099	1/2"	56



5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles-embouts TX 1/4" + 1/2", 13 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium

1/4": T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

1/2": T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



Art.			L mm
99045	1/4" / 1/2"	1/4" - 37	1/2" - 56

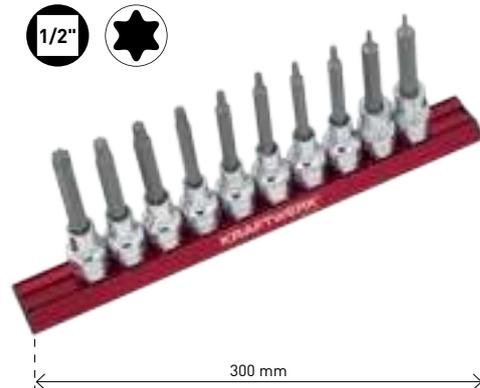
**Jeu de douilles-embouts longues TX 1/2", 10 pcs.**

Sur rail magnétique en aluminium

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55



Art.			L mm
335099	1/2"		100

**Jeu de douilles-embouts 1/2" six pans, 8 pcs.**

Sur rail magnétique en aluminium

5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm



Art.			L mm
326099	1/2"		56

**Jeu de douilles-embouts 1/4" + 1/2" six pans, 10 pcs.**

Sur rail magnétique en aluminium

1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm

1/2" : 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm



Art.			L mm
99046	1/4" / 1/2"	1/4" - 37	1/2" - 56



Jeu de douilles-embouts longues 1/2" six pans, 6 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm



Art.		 L mm
336099	1/2"	100



Jeu de douilles-embouts 1/2" XZN, 7 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium
M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16



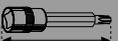
Art.		 L mm
328099	1/2"	55



Jeu de douilles-embouts 1/2" XZN série longues, 5 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium
M5 - M6 - M8 - M10 - M12



Art.		 L mm
338099	1/2"	100



Jeu de douilles-embouts 1/2" RIBE, 10 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14



Art.		 L mm
329099	1/2"	55



5.5. COFFRETS DE DOUILLES

Jeu de douilles-embouts 1/2" RIBE série longues, 10 pcs.

Sur rail magnétique en aluminium

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14



Art.		
339099	1/2"	100



Rail magnétique en alu pour douilles



Art.	L mm	
3090	115	1/4" / 1/2" / 3/8"
3091	185	1/4" / 1/2" / 3/8"
3092	240	1/4" / 1/2" / 3/8"
3093	300	1/4" / 1/2" / 3/8"



Clips pour rail magnétique

Sachet de 10 pièces

Art.		
3094	10	1/4"
3095	10	3/8"
3096	10	1/2"

Clips de rail magnétique

à l'unité

Art.	
3096B	1/2"
3094B	1/4"
3095B	3/8"

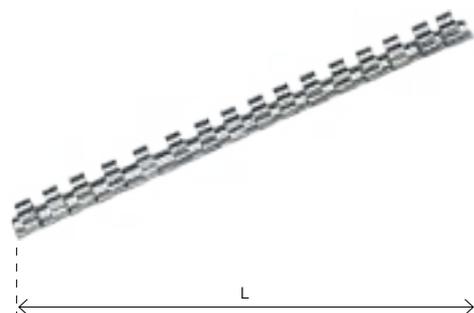


Rail de douilles

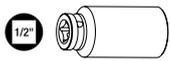
avec clips



Art.		L mm	
3097	1/4"	250	16
3098	3/8"	250	16
3099	1/2"	250	10



Coffret de douilles impact 1/2", 11 pcs.
Modèle longue



8 ● 24 - 27 - 30 - 32 - 33
34 - 35 - 36 mm



3 ● 14 - 17 - 19 mm

Art.	□
381905	1/2"

330 × 185 × 60 mm | Δ 4.44 kg

BASIC LINE



BASIC LINE Coffret de douilles 1/4", 26 pcs.

Cliquet réversible 1/4"
1/4" Rallonge 50 mm
Douilles 1/4" (6 ct.)
4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Embout de tournevis à fente 1/4" : 4 - 5.5 mm
Embout de tournevis 1/4" PH : PH 1 - 2
Embout de tournevis 1/4" PZ : PZ 1 - 2
Embout de tournevis 1/4" TX : T15 - T20 - T25 - T30 - T40



Art.	□	●
204.100.000	1/4"	1/4"

165 × 32 × 89 mm | Δ 0.59 kg

BASIC LINE Coffret de douilles et embouts 1/4", 82 pcs.

Cliquet réversible 1/4"

Douilles 1/4" (6 ct.)

4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Embouts de tournevis à fente 1/4" : 4 - 4.5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 8 mm

Embouts de tournevis PH 1/4" : PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4

Embouts de tournevis 1/4" PZ : PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4

Embouts de tournevis TX 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Embouts de tournevis TX 1/4" avec alésage :

T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Embouts de tournevis à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Embouts de tournevis à six pans creux 1/4" avec alésage : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

embouts de tournevis 1/4" Torq : 6 - 8 - 10 mm

Embouts de tournevis 1/4" Tri-Wing : n° 1 - 2 - 3 - 4

Embouts de tournevis 1/4" Spanner : 4 - 6 - 8 - 10 mm

Joint de cardan 1/4"

Rallonges 1/4" 50 + 100 mm

Rallonge flexible 1/4" 150 mm

Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"

Poignée enfichable/rallonge 1/4"

Adaptateur d'embout 1/4" pour clé à douille 1/4"

Adaptateur d'embout 1/4" pour embouts 1/4"



CrV



Art.		
204.101.001	1/4"	1/4"

237 x 150 x 51 mm | Δ 1.31 kg**BASIC LINE Coffret de douilles-embouts 1/4", 42 pcs.**

Cliquet réversible 1/4"

Douilles 1/4" (6 ct.)

4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Douilles à embout fendues 1/4" : 4 - 4.5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 8 mm

Douilles à embout Phillips 1/4" : PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4

Douilles à embout Pozidriv 1/4" : PZ1 - PZ2 - PZ3

Douille à embout TX 1/4" :

T8 - T10 - T15 (2x) - T20 (3x) - T25 (3x) - T27 - T30 (2x) - T40 (2x)

Douilles à embout à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

Rallonges 1/4" 50 + 100 mm

1/4" Rallonge flexible 150 mm

Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"

Poignée/rallonge enfichable 1/4"



CrV



Art.	
204.101.000	1/4"

237 x 150 x 51 mm | Δ 1.31 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 3/8", 26 pcs.

3/8" Cliquet réversible
3/8" Douilles (6 ct.)
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
3/8" Douilles (6 carats) version longue : 10 - 13 - 17 - 19 mm
3/8" Douilles pour bougies d'allumage : 16 - 21 mm
3/8" Cardan
3/8" Rallonge 75 + 250 mm
3/8" Adaptateur de poignée coulissante en T



Art.	
204.102.100	3/8"

295 x 215 x 75 mm | Δ 2.66 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 3/8", 90 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
Cliquet réversible 3/8"
Douilles 3/8" (6 ct.) :
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
Douilles pour bougie d'allumage 3/8" : 16 + 21 mm
Rallonge 3/8" 150 mm
Adaptateur 3/8" x 1/4"
Tournevis pour vis à fente : 3 + 5 mm
Tournevis PH : PH1 - PH2
Porte-embouts tournevis 1/4"
Tournevis testeur 110-250 V, certifié GS
Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, 9 pcs. : 1.5 - 10 mm
Pince universelle : 180 mm
Pince multiprise : 250 mm / 10"
Clé à molette : 200 mm / 8"
Ciseaux universels : 180 mm
Cutter : 9 mm
Mini scie : 260 mm
Boîte d'embouts 1/4", 33 pcs.
Chasse-goupilles : 3 mm x 125 mm
Poinçon n° 2 : 120 mm
Marteau de serrurier DIN 300 g
Metre a ruban 3 m x 16 mm



Art.	
204.104.100	3/8"

445 x 330 x 90 mm | Δ 2.3 kg

BASIC LINE Coffret de douilles, 1/2", 22 pcs.

Cliquet réversible 1/2"

Douilles 1/2" (6 ct.) :

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Douilles pour bougie d'allumage 1/2" : 16 + 21 mm

1/2" Cardan

Rallonges 1/2" 125 + 250 mm

1/2" Adaptateur de poignée coulissante en T



Art.



204.102.200

1/2"

295 x 215 x 75 mm | Δ 3.8 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 1/4" + 3/8", 96 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Douilles 1/4" (6 pans) : 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

Adaptateur 1/4" x 1/4"

Boîte d'embouts 1/4", 33 pcs.

Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" (6 ct.) : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 mm

3/8" Cardan

3/8" Rallonge 150 mm

Adaptateur 3/8" x 1/4"

Tournevis pour vis à fente : 5 + 6 mm

Tournevis PH : PH2 - PH3

Porte-embouts tournevis 1/4"

Jeu de clés mâles coudées à six pans creux, 9 pcs :

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Pince universelle : 180 mm

Pince téléphonique : 200 mm

Cutter : 9 mm

Mini scie : 260 mm

Marteau de serrurier DIN 300 g

Mètre enrouleur 3 m x 16 mm



Art.



204.103.500

1/4" / 3/8"

1/4"

380 x 302 x 85 mm | Δ 5 kg

BASIC LINE Coffret de douilles, 1/4"+1/2", 80 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 Cliquet réversible 1/4"
 Douilles 1/4" (6 ct.) :
 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Adaptateurs d'embouts 1/4"
 Rallonges 1/4" 50 + 100 mm
 Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"
 1/4" Cardan
 Tournevis 1/4" 100 mm
 Boîte à embouts 1/4", 33 pcs.
 Cliquet réversible 1/2"
 Douilles 1/2" (6 ct.)
 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Douilles 1/2" pour bougies d'allumage : 16 + 21 mm
 Rallonges 1/2" 125 + 250 mm
 1/2" Adaptateur de poignée coulissante en T
 1/2" Cardan



Art.			
204.103.600	1/4" / 1/2"		1/4"

380 x 302 x 85 mm | Δ 5.85 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 1/4" + 1/2", 105 pcs.

Cliquet réversible 1/4"
 Douilles 1/4" (6 ct.) :
 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Douilles TX 1/4" (6 ct.) : E4 - E5 - E6 - E7 - E8
 Douilles 1/4" (6kt.) version longue :
 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
 1/4" Cardan
 Rallonges 1/4" 50 + 100 mm
 Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"
 Porte-embouts tournevis 1/4"
 Douilles à embout fendues 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 mm
 Douilles à embout PH 1/4" : PH1 - PH2
 Douilles à embout PZ 1/4" : PZ1 - PZ2
 Douilles à embout TX 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
 Douilles à embout à 6 pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm
 Embouts de tournevis à fente 5/16" : 8 - 10 - 12 mm
 5/16" Embouts de tournevis PH : PH3 - PH4
 5/16" Embouts de tournevis PZ : PZ3 - PZ4
 Embouts de tournevis TX 5/16" : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Embouts de tournevis à 6 pans creux 5/16" : 7 - 8 - 10 - 12 - 12 mm
 1/2" Cliquet réversible
 Douilles 1/2" (6 ct.) :
 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Douilles TX 1/2" (6 ct.) :
 E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
 Douilles 1/2" (6 carats) version longue :
 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
 Douilles 1/2" pour bougies d'allumage : 16 + 21 mm
 1/2" Cardan
 Rallonges 1/2" 125 + 250 mm
 Adaptateur 1/2" à poignée coulissante en T



Art.			
204.103.601	1/4" / 1/2"		1/4"

380 x 302 x 85 mm | Δ 7 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 1/4" + 3/8" + 1/2", 200 pcs.

Cliquet réversible 1/4"

Douilles 1/4" (6 pts) :

4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Douilles 1/4" (6kt.) version longue :

4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Douilles TX 1/4" : E4 - E5 - E6 - E7 - E8

Douilles à embout fendues 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 - 7 mm

Douilles à embout PH 1/4" : PH0 - PH1 - PH2

Douilles à embout PZ 1/4" : PZ0 - PZ1 - PZ2

Douilles à embout TX 1/4" :

T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Douilles à embout TX 1/4" avec alésage :

T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Douilles à embout à six pans creux 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm

1/4" Cardan

Rallonges 1/4" 50 + 100 mm

Accouplement 1/4" pour Embouts 1/4"

Adaptateur de poignée

coulissante en T 1/4"

Tournevis porte embouts 1/4" avec manche carré

Embouts de tournevis PH 1/4" : PH1 - PH2

Embouts de tournevis PZ 1/4" : PZ1 - PZ2

Embouts de tournevis TX 1/4" :

T5 - T6 - T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

Embouts de tournevis TX 1/4" 5 pans :

TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45

Embouts de tournevis 1/4" XZN : M5 - M6 - M8

Embouts de tournevis RIBE 1/4" : M5 - M6 - M7 - M8 - M9

Embouts de tournevis à serrage 1/4" : 4 - 6 - 8 - 10 mm

Embouts de tournevis carrés 1/4" : R1 - R2

Embouts de tournevis Two-Wing 1/4" : 1 - 2 - 3

Embouts de tournevis 1/4" Tri-Wing : 1 - 2 - 3 - 4

Embouts de tournevis Torq 1/4" : 6 - 8 - 10 mm

Cliquet réversible 3/8"

Douilles 3/8" (6 pts) :

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Douilles 3/8" (6 pans) version longue :

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm

Douilles TX 3/8" :

E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18

3/8" Douille pour bougie d'allumage : 18 mm

3/8" Cardan

3/8" Rallonge 125 mm

3/8" Accouplement pour embouts 5/16"

1/2" Cliquet réversible

Douilles 1/2" (6 pans) :

10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Douilles 1/2" (6 pans) version longue :

16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm

Douilles TX 1/2" : E20 - E24

1/2" Douilles pour bougie d'allumage : 16 + 21 mm

1/2" Cardan

Rallonges 1/2" 125 + 250 mm

Adaptateur de poignée coulissante en T 1/2"

1/2" Accouplement pour embouts 5/16"

5/16" Embouts de tournevis à fente : 8 - 10 - 12 mm

5/16" Embouts de tournevis PH : PH3 - PH4

5/16" Embouts de tournevis PZ : PZ3 - PZ4

Embouts de tournevis TX 5/16" : T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70

Embouts de tournevis TX 5/16" 70 mm : T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70

Embouts de tournevis à 6 pans creux 5/16" : 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

Clés mâles coudées à 6 pans : 1.27 - 5 mm



Art.		
204.104.800	1/4" / 1/2" / 3/8"	1/4" / 5/16"

445 x 330 x 90 mm | Δ 9.1 kg

BASIC LINE Coffret de douilles 1/4" + 1/2", 115 pcs.

Clés mixtes : 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 Cliquet réversible 1/4"
 Douilles 1/4" (6 pans) :
 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 1/4" Cardan
 Rallonges 1/4" 50 + 100 mm
 Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"
 Raccord 1/4" pour embouts 1/4"
 Tournevis porte embouts 1/4" avec manche carré
 Jeu d'embouts UNIBIT 1/4", 33 pcs.
 Cliquet réversible 1/2"
 Douilles 1/2" (6 pts) :
 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Douilles 1/2" pour bougie d'allumage : 16 + 21 mm
 1/2" Cardan
 Rallonges 1/2" 125 + 250 mm
 Adaptateur 1/2" à poignée coulissante en T
 Tournevis pour vis à fente : 4 + 5.5 mm
 Tournevis carburateur pour vis à fente : 6.5 mm
 Tournevis PH : PH1 - PH2
 Tournevis à carburateur pour vis PH : PH2
 Tournevis testeur 110-250 V, homologué GS
 Jeu de clés mâles coudées à six pans creux à tête sphérique, 9 pcs. :
 1.5 - 10 mm
 Pince universelle : 180 mm
 Pince à téléphone : 200 mm
 Pince coupante diagonale : 160 mm
 Pince multiprise : 250 mm / 10"
 Clé à molette : 250 mm / 10"
 Ciseaux universels : 180 mm
 Cutter : 18 mm
 Jeu de limes à aiguilles 6 pcs.
 Mini scie : 300 mm
 Marteau de serrurier DIN 300 g
 Mètre ruban 5 m x 19 mm



Art.		
204.105.600	1/4" / 1/2"	1/4"

540 x 390 x 110 mm | Δ 10.88 kg



BASIC LINE Coffret d'outils, 1/4" + 1/2", 266 pcs.

Clés mixtes :

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm

1/4" Cliquet réversible

Douille 1/4" (6 pans) :

4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1/4" Cardan

1/4" Rallonge 100 mm

Raccord 1/4" pour embouts 1/4"

Adaptateur pour embouts 1/4"

Adaptateur de poignée coulissante en T 1/4"

poignée enfichable 1/4" avec manche carré

1/2" Cliquet réversible

1/2" Douilles (6 pans) :

10 - 11 - 12 - 14 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

1/2" Douilles pour bougie d'allumage : 16 + 21 mm

Rallonges 1/2" 125 + 250 mm

1/2" Cardan

1/2" Adaptateur de poignée coulissante en T

Pince combinée 180 mm

Pince coupante diagonale 160 mm

Pince à bec plat 200 mm

Pince multiprise : 250 mm / 10

Clé à molette : 200 mm / 8"

Pincettes en plastique 2 pièces

Tournevis pour vis à fente : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Tournevis pour carburateur à visser à fente : 6 mm

Tournevis pour vis PH : PH0 - PH1 - PH2 - PH3

Tournevis pour carburateur pour vis PH : PH2

Tournevis PZ : PZ1 - PZ2

Porte-embouts tournevis 1/4"

Tournevis testeur 110-250 V, homologué GS

Viseur magnétique télescopique

Jeu d'embouts de tournevis de précision 1/4", 29 pcs.

Jeu d'embouts 1/4", 33 pcs.

Embout de vissage 1/4" pour vis à crochet

Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux, 9 pcs :

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Jeu de clés mâles coudées TX, 9 pcs :

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Cutter : 18 mm avec 3 lames

10 lames de rechange pour cutter

Arc de scie métallique : 300 mm

Marteau de serrurier DIN 300 g

Pince à cosse de câble

Chasse-goupilles 4 mm x 150 mm laqué

Ciseau plat 12 mm x 130 mm, peint

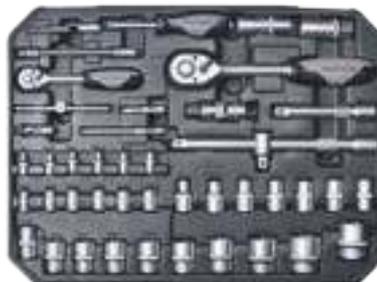
Mètre à ruban 5 m x 19 mm

Stylo à bille

Lampe à main 24 LED / incl. 3 piles AA LR6

Assortiment de cosse de câble 80 pcs.

Ruban isolant 10 m



Art.		
204.106.600	1/4" / 1/2"	1/4"

492 x 439 x 188 mm | Δ 14.9 kg



5.6. CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE

Clé dynamométrique à déclenchement sensoriel

avec écran d'affichage des valeurs en Nm et Lb.in.
Cliquet réversible 45 dents. Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique bi-matière avec bouton de verrouillage et de réglage. Précision $\pm 4\%$.



DIN 3122 / ISO 3315

Art.		<-->	A Nm	L mm
3231	1/4"	2.5 - 12 Nm	0.05	285
3232	1/4"	4 - 20 Nm	0.05	285
3233	3/8"	10 - 60 Nm	0.125	383
3234	3/8"	25 - 125 Nm	0.25	438
3235	1/2"	40 - 200 Nm	0.5	463
3236	1/2"	65 - 335 Nm	0.5	523
3237	3/4"	160 - 800 Nm	2.0	1040

Jeu de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel, 19 pcs.

avec douilles douilles-embouts hexagonales



13 10-11-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27 mm



5 6-8-10-12-14 mm



620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

Art.		<-->	A ±	Art.
3235K1	1/2"	40 - 200 Nm	4%	3235
3236K1	1/2"	65 - 335 Nm	4%	3236

Coffret de 18 douilles pour 3235K/3236K



13 10-11-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27 mm



5 6-8-10-12-14 mm



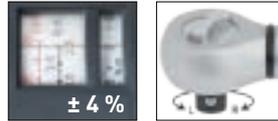
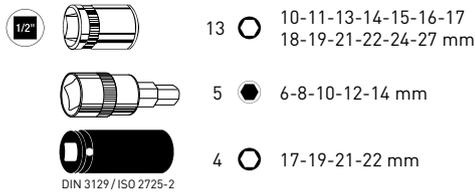
620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

Art.		
3235S	1/2"	

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel, 23 pcs.

avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues



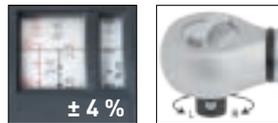
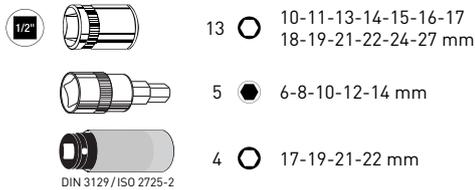
620 × 169 × 65 mm

DIN 6789

Art.	□	<->	A ±	Art.
3235K2	1/2"	40 - 200 Nm	4%	3235
3236K2	1/2"	65 - 335 Nm	4%	3236

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel, 23 pcs.

avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues, recouvertes de plastique pour les jantes alu



620 × 169 × 65 mm

DIN 6789

Art.	□	<->	A ±	Art.
3235K3	1/2"	40 - 200 Nm	4%	3235
3236K3	1/2"	65 - 335 Nm	4%	3236

Clé dynamométrique à déclenchement sensoriel

de précision avec écran d'affichage des valeurs en Nm et Lb.ft. À têtes interchangeable 14 × 18 mm. Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique bi-matière avec bouton de verrouillage et de réglage. Précision certifiée : ± 4 %.



Art.	○	<->	A ±	L mm
3235H	14 × 18 mm	40 - 200 Nm	4%	470

5.6. CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel, 23 pcs.

avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues

 9 13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm

 3235H

Art.			* incl. Art.	<~>
3235GK1	1/2" / 14 x 18 mm	24	 3235-U12P	40 - 200 Nm
3235GK2	1/2" / 14 x 18 mm	72	 3235-U12R	40 - 200 Nm





620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

Coffret de clés à fourche, 10 pcs.

avec clés à fourche et clé à cliquet haute performance. Cliquet réversible pour clé dynamométrique 3235H

 9 13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm

Art.			incl. Art.
3235GS		24	 3235-U12P




620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

5

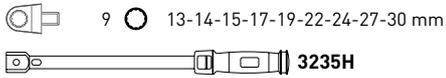
Tête fourche interchangeable

pour clé dynamométrique 3235H

Art.		 mm
3235-G13	14 x 18 mm	13
3235-G14	14 x 18 mm	14
3235-G15	14 x 18 mm	15
3235-G17	14 x 18 mm	17
3235-G19	14 x 18 mm	19
3235-G22	14 x 18 mm	22
3235-G24	14 x 18 mm	24
3235-G27	14 x 18 mm	27
3235-G30	14 x 18 mm	30




Coffret de clé dynamométrique à déclenchement sensoriel, 11 pcs.
avec têtes polygonales interchangeables



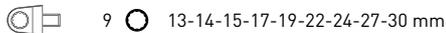
Art.			* incl. Art.	<->
3235RK1	1/2" / 14 x 18 mm	24	 3235-U12P	40 - 200 Nm
3235RK2	1/2" / 14 x 18 mm	72	 3235-U12R	40 - 200 Nm



620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

Jeu de clés mixtes à douille, 10 pcs.
avec clés mixtes à insérer et cliquet réversible haute performance



Art.		incl. Art.
3235RS	24	 3235-U12P



620 x 169 x 65 mm

DIN 6789

Tête polygonale interchangeable
pour clé dynamométrique 3235H

Art.		  mm
3235-R13	14 x 18 mm	13
3235-R14	14 x 18 mm	14
3235-R15	14 x 18 mm	15
3235-R17	14 x 18 mm	17
3235-R19	14 x 18 mm	19
3235-R22	14 x 18 mm	22
3235-R24	14 x 18 mm	24
3235-R27	14 x 18 mm	27
3235-R30	14 x 18 mm	30



5.6. CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE



Tête-cliquet réversible de haute performance

pour clé dynamométrique 3235H

Art.			
3235-U12P	24	14 x 18 mm	1/2"



Tête-cliquet réversible à denture fine

pour clé dynamométrique 3235H

Art.			
3235-U12R	72	14 x 18 mm	1/2"



Clé dynamométrique 1/2"

Boîtier en acier trempé

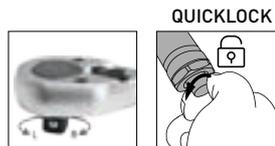
Poignée de réglage ergonomique

Clé dynamométrique précise avec échelle

Valeurs en Nm et ft.lbs

Division de l'échelle : 1,0 Nm

Précision certifiée : +/- 4



Art.		<~>	L mm
2045	1/2"	42 - 210 Nm	450



DIN 6789



450 x 450 x 30 mm

Adaptateur dynamométrique électronique

Pour fonctionnement à droite/gauche

Précision de mesure : ± 2

Avec signal optique et acoustique

Serrage précis avec au moins 5 changements de charge

"Peak hold" et "Track" fonctions

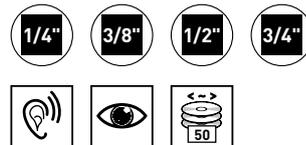
Protection contre la poussière et les projections d'eau

Capacité de mémoire de 5 configurations différentes

Inclus certificat de contrôle selon DIN EN ISO 6789 -2:2017

avec numéros de série individuels

Piles incluses



Art.	□	<-> $\pm 2\%$	3V Li-Mn CR-2023	⊕ h	⊕ mm (BMC)
4081-14	1/4"	6 - 30 Nm	1x	55 h	122 x 190 x 64
4081-38	3/8"	27 - 135 Nm	1x	55 h	122 x 190 x 64
4081-12	1/2"	40 - 200 Nm	1x	55 h	122 x 190 x 64

Art.	□	<-> $\pm 2\%$	1.5V LR6-AA	⊕ h	⊕ mm (BMC)
4081-34	3/4"	100 - 500 Nm	2x	110 h	156 x 110 x 8080
4081-341	3/4"	200 - 1000 Nm	2x	110 h	156 x 110 x 80

DIN 6789

Adaptateur électronique 1/2" couple/angle

Pour fonctionnement à droite/gauche

Précision de la mesure du couple : ± 2

Angle de couple : 5°-360° Précision $\pm 1\%$.

Avec signal optique et acoustique

Serrage précis avec au moins 5000 cycles de charge

"Peak hold" et "Track" fonctions

Capacité de mémoire de 50 configurations différentes

Certificat de contrôle selon DIN EN ISO 6789 -2:2017 avec numéro

de série individuel inclus

Piles 2 x AA incluses



Art.	□	<-> $\pm 2\%$	∠	⊕ mm (BMC)
4082-12	1/2"	40 - 200 Nm	5°-360° ($\pm 1\%$)	135 x 140 x 90



5.6. CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE / CLÉ DE SERRAGE ANGULAIRE

1/2" Clé de serrage angulaire



1/2"



Art.	<input type="checkbox"/>
2037	1/2"

1/2" Clé de serrage angulaire avec aimant



1/2"



Art.	<input type="checkbox"/>
2038.1	1/2"

1/2" Clé de serrage angulaire avec pince



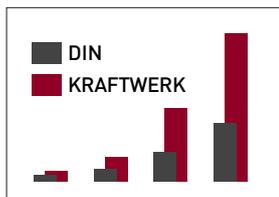
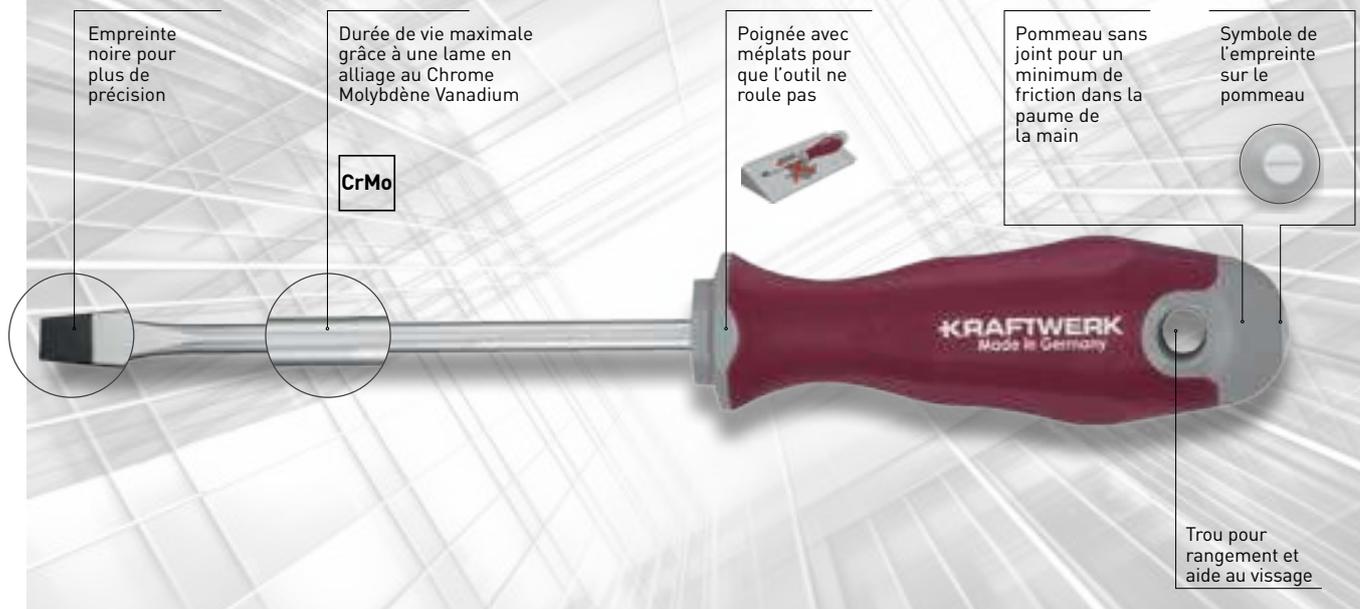
1/2"



Art.	<input type="checkbox"/>
2038.2	1/2"

5

PRO LINE



Résistance jusqu'à 100% au-dessus des valeurs de la norme DIN

Il existe beaucoup de poignées ergonomiques : c'est toujours la main qui doit s'adapter à la forme de la poignée.

PRO LINE Kraftwerk tournevis est la seule poignée qui s'adapte à la forme de la main !

L'élasticité de la poignée tri matière PRO LINE Kraftwerk tournevis offre une ergonomie parfaite et permet de transmettre plus de force avec plus de confort.

Le cœur de la poignée, en matière plastique dure résistant aux chocs, est entouré d'un corps en mousse d'élastomère compressible. La poignée s'adapte parfaitement à forme de la main réduisant ainsi l'effort à fournir.

L'on peut ainsi transmettre plus de force avec moins d'effort. L'élasticité des matériaux donne plus de sensibilité et de contrôle pour les serrages précis.

Le PRO LINE Kraftwerk tournevis est unique, testez-le et laissez-vous convaincre.



Ergonomie parfaite = effort minimal



"Protégez votre outil le plus précieux !"



 **Made in Germany**





PRO LINE Tournevis plat
 avec blister suspendu / carton

Art.						Δ kg
		mm	mm	mm	mm	
305.400.003	✓	3	0.5	80	86	0.03
305.400.004	✓	4	0.8	100	94	0.049
305.400.005	✓	5	0.8	150	101	0.075
305.400.006	✓	6	1.2	150	106	0.102
305.400.008	✓	8	1.2	175	112	0.135
305.400.010	✓	10	1.6	200	112	0.162
305.400.155	✓	5.5	1	25	60	0.036



PRO LINE Tournevis PH
 avec blister suspendu / carton

Art.					Δ kg
			mm	mm	
305.410.000	✓	PH0	60	90	0.05
305.410.001	✓	PH1	80	94	0.05
305.410.002	✓	PH2	100	106	0.092
305.410.003	✓	PH3	150	112	0.146
305.410.225	✓	PH2	25	60	0.038



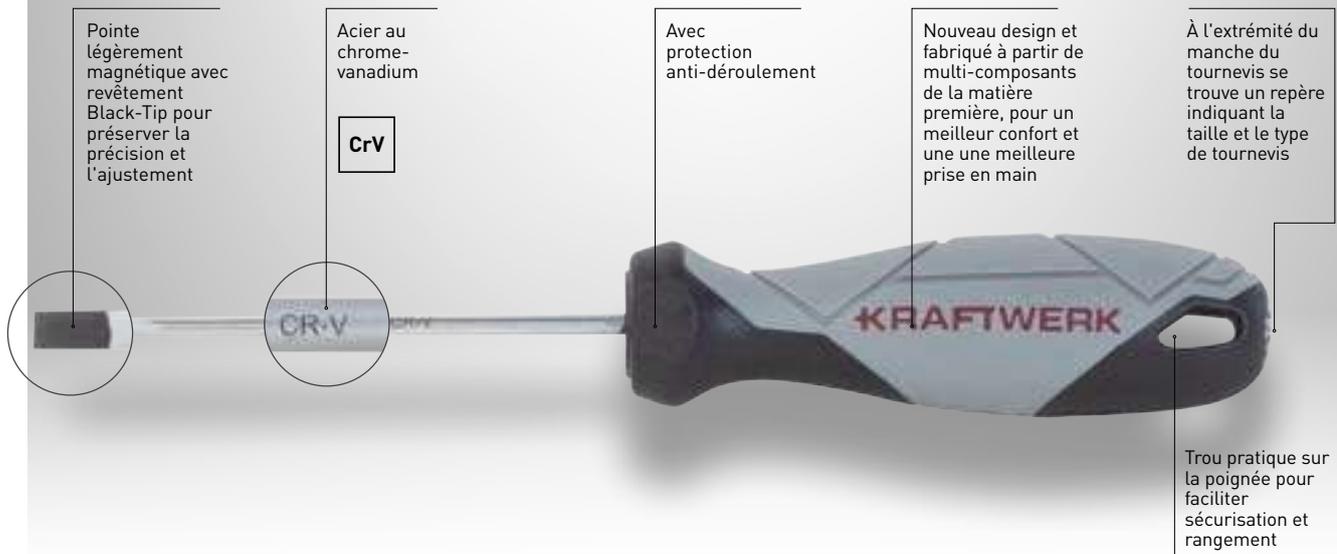
PRO LINE Tournevis TX
 avec blister suspendu / carton

Art.					Δ kg
			mm	mm	
305.430.007	✓	TX7	60	86	0.028
305.430.008	✓	TX8	60	86	0.028
305.430.009	✓	TX9	60	86	0.028
305.430.010	✓	TX10	100	86	0.033
305.430.015	✓	TX15	100	94	0.05
305.430.020	✓	TX20	100	101	0.068
305.430.025	✓	TX25	100	106	0.082
305.430.027	✓	TX27	100	106	0.082
305.430.030	✓	TX30	115	112	0.103
305.430.040	✓	TX40	125	112	0.136



Art.					Δ kg
105.402.001	Jeu de tournevis pour fente et PH, 5 pcs.			SL 4.0-5.5-6.5 mm PH1 PH2	0.37
105.402.003	Jeu de tournevis pour TX, 5 pcs.			TX 10-15-20-25-30	0.34

BASIC LINE



BASIC LINE Tournevis pour vis à fente



Art.						Δ kg
		mm	mm	mm	mm	
305.100.003	BASIC LINE Tournevis fente 3.0 x 75 mm	3	0.5	75	90	0.033
305.100.004	BASIC LINE Tournevis fente 4.0 x 100 mm	4	0.8	100	100	0.041
305.100.005	BASIC LINE Tournevis fente 5.0 x 100 mm	5	0.8	100	110	0.059
305.100.006	BASIC LINE Tournevis fente 6.0 x 100 mm	6	1.2	100	120	0.077
305.100.008	BASIC LINE Tournevis fente 8.0 x 150 mm	8	1.2	150	120	0.124
305.100.010	BASIC LINE Tournevis fente 10.0 x 175 mm	10	1.6	175	130	0.167
305.100.106	BASIC LINE Tournevis fente 6.0 x 150 mm	6	1.2	150	130	0.089
305.100.906	BASIC LINE Tournevis fente court 6x38 mm	6	1.2	38	130	0.045

BASIC LINE Tournevis pour vis Phillips



Art.					Δ kg
			mm	mm	
305.101.001	BASIC LINE Tournevis PH PH0 x 75mm	PH0	75	90	0.033
305.101.002	BASIC LINE Tournevis PH PH1 x 75mm	PH1	75	90	0.055
305.101.003	BASIC LINE Tournevis PH PH2 x 100mm	PH2	100	110	0.078
305.101.004	BASIC LINE Tournevis PH PH3 x 150mm	PH3	150	110	0.124
305.101.902	Tournevis Phillips court PH2 x 38mm Basic	PH2	38	110	0.045





BASIC LINE Tournevis pour vis Pozidriv

Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.102.002	BASIC LINE Tournevis PZ PZ1 x 75mm	PZ1	75	100	0.055
305.102.003	BASIC LINE Tournevis PZ PZ2 x x 100mm	PZ2	100	100	0.078
305.102.004	BASIC LINE Tournevis PZ PZ3 x 150mm	PZ3	150	100	0.124



BASIC LINE Tournevis pour vis TX

Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.103.006	BASIC LINE Tournevis TX T6 x 75mm	T6	75	90	0.033
305.103.007	BASIC LINE Tournevis TX T7 x 75mm	T7	75	90	0.034
305.103.008	BASIC LINE Tournevis TX T8 x 75mm	T8	75	90	0.034
305.103.009	BASIC LINE Tournevis TX T9 x 75mm	T9	75	90	0.034
305.103.010	BASIC LINE Tournevis TX T10 x 75mm	T10	75	100	0.034
305.103.015	BASIC LINE Tournevis TX T15 x 75mm	T15	75	100	0.037
305.103.020	BASIC LINE Tournevis TX T20 x 100mm	T20	100	100	0.041
305.103.025	BASIC LINE Tournevis TX T25 x 100mm	T25	100	110	0.058
305.103.027	BASIC LINE Tournevis TX T27 x 100mm	T27	100	110	0.059
305.103.030	BASIC LINE Tournevis TX T30 x 100mm	T30	100	110	0.078
305.103.040	BASIC LINE Tournevis TX T40 x 150mm	T40	150	110	0.124



BASIC LINE Rallonge
 avec manche carré 1/4"

Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.104.100	BASIC LINE Tournevis 1/4" x 100mm Bits	1/4"	60	90	0.096

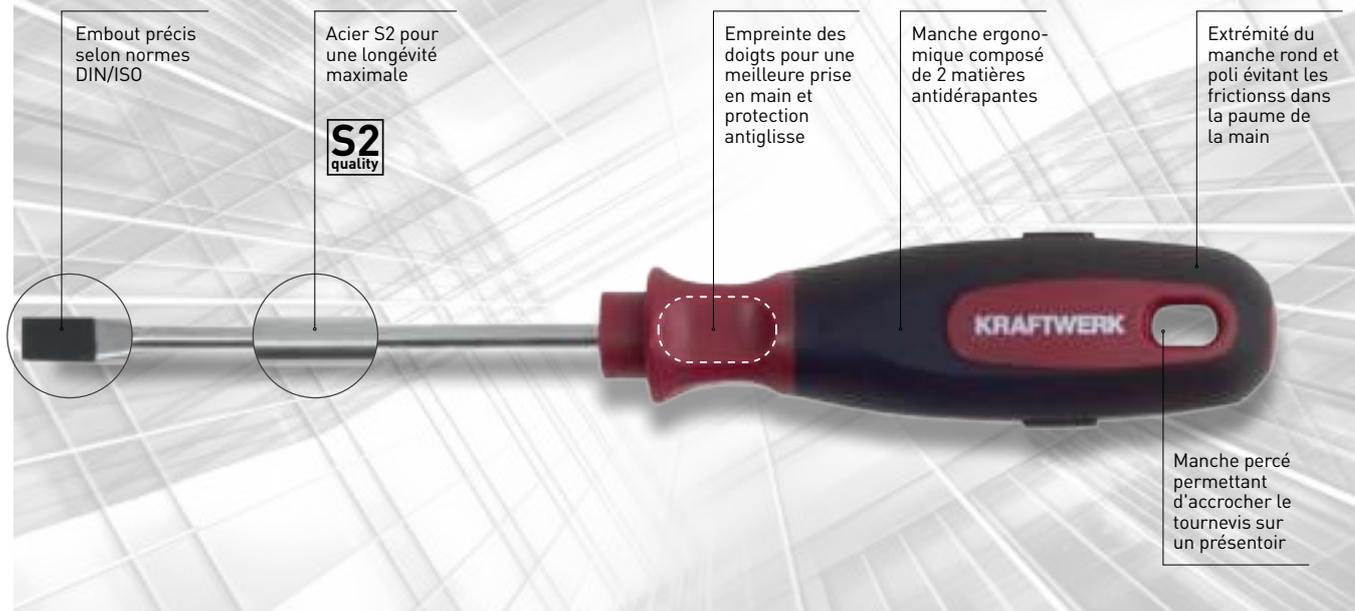


BASIC LINE Tournevis porte-embouts
 1/4"

Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.104.200	BASIC LINE Tournevis porte-embout 1/4"	1/4"	100	90	0.096



ERGOKRAFT



Tournevis pour vis à fente



Art.						
		mm	mm	mm	mm	kg
4110-1	ERGOKRAFT Tournevis à fente 0.6 x 3 mm	3	0.6	75	85	0.03
4110-2	ERGOKRAFT Tournevis à fente 0.8 x 4 mm	4	0.8	100	90	0.05
4110-3	ERGOKRAFT Tournevis à fente 1.0 x 5 mm	5	1	100	90	0.08
4110-4	ERGOKRAFT Tournevis à fente 1.1 x 6 mm	6	1.1	100	100	0.12
4110-5	ERGOKRAFT Tournevis à fente 1.2 x 8 mm	8	1.2	150	100	0.14
4110-6	ERGOKRAFT Tournevis à fente 1.6 x 10 mm	10	1.6	175	110	0.205

Tournevis carburateur pour vis à fente



Art.						
		mm	mm	mm	mm	kg
4112-2	ERGOKRAFT Tournevis carburateur pour vis à fente 1.1 x 6 mm	6	1.1	200	110	0.04

Tournevis pour vis Phillips



DIN / ISO 87641-1, 87641-2

Art.					
			mm	mm	kg
4115-0	Tournevis ergokraft Phillips No. 0	PH0	95	95	0.03
4115-1	Tournevis ergokraft Phillips No. 1	PH1	95	95	0.07
4115-2	Tournevis ergokraft Phillips No. 2	PH2	110	110	0.09
4115-3	Tournevis ergokraft Phillips No. 3	PH3	110	110	0.14

Tournevis carburateur pour vis PH

DIN / ISO 87641-1, 87641-2



DIN / ISO 87641-1, 87641-2

Art.			 mm	 mm	ΔT kg
4117-2	Tournevis carburateur Phillips No. 2	PH2	110	110	0.037

Tournevis pour vis Pozidriv

DIN / ISO 87641-1, 87641-2



Art.			 mm	 mm	ΔT kg
4120-0	Tournevis ergokraft Pozidriv No. 0	PZ0	95	95	0.03
4120-1	Tournevis ergokraft Pozidriv No. 1	PZ1	95	95	0.06
4120-2	Tournevis ergokraft Pozidriv No. 2	PZ2	110	110	0.08
4120-3	Tournevis ergokraft Pozidriv No. 3	PZ3	110	110	0.14

Tournevis pour vis TX



Art.			 mm	 mm	 mm	ΔT kg
4125-08	Tournevis ergokraft TX T8	T8	3	80	95	0.07
4125-10	Tournevis ergokraft TX T10	T10	3.5	80	95	0.09
4125-15	Tournevis ergokraft TX T15	T15	4	80	100	0.075
4125-20	Tournevis ergokraft TX T20	T20	4	100	100	0.1
4125-25	Tournevis ergokraft TX T25	T25	4.5	100	110	0.1
4125-27	Tournevis ergokraft TX T27	T27	4.5	100	110	0.1
4125-30	Tournevis ergokraft TX T30	T30	5	150	110	0.1
4125-40	Tournevis ergokraft TX T40	T40	5.5	150	110	0.1

Tournevis pour vis TX avec perçage

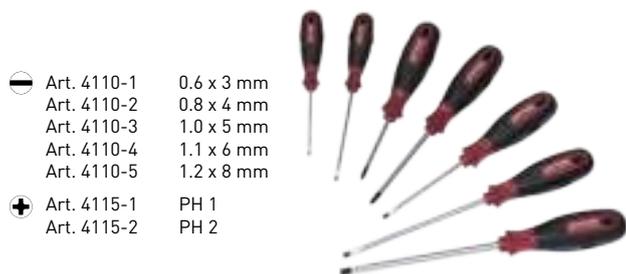
Pour vis TX normales et TX de sécurité



Art.			 mm	 mm	 mm	ΔT kg
4126-08	Tournevis ergokraft TX 8 perçuré	T8	4	75	95	0.07
4126-10	Tournevis ergokraft TX 10 perçuré	T10	4	75	95	0.09
4126-15	Tournevis ergokraft TX 15 perçuré	T15	5	100	100	0.09
4126-20	Tournevis ergokraft TX 20 perçuré	T20	5	100	100	0.1
4126-25	Tournevis ergokraft TX 25 perçuré	T25	6	125	110	0.1
4126-27	Tournevis ergokraft TX 27 perçuré	T27	6	125	110	0.1

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 7 pcs.

Pour vis à fente et vis Phillips
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et avec pointe noire
Lames fabriquées en acier au chrome-vanadium

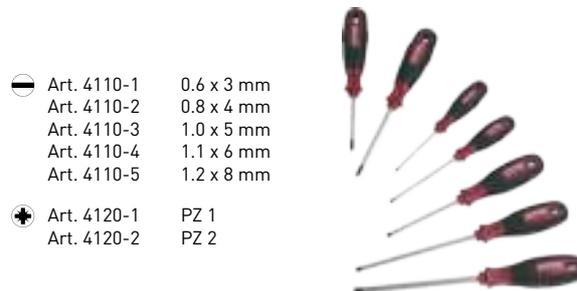


- ⊖ Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 x 8 mm
- ⊕ Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2

Art.		Δ kg
4160		0.67

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 7 pcs.

Pour vis à fente et vis Pozidriv
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et à pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium

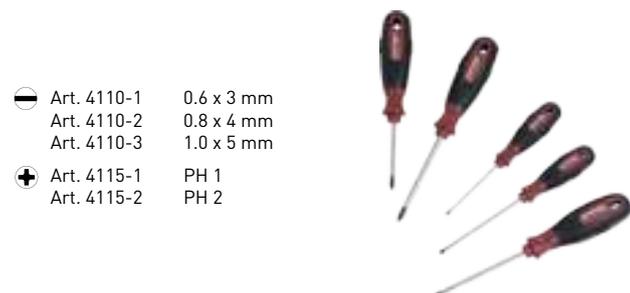


- ⊖ Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 x 8 mm
- ⊕ Art. 4120-1 PZ 1
- Art. 4120-2 PZ 2

Art.		Δ kg
4161		0.67

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 5 pcs.

Pour vis à fente et vis Phillips
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et avec pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium

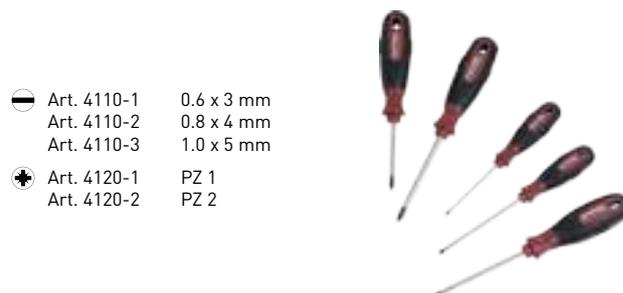


- ⊖ Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- ⊕ Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2

Art.		Δ kg
4162		0.33

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 5 pcs.

Pour vis à fente et vis Pozidriv
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et avec pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium



- ⊖ Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- ⊕ Art. 4120-1 PZ 1
- Art. 4120-2 PZ 2

Art.		Δ kg
4163		0.33

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 8 pcs.

Pour vis TX
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et à pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium

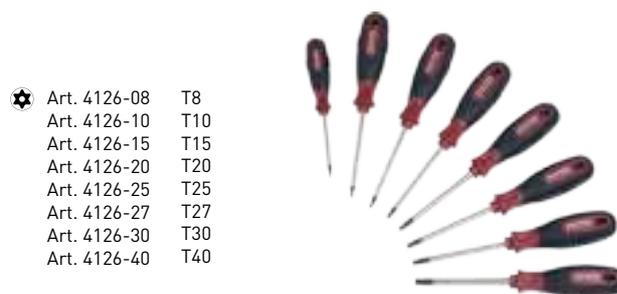


- ⊛ Art. 4125-08 T8
- Art. 4125-10 T10
- Art. 4125-15 T15
- Art. 4125-20 T20
- Art. 4125-25 T25
- Art. 4125-27 T27
- Art. 4125-30 T30
- Art. 4125-40 T40

Art.		Δ kg
4165		0.75

Jeu de tournevis ERGOKRAFT, 8 pcs.

Pour vis TX
Poignée ergonomique à 2 composants
Lames trempées et à pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium



- ⊛ Art. 4126-08 T8
- Art. 4126-10 T10
- Art. 4126-15 T15
- Art. 4126-20 T20
- Art. 4126-25 T25
- Art. 4126-27 T27
- Art. 4126-30 T30
- Art. 4126-40 T40

Art.		Δ kg
4166		0.75

Jeu de tournevis et embouts, 24 pcs.

Pour les vis à fente, TX, Pozidriv et Phillips
 Poignée ergonomique à 2 composants
 Lames trempées et à pointe noire
 Lames en acier au chrome-vanadium

- ⊖ Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 x 8 mm
- Art. 4110-6 1.6 x 10 mm
- ⊖ Art. 4112-2 1.1 x 6 mm
- ⊕ Art. 4115-0 PH 0
- Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2
- Art. 4115-3 PH 3
- ⊕ Art. 4117-2 PH 2
- ⊕ Art. 4120-0 PZ 0
- Art. 4120-1 PZ 1
- Art. 4120-2 PZ 2
- Art. 4120-3 PZ 3
- Art. 4128 1/4"
- ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



Art.		⊕ mm	Δ kg
4168	⊖ ⊕ ⊕ ⊕	375 x 160 x 73	2.2

**Jeu de tournevis réversibles à cliquet
 ERGOKRAFT, 10 pcs.**

Avec 8 lames à double extrémité (= 16 tournevis) et lame avec embout adaptateur Réglage variable de la longueur de la lame 5 - 15 mm
 Fente, Phillips, Pozidriv, TORX, Hexagone



- ⊕ 175 mm
- 2 ⊖ 4-6 mm
- 2 ⊕ PH 1-2
- 2 ⊕ PZ 1-2
- 6 ⊕ T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4 ⊕ 3-4-5-6 mm

Art.		Δ kg
4135	⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	0.79

Jeu de tournevis Inox, ERGOKRAFT, 8 pcs.

Pour les vis à fente, Pozidriv et Phillips
 Poignée ergonomique à 2 composants
 Lames trempées
 Convient pour une utilisation à des températures extrêmement basses
 Résistance à la corrosion intergranulaire et à l'oxydation
 Antirouille



INOX

STANDARD

- ⊖ 0.6 x 3 mm
- 1.0 x 5 mm
- 1.1 x 6 mm
- 1.2 x 8 mm

- ⊕ PH 1-2
- ⊕ PZ 1-2

INOX

Art.		Δ kg
4170	⊖ ⊕ ⊕	0.75



Clé à douille six pans emmanchée

DIN 3125

Art.			 mm	 mm	 kg
4127-055	Clé emmanchée ergokraft six pans 5.5 mm	5.5	142	110	0.11
4127-06	Clé emmanchée ergokraft six pans 6 mm	6	142	110	0.11
4127-07	Clé emmanchée ergokraft six pans 7 mm	7	142	110	0.12
4127-08	Clé emmanchée ergokraft six pans 8 mm	8	142	110	0.14
4127-10	Clé emmanchée ergokraft six pans 10 mm	10	142	110	0.17
4127-13	Clé emmanchée ergokraft six pans 13 mm	13	142	120	0.208

Tournevis porte-embouts

Pour Inserts d'embouts 1/4" Tournevis porte-embouts

Pour embouts de 1/4"

Longueur de la lame : 10 mm



Art.			 mm	 mm	 kg
4128	Tournevis porte-outils univ. 1/4"	10	75	100	0.1

1/4" Clé à douille six pans emmanchée, flexible



Art.			 mm	 mm	 kg
109060	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 6 mm	6	90	90	0.15
109070	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 7 mm	7	90	90	0.15
109080	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 8 mm	8	100	90	0.155
109090	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 9 mm	9	100	90	0.16
109100	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 10 mm	10	110	90	0.16
109110	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 11 mm	11	110	90	0.16

1/4" Rallonge flexible avec manche bi-matière



Art.			 mm	 mm	 kg
109175	Rallonge flexible avec manche ERGOKRAFT 1/4"	1/4"	120	90	0.15

Rallonge avec manche carré 1/4"

Chrome-vanadium
 Chromé et poli



Art.					Δ kg
109150	Rallonge avec manche carré 1/4"	1/4"	75	90	0.12

1/4" Rallonge avec manche carré

Chrome-vanadium
 Chromé et poli Poignée enfichable 1/4"
 avec manche carré ERGOKRAFT
 Chrome-vanadium
 Chromé et poli



DIN 3122

Art.					Δ kg
109151	Rallonge avec manche carré ERGOKRAFT 1/4"	1/4"	75	90	0.125

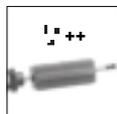
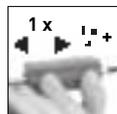
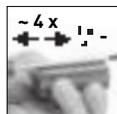
1/4" Poignée emmanchée

Chrome-vanadium
 Chromé et poli Poignée enfichable 1/4"
 avec manche carré ERGOKRAFT
 Chrome-vanadium
 Chromé et poli

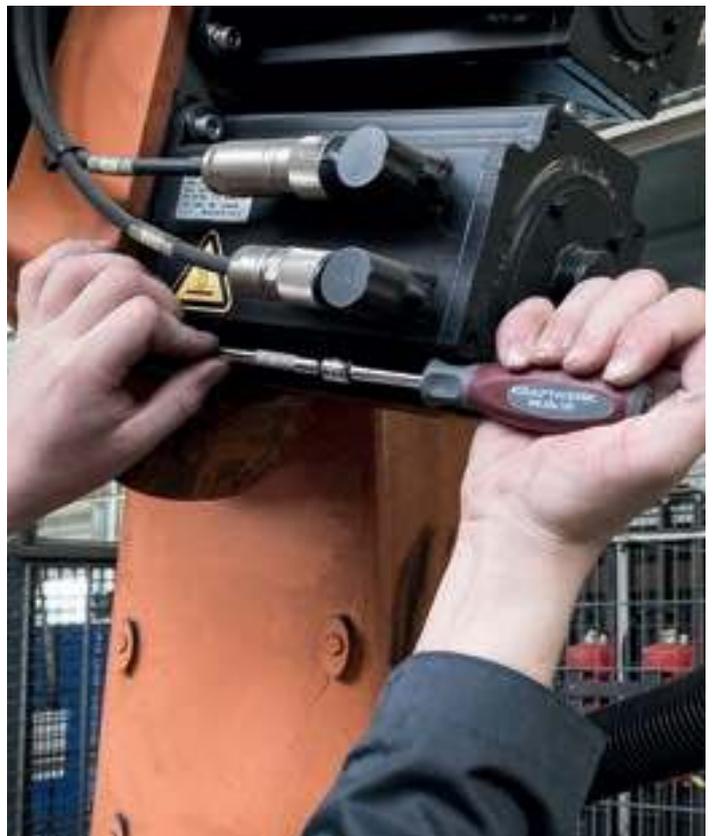


Art.					Δ kg
305.204.100	Poignée emmanchée, 1/4"	1/4"	65	90	0.12

Adaptateur/convertisseur magnétique pour tournevis



Art.		Δ kg
2187		0.04



Tournevis à frapper

pour vis à fente. Lame traversante munie d'une disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dur, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.



DIN 5260;ISO 8764

Art.		 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
4140-3	Tournevis à frapper plate 1.0x5.5 mm	5.5	1	75	110	0.14
4140-4	Tournevis à frapper plate 1.2x6.5 mm	6.5	1.2	75	110	0.15
4140-5	Tournevis à frapper plate 1.6x8.0 mm	8.0	1.6	100	110	0.23
4140-6	Tournevis à frapper plate 1.6x10.0 mm	10.0	1.6	100	110	0.24

Tournevis à frapper

pour vis à croix Phillips. Lame traversante munie d'une disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dur, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.



Art.			 mm	 mm	 kg
4145-1	Tournevis à frapper PH Nr. 1x75 mm	PH1	75	110	0.12
4145-2	Tournevis à frapper PH Nr. 2x100 mm	PH2	100	110	0.13

Tournevis à frapper

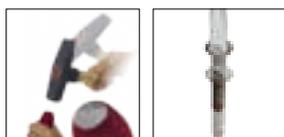
pour vis à croix PZ. Lame traversante munie d'une disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dur, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.



Art.			 mm	 mm	 kg
4150-2	Tournevis à frapper PZ Nr. 2x100 mm	PZ2	100	110	0.13

Jeu de tournevis extracteurs à frapper, 2 pcs.

Pour le desserrage de vis à fente et vis cruciformes rouillées et abîmées.



Art.		 mm	 mm	 mm	 kg
4149	Jeu de tournevis d'extracteur à frapper	6.0 × 100	PH2 × 100	195	0.25



Tournevis de précision pour vis à fente

Art.					$\Delta\Delta$ kg	
		mm	mm	mm		
3177-15	Tournevis préc. à fente 1.6 x 40 mm	1.5	1.6	40	100	0.012
3177-20	Tournevis préc. à fente 2.0 x 75 mm	2.0	2	75	100	0.012
3177-24	Tournevis préc. à fente 2.4 x 75 mm	2.4	2.4	75	100	0.012
3177-30	Tournevis préc. à fente 3.0 x 75 mm	3.0	3	75	100	0.012
3177-35	Tournevis préc. à fente 3.5 x 75 mm	3.5	3.5	75	100	0.012
3177-40	Tournevis préc. à fente 4.0 x 75 mm	4.0	4	75	100	0.012



Tournevis de précision pour vis Phillips

Art.					$\Delta\Delta$ kg
			mm	mm	
3177-00	Tournevis préc. Phillips No. 00 x 75 mm	PH00	50	100	0.01
3177-0	Tournevis préc. Phillips No. 0 x 50 mm	PH0	50	100	0.016
3177-1	Tournevis préc. Phillips No. 1 x 75 mm	PH1	75	100	0.017



Tournevis de précision pour vis Pozidriv

Art.					$\Delta\Delta$ kg
			mm	mm	
3178-1	Tournevis préc. Pozidriv No. 1 x 75 mm	PZ1	75	100	0.017



Tournevis de précision pour vis TX

Art.					$\Delta\Delta$ kg
			mm	mm	
3178-06	Tournevis préc. TX T6 x 40 mm	T6	40	100	0.012
3178-07	Tournevis préc. TX T7 x 40 mm	T7	40	100	0.012
3178-08	Tournevis préc. TX T8 x 40 mm	T8	40	100	0.012



Tournevis de précision pour vis TX avec perçage

Pour vis TX normales et TX de sécurité

Art.					$\Delta\Delta$ kg
			mm	mm	
3178-09	Tournevis préc. Rési-TX T9 x 75 mm	T9	75	100	0.017
3178-15	Tournevis préc. Rési-TX T15 x 75 mm	T15	75	100	0.017
3178-20	Tournevis préc. Rési-TX T20 x 75 mm	T20	75	100	0.017

Jeu de tournevis de précision, ERGOKRAFT 8 pcs.

Pour vis à fente et vis cruciformes
Pour un travail de haute précision
Avec capuchon pivotant
Poignée à 2 composants



Jeu de tournevis de précision, ERGOKRAFT, 8 pcs.

Pour les vis TX
Pour un travail de haute précision
Avec capuchon pivotant
Poignée à 2 composants



- ⊖ Art. 3177-20 0.45 x 2.0 mm
- Art. 3177-24 0.50 x 2.4 mm
- Art. 3177-30 0.60 x 3.0 mm
- Art. 3177-35 0.65 x 3.5 mm
- Art. 3177-40 0.80 x 4.0 mm
- ⊕ Art. 3177-00 PH 00
- Art. 3177-0 PH 0
- Art. 3177-1 PH 1

- ★ Art. 3178-05 T 5
- Art. 3178-06 T 6
- Art. 3178-07 T 7
- Art. 3178-08 T 8
- ★ Art. 3179-09 T 9
- Art. 3179-10 T 10
- Art. 3179-15 T 15
- Art. 3179-20 T 20

Art.		 kg
3177		0.25

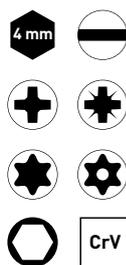
Art.		 kg
3178		0.25



Jeu de tournevis de précision universel, 22 pcs.



- 5 1.5-2-2.5-3-4 mm
- 3 PH000-PH00-PH0
- 2 PZ00-PZ0
- 4 T4-T5-T6-T7
- 3 T8-T9-T10-T15
- 3 1.5-2-2.5 mm
- 1 4.0 x 95 mm

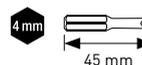


Art.	+	mm	Δ	kg
3180		105 x 70 x 35		0.175

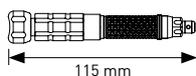


Boîte d'embouts de précision universel, 24 pcs.

Avec poignée télescopique pour embouts et avec embouts extra longs
 Embouts 45 mm, S/PH/TX/TX-TR/H



- 5 0.8-1.0-1.5-2.0-3.0 mm
- 4 PH 000-00-0-1
- 3 T3-T4-T5
- 5 T6-T8-T9-T10-T15
- 6 0.7-0.9-1.3-1.5-2.0-2.5 mm



Art.	+	mm	Δ	kg
3181		178 x 89 x 35		0.357

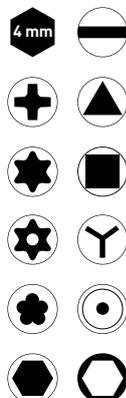


Jeu d'outils d'électronique et de précision, 51 pcs.

Pratique et compact dans un sac à fermeture à glissière
 Convient à tous les types de travaux de vissage de précision
 Embouts 28 mm, S/PH/TX/TX-TR/H/H-TR/Spanner/Torq/Triwing/
 Triangulaire/Carré/XZN/Hi-Torque/Pentalob/AWL



- 5 1.0-1.5-2.0-2.5-3.0 mm
- 4 PH 000-00-0-1
- 3 T3-T4-T5
- 6 T6-T7-T8-T9-T10-T15
- 3 P2-P5-P6
- 6 0.9-1.3-1.5-2.0-2.5-3.0 mm
- 4 1.6-2.0-2.2-2.3 mm
- 2 No. 0-1
- 2 No. 0-1
- 1 0.8 mm
- 6 2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0 mm



Art.	+	mm	Δ	kg
3182		240 x 46 x 110		0.35



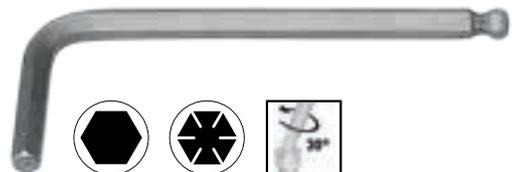


Clé mâle coudée pour vis six pans creux

Chromée satinée

DIN 2936

Art.		 mm	↔ mm	Δ kg
3601-1.5	Clé mâle 1.5 mm	1.5	46	0.01
3601-2	Clé mâle 2 mm	2	58.5	0.01
3601-2.5	Clé mâle 2.5 mm	2.5	66	0.01
3601-3	Clé mâle 3 mm	3	74	0.01
3601-4	Clé mâle 4 mm	4	84	0.01
3601-5	Clé mâle 5 mm	5	95	0.02
3601-6	Clé mâle 6 mm	6	108	0.01
3601-8	Clé mâle 8 mm	8	121	0.06
3601-10	Clé mâle 10 mm	10	52	0.11



Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis six pans creux

Longue, polie et chromée satiné

DIN 2936

Art.		 mm	↔ mm	Δ kg
3602-1.5	Clé mâle à tête sphérique 1.5 mm	1.5	63	0.01
3602-2	Clé mâle à tête sphérique 2 mm	2	77	0.01
3602-2.5	Clé mâle à tête sphérique 2.5 mm	2.5	87	0.02
3602-3	Clé mâle à tête sphérique 3 mm	3	93	0.01
3602-4	Clé mâle à tête sphérique 4 mm	4	104	0.01
3602-5	Clé mâle à tête sphérique 5 mm	5	120	0.025
3602-6	Clé mâle à tête sphérique 6 mm	6	141	0.04
3602-7	Clé mâle à tête sphérique 7 mm	7	147	0.026
3602-8	Clé mâle à tête sphérique 8 mm	8	158	0.085
3602-10	Clé mâle à tête sphérique 10 mm	10	180	0.15



Clé mâle coudée pour vis TX

Chromée satiné

Art.			 mm	↔ mm	Δ kg
3605-10	Clé coudée TX T10	T10	2.7	50	0.01
3605-15	Clé coudée TX T15	T15	3.3	55	0.01
3605-20	Clé coudée TX T20	T20	3.8	60	0.02
3605-25	Clé coudée TX T25	T25	4.4	68	0.01
3605-27	Clé coudée TX T27	T27	5	75	0.01
3605-30	Clé coudée TX T30	T30	5.5	85	0.15
3605-40	Clé coudée TX T40	T40	6.6	95	0.03
3605-45	Clé coudée TX T45	T45	7.82	110	0.035
3605-50	Clé coudée TX T50	T50	8.83	120	0.06

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis TX

Longue, polie et chromée satiné



Art.		 	 mm	 mm	 kg
3608-10	Clés TX à tête sphérique T10	T10	2.7	87	0.088
3608-15	Clés TX à tête sphérique T15	T15	3.3	92	0.01
3608-20	Clés TX à tête sphérique T20	T20	3.8	96	0.01
3608-25	Clés TX à tête sphérique T25	T25	4.4	102	0.017
3608-27	Clés TX à tête sphérique T27	T27	5	110	0.02
3608-30	Clés TX à tête sphérique T30	T30	5.5	118	0.31
3608-40	Clés TX à tête sphérique T40	T40	6.6	130	0.045
3608-45	Clés TX à tête sphérique T45	T45	7.82	137	0.06
3608-50	Clés TX à tête sphérique T50	T50	8.83	160	0.088

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis six pans creux

Extra longue, polie et chromée satiné



DIN 2936

Art.		  mm	 mm	 kg
3604-1.5	Clé mâle à tête sphérique 1.5 mm	1.5	91.5	0.01
3604-2	Clé mâle à tête sphérique 2 mm	2	102	0.01
3604-2.5	Clé mâle à tête sphérique 2.5 mm	2.5	114.5	0.06
3604-3	Clé mâle à tête sphérique 3 mm	3	129	0.01
3604-4	Clé mâle à tête sphérique 4 mm	4	144	0.01
3604-5	Clé mâle à tête sphérique 5 mm	5	165	0.032
3604-6	Clé mâle à tête sphérique 6 mm	6	186	0.05
3604-7	Clé mâle à tête sphérique 7 mm	7	197	0.078
3604-8	Clé mâle à tête sphérique 8 mm	8	208	0.11
3604-10	Clé mâle à tête sphérique 10 mm	10	234	0.18
3606-12	Clé mâle à tête sphérique 12 mm	12	260	0.3
3606-14	Clé mâle à tête sphérique 14 mm	14	294	0.46
3606-17	Clé mâle à tête sphérique 17 mm	17	337	0.78
3606-19	Clé mâle à tête sphérique 19 mm	19	360	1.7





Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis six pans creux en pouce

Extra longue, polie et chromée satiné

Art.		  mm	↔ mm	Δ kg
3603-1/16	Clé mâle à tête sphérique 1/16"	1/16"	92	0.01
3603-1/4	Clé mâle à tête sphérique 1/4"	1/4"	185	0.049
3603-1/8	Clé mâle à tête sphérique 1/8"	1/8"	130	0.026
3603-3/16	Clé mâle à tête sphérique 3/16"	3/16"	165	0.026
3603-3/32	Clé mâle à tête sphérique 3/32"	3/32"	114	0.025
3603-3/8	Clé mâle à tête sphérique 3/8"	3/8"	235	0.18
3603-5/16	Clé mâle à tête sphérique 5/16"	5/16"	208	0.098
3603-5/32	Clé mâle à tête sphérique 5/32"	5/32"	142	0.018
3603-5/64	Clé mâle à tête sphérique 5/64"	5/64"	100	0.014



Clé mâle coudée pour vis TX

Extra longue, polie et chromée satiné

Art.			 mm	↔ mm	Δ kg
3607-10	Clé coudée polie TX T10	T10	2.7	93	0.025
3607-15	Clé coudée polie TX T15	T15	3.3	104	0.05
3607-20	Clé coudée polie TX T20	T20	3.8	116	0.02
3607-25	Clé coudée polie TX T25	T25	4.4	131	0.026
3607-27	Clé coudée polie TX T27	T27	5	145	0.017
3607-30	Clé coudée polie TX T30	T30	5.5	166	0.04
3607-40	Clé coudée polie TX T40	T40	6.6	187	0.07
3607-45	Clé coudée polie TX T45	T45	7.82	209	0.1
3607-50	Clé coudée polie TX T50	T50	8.83	235	0.14



Clé mâle coudée pour vis TX avec perçage

Pour vis TX normales et TX vis de sécurité

Extra longue, polie et chromée satiné

Art.			 mm	↔ mm	Δ kg
3609-10	Clé coudée polie Rési-TX T10	T10	2.7	93	0.015
3609-15	Clé coudée polie Rési-TX T15	T15	3.3	104	0.015
3609-20	Clé coudée polie Rési-TX T20	T20	3.8	116	0.015
3609-25	Clé coudée polie Rési-TX T25	T25	4.4	131	0.015
3609-27	Clé coudée polie Rési-TX T27	T27	5	145	0.015
3609-30	Clé coudée polie Rési-TX T30	T30	5.5	166	0.04
3609-40	Clé coudée polie Rési-TX T40	T40	6.6	187	0.07
3609-45	Clé coudée polie Rési-TX T45	T45	7.82	209	0.1
3609-50	Clé coudée polie Rési-TX T50	T50	8.83	235	0.14

Jeu de clés mâles coudées, mâle à six pans, 9 pcs.

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 Plein durcissement
 Avec cintre et trou
 Fait de chrome-vanadium



DIN 2936

Art.	kg
3601	0.291

Jeu de clés mâles coudées à six pans creux 10 pcs.

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Avec tête sphérique à l'extrémité longue
 Trempé à cœur
 Angle de rotation jusqu'à 25°
 Fabriqué en chrome-vanadium



DIN 2936

Art.	kg
3602	0.6

Jeu de clés mâles coudées, mâle à six pans en pouce, 10 pcs.

1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"

Extra longue, polie et chromée satiné



DIN 2936

Art.	kg
3603	0.5

Jeu de clés mâles coudées, mâle à six pans en pouce, 10 pcs.

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Extra longue, polie et chromée satiné
 DIN / ISO 2936



DIN 2936

Art.	kg
3604	0.556

Coffret de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis six pans creux, 10 pcs.

3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

Extra longues, polies et chromées satinées



DIN 2936

Art.	kg
3606	2.31

Jeu de clés mâles coudées, TX, 9 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Trempé à cœur

En chrome-vanadium



Art.	kg
3605	0.28

Jeu de clés mâles coudées, XXL, TX, 9 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Extra longues d'un côté et extra courte de l'autre



Art.		Δ kg
3607		0.47

Jeu de clés mâles TX à tête sphérique, 9 pcs.

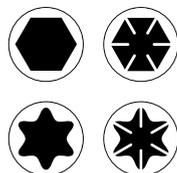
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Longues, polies et chromées satinées



Art.		Δ kg
3608		0.34

Jeu de clés mâles coudées, 19 pcs.

Composé de :
Jeu de clés mâles coudées à six pans intérieurs 3602
1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
Jeu de clés mâles coudées TX 3608
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



DIN 2936

Art.		Δ kg
3602+3608		0.942

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX avec perçage, 9 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Pour vis TX normales et TX vis de sécurité
Extra longue, polie et chromée satiné



Art.		Δ kg
3609		0.47

Jeu de clés mâles coudées TX-TR, 7 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Avec pointe percée, pour vis TX normales et TX vis de sécurité, extra courtes, polies et chromées satinées



Art.		Δ kg
3609S		0.11

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX avec perçage, 9 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Pour vis TX normales et TX vis de sécurité
Longues, en acier inoxydable



Art.		Δ kg
3645		0.28

5.7. TOURNEVIS**Jeu de clés mâles coudées, XXL, mâle à six pans, 9 pcs.**

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Tête sphérique

Revêtement par poudre avec une couleur par taille

Extra longues d'un côté et extra courte de l'autre. Angle de 100° permettent d'atteindre les endroits difficilement accessibles



Art.	Δ kg
307.800.009	0.46

Jeu de clés mâles coudées, XXL, TX, 9 pcs.

T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Tête sphérique

Revêtement par poudre avec une couleur par taille

Extra longues d'un côté et extra courte de l'autre

Angle de 100° permettent d'atteindre les endroits difficilement accessibles



Art.	Δ kg
307.801.009	0.46

Jeu de clés mâles pour vis six pans creux, 8 pcs.

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Sur support ergonomique



Art.	± mm	Δ kg
3623	115 × 40 × 40	0.179

Jeu de clés mâles pour vis TX, 8 pcs.

T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

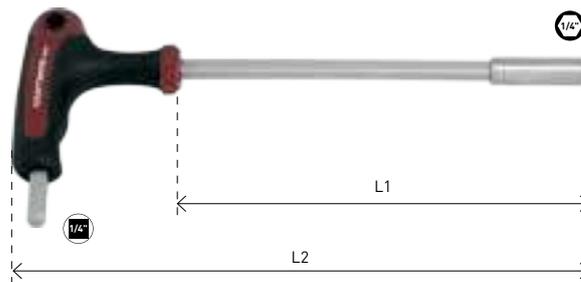
Sur support ergonomique



Art.	± mm	Δ kg
3624	115 × 40 × 40	0.179

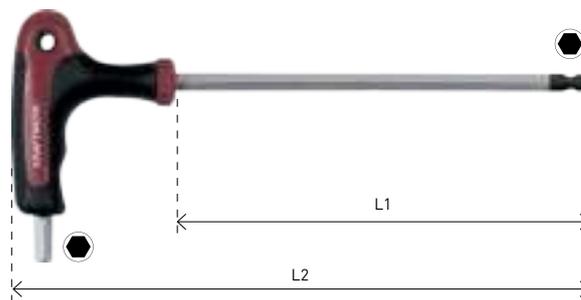
2006/42/EC

ERGOKRAFT Tournevis porte-embouts emmanché en T 1/4"
Magnétique



Art.		L1 mm	L2 mm	Δ kg
3634	Tournevis porte-embouts emmanché en T 1/4", magnétique	150	205	0.11

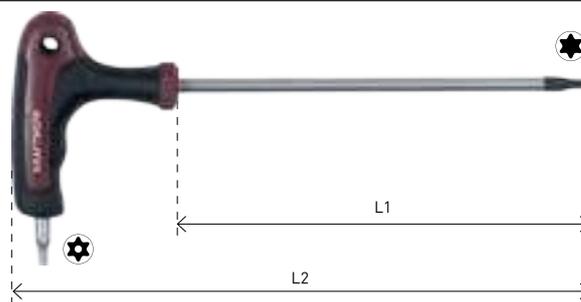
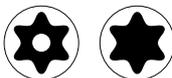
Clé mâle emmanchée en T avec tête sphérique
ERGOKRAFT



Art.		mm	L1 mm	L2 mm	Δ kg
3636-2	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 2 mm	2	100	130	0.03
3636-2.5	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 2,5mm	2.5	100	130	0.035
3636-3	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 3 mm	3	125	140	0.035
3636-4	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 4 mm	4	125	195	0.05
3636-5	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 5 mm	5	150	210	0.11
3636-6	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 6 mm	6	150	210	0.13
3636-7	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 7 mm	7	175	210	0.14
3636-8	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 8 mm	8	175	260	0.195
3636-10	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 10 mm	10	200	280	0.28
3636-12	Clé mâle em. en T a. boule sp. BTR 12 mm	12	200	280	0.44

Clé TX avec perçage emmanchée à poignée en T ERGOKRAFT

Pour vis TX normales et TX vis de sécurité

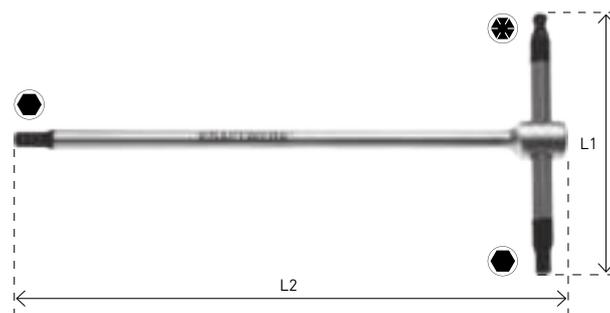


Art.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	Δ kg
3637-10	Tournevis TX emmanché en T T10	T10	2.7	100	140	0.03
3637-15	Tournevis TX emmanché en T T15	T15	3.3	100	145	0.045
3637-20	Tournevis TX emmanché en T T20	T20	3.8	100	145	0.05
3637-25	Tournevis TX emmanché en T T25	T25	4.4	150	210	0.12
3637-27	Tournevis TX emmanché en T T27	T27	5.0	150	210	0.12
3637-30	Tournevis TX emmanché en T T30	T30	5.5	150	210	0.125
3637-40	Tournevis TX emmanché en T T40	T40	6.6	200	255	0.19
3637-45	Tournevis TX emmanché en T T45	T45	7.82	200	275	0.19
3637-50	Tournevis TX emmanché en T T50	T50	8.83	200	275	0.39
3637-55	Tournevis TX emmanché en T T55	T55	11.22	200	275	0.38

5.7. TOURNEVIS

Clé à ergots avec poignée en T pour vis à six pans creux

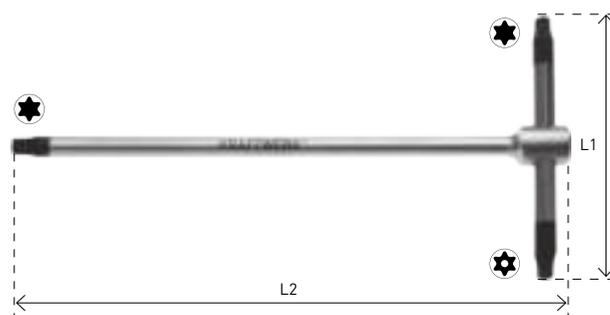
2 extrémités avec profil hexagonal et 1 extrémité avec profil hexagonal à tête sphérique



Art.		  mm	L1 mm	L2 mm	$\Delta\Delta$ kg
2593-02	Clé mâle 6 pans en T 2 mm	2.0	65	126	0.03
2593-025	Clé mâle 6 pans en T 2.5 mm	2.5	65	126	0.03
2593-03	Clé mâle 6 pans en T 3 mm	3.0	65	126	0.03
2593-04	Clé mâle 6 pans en T 4 mm	4.0	90	180	0.06
2593-05	Clé mâle 6 pans en T 5 mm	5.0	90	180	0.07
2593-06	Clé mâle 6 pans en T 6 mm	6.0	105	210	0.14
2593-07	Clé mâle 6 pans en T 7 mm	7.0	105	210	0.14
2593-08	Clé mâle 6 pans en T 8 mm	8.0	125	250	0.22
2593-10	Clé mâle 6 pans en T 10 mm	10	145	300	0.38

Clé mâle en T pour vis TX

2 extrémités à empreinte TX, 1 extrémité à empreinte TX de sécurité



Art.		  mm	 mm	L1 mm	L2 mm	$\Delta\Delta$ kg
2594-10	Clé en T pour TX et rési-TX T10	T10	2.7	65	125	0.03
2594-15	Clé en T pour TX et rési-TX T15	T15	3.2	65	125	0.03
2594-20	Clé en T pour TX et rési-TX T20	T20	3.8	65	125	0.03
2594-25	Clé en T pour TX et rési-TX T25	T25	4.4	90	180	0.07
2594-27	Clé en T pour TX et rési-TX T27	T27	4.9	90	180	0.07
2594-30	Clé en T pour TX et rési-TX T30	T30	5.5	90	180	0.07
2594-40	Clé en T pour TX et rési-TX T40	T40	6.6	105	210	0.14
2594-45	Clé en T pour TX et rési-TX T45	T45	7.82	105	210	0.14
2594-50	Clé en T pour TX et rési-TX T50	T50	8.83	105	215	0.23



VDE



Art.		 mm	 mm	 mm	 mm	Δ kg
305.301.025	Tournevis électricien vis à fente 2.5 mm	2.5	0.5	100	90	0.03
305.301.030	Tournevis électricien vis à fente 3.0 mm	3	0.6	100	90	0.03
305.301.035	Tournevis électricien vis à fente 3.5 mm	3.5	0.6	100	100	0.036
305.301.040	Tournevis électricien vis à fente 4.0 mm	4	0.8	100	100	0.038
305.301.055	Tournevis électricien vis à fente 5.5 mm	5.5	1	130	115	0.08
305.301.065	Tournevis électricien vis à fente 6.5 mm	6.5	1.2	155	115	0.1
305.301.070	Tournevis électricien vis à fente 7.0 mm	7	1.2	155	115	0.154
305.301.080	Tournevis électricien vis à fente 8.0 mm	8	1.3	155	115	0.22



Art.		 mm	 mm	 mm	Δ kg
305.310.000	Tournevis électricien Phillips No. 0	PH0	60	95	0.03
305.310.001	Tournevis électricien Phillips PH 1	PH1	80	95	0.036
305.310.002	Tournevis électricien Phillips PH 2	PH2	100	95	0.086
305.310.003	Tournevis électricien Phillips PH 3	PH3	150	115	0.144



Art.		 mm	 mm	 mm	Δ kg
305.320.000	Tournevis électricien Pozidriv PZ 0	PZ0	60	95	0.03
305.320.001	Tournevis électricien Pozidriv PZ 1	PZ1	80	95	0.036
305.320.002	Tournevis électricien Pozidriv PZ 2	PZ2	100	95	0.086
305.320.003	Tournevis électricien Pozidriv PZ 3	PZ3	150	115	0.142



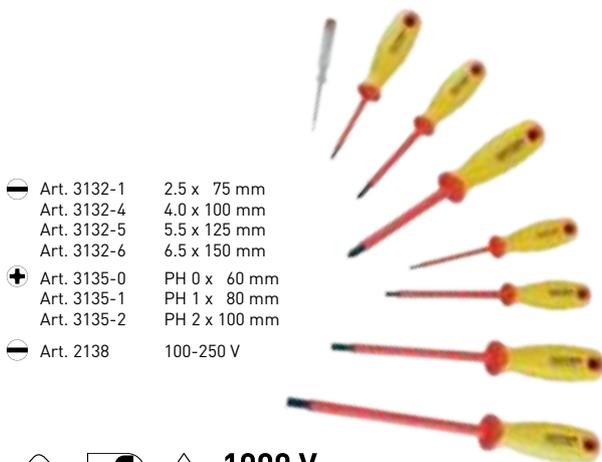
Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.330.006	Tournevis électricien Rési-TX T6	T6	70	95	0.032
305.330.007	Tournevis électricien Rési-TX T7	T7	70	95	0.032
305.330.008	Tournevis électricien Rési-TX T8	T8	70	95	0.032
305.330.009	Tournevis électricien Rési-TX T9	T9	70	95	0.032
305.330.010	Tournevis électricien Rési-TX T10	T10	70	95	0.032
305.330.015	Tournevis électricien Rési-TX T15	T15	80	95	0.036
305.330.020	Tournevis électricien Rési-TX T20	T20	100	115	0.038
305.330.025	Tournevis électricien Rési-TX T25	T25	130	115	0.082
305.330.027	Tournevis électricien Rési-TX T27	T27	130	115	0.082
305.330.030	Tournevis électricien Rési-TX T30	T30	130	115	0.1
305.330.040	Tournevis électricien Rési-TX T40	T40	180	115	0.154
305.330.045	Tournevis électricien Rési-TX T45	T45	180	115	0.154



Art.			 mm	 mm	Δ kg
305.340.025	Tournevis électricien vis 6 pans 2.5 mm	2.5	75	90	0.032
305.340.030	Tournevis électricien vis 6 pans 3 mm	3	75	90	0.036
305.340.040	Tournevis électricien vis 6 pans 4 mm	4	75	100	0.082
305.340.050	Tournevis électricien vis 6 pans 5 mm	5	80	110	0.1
305.340.060	Tournevis électricien vis 6 pans 6 mm	6	80	110	0.154
305.340.080	Tournevis électricien vis 6 pans 8 mm	8	150	115	0.22

Jeu de tournevis d'électricien VDE ERGOKRAFT, 8 pcs.

Pour vis à fente et vis Phillips
Poignée de sécurité à 2 composants selon la norme CEI 60900
Lames trempées et à pointe noire
Lames en acier au chrome-vanadium
Avec testeur de tension



- Art. 3132-1 2.5 x 75 mm
- Art. 3132-4 4.0 x 100 mm
- Art. 3132-5 5.5 x 125 mm
- Art. 3132-6 6.5 x 150 mm
- Art. 3135-0 PH 0 x 60 mm
- Art. 3135-1 PH 1 x 80 mm
- Art. 3135-2 PH 2 x 100 mm
- Art. 2138 100-250 V



Art.		Δ kg
3157		0.61

Testeur de tension 110-250 V GS



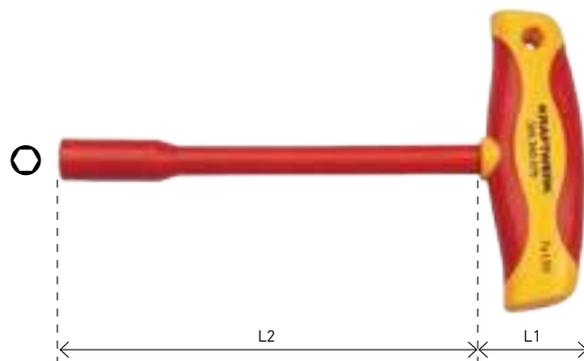
Art.	 mm	 mm	 mm	Δ kg
2138	3	60	80	0.03

Testeur de tension 12 V GS



Art.	Δ kg
2139	0.07

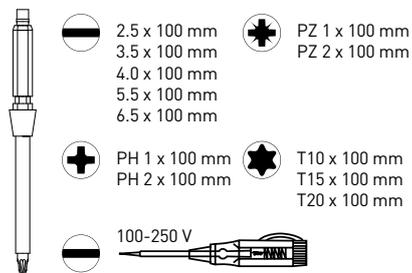
Clé à douille poignée en T VDE GS



Art.		mm	L1 mm	L2 mm	Δ kg
305.350.040	Clé à douille poignée en T VDE 4 mm	4	30	135	0.11
305.350.050	Clé à douille poignée en T VDE 5 mm	5	30	135	0.064
305.350.055	Clé à douille poignée en T VDE 5.5 mm	5.5	30	135	0.064
305.350.060	Clé à douille poignée en T VDE 6 mm	6	30	135	0.064
305.350.070	Clé à douille poignée en T VDE 7 mm	7	30	135	0.082
305.350.080	Clé à douille poignée en T VDE 8 mm	8	30	135	0.084
305.350.090	Clé à douille poignée en T VDE 9 mm	9	30	135	0.084
305.350.100	Clé à douille poignée en T VDE 10 mm	10	30	135	0.136
305.350.110	Clé à douille poignée en T VDE 11 mm	11	30	135	0.136
305.350.120	Clé à douille poignée en T VDE 12 mm	12	30	135	0.144
305.350.130	Clé à douille poignée en T VDE 13 mm	13	30	135	0.146
305.350.140	Clé à douille poignée en T VDE 14 mm	14	30	135	0.152

Jeu de tournevis VDE à lames interchangeables, 15 pcs.

Dans un sac à roulettes pratique



Art.	
4137DE	





HIGHTECH 3C PRO LINE

La gamme de pinces industrielles

Fabriquées à partir d'acier spécialement conçu pour les outils. Forgées, trempées à l'huile, avec des arêtes de coupe trempées par induction, une **finition titane** anti-éblouissement et antireflets, Adhérence et ergonomie maximale grâce aux poignées **"Soft-Grip"** de la dernière **technologie 3-composants** , avec protection contre les chocs.



ERGOKRAFT

Poignées bi-matière ergonomiques

pour une plus grande puissance et un plus grand confort, en acier chrome-vanadium, chromé poli miroir.



BASIC LINE

Poignée ergonomique à 2 composants

pour un meilleur confort et une meilleure prise en main, en acier au chrome-vanadium.

Surface caoutchoutée au design élégant gris et noir, BASIC LINE est une ligne alternative à prix avantageux par rapport à ERGOKRAFT et HIGHTECH, qui fournit néanmoins une bonne qualité.



Pince universelle HIGHTECH

Forme américaine

Forgé en acier spécial

Un effet de levier amélioré et précis

Pour couper des fils doux et durs

Tranchants trempés par induction

Utile comme clé M8 - M1 / Ø 11 - 17 mm

Zone de préhension pour les matériaux ronds et plats

Poignée à 3 composants

HIGHTECH



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4271-165	10	4	2	165
4271-180	12	5.2	2.2	180
4271-205	13	5.9	2.5	205



DIN ISO 5746

Pince universelle ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3281-160	160
3281-180	180
3281-200	200



DIN ISO 5746

Pince universelle BASIC LINE

Poignée ergonomique pour un confort de prise maximal

et une transmission optimale de la force

BASIC LINE

Art.	L mm
308.100.000	60



5.8. PINCES

Jeu de pinces HIGHTECH, 4 pcs.

7" Pince universelle, 180 mm
 7" Pince coupante, 180 mm
 8" Pince plate, 205 mm
 9.1/2" Pince réglable HIGHTECH 240 mm

**HIGHTECH**

Art.	Δ kg
308.000.000	1.15

Jeu de pinces ERGOKRAFT, 4 pcs.

7" Pince universelle 180 mm
 6.1/2" Pince coupante 160 mm
 8" Pince plate 205 mm
 10" Pince réglable 250 mm

**ERGOKRAFT**

Art.	Δ kg
3292	1

Pince coupante HIGHTECH

Pour couper des fils doux et durs
 Forgé en acier spécial
 Un effet de levier amélioré et précis
 Des arêtes de coupe de précision
 Fonction antidérapante
 Un tranchant trempé par induction
 Poignée à 3 composants

HIGHTECH

Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4272-145	8	5	1.7	145
4272-160	11	6	2	160
4272-180	13	7	2.5	180



DIN ISO 5749

5

Pince coupante d'électricien HIGHTECH

Couper, dénuder, sertir et plier en un seul outil
 Dénudage de 1,5 mm² et 2,5 mm² pour les conducteurs simples et multiples
 Forgé en acier spécial
 Un effet de levier amélioré et précis
 Des arêtes de coupe de précision pour les fils les plus fins
 Un tranchant trempé par induction
 Poignée à 3 composants

HIGHTECH

- A Sertir
- B Dénuder 1.5-2.5 mm²
- C Couper
- D Courber



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4272-190	4	2	1	190



DIN ISO 5749

Pince coupante diagonale ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3282-140	140
3282-160	160



Pince coupante diagonale BASIC LINE

BASIC LINE

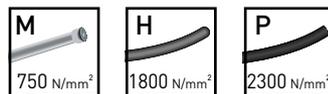
Art.	L mm
308.101.000	234



Pince coupante, haute performance HIGHTECH

HIGHTECH

Forgé en acier spécial
Un effet de levier amélioré et précis
Arête de précision pour la corde à piano (qualité D2)
Fonction antidérapante
Tranchants trempés par induction
Poignée à 3 composants



Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4273-180	3.7	2.6	2.2	180
4273-200	4	2.8	2.5	200



5.8. PINCES

Pince coupante, haute performance à effet levier HIGHTECH

Pour couper des fils doux et durs
Également pour attacher des mailles en acier
Forgé en acier spécial
Un effet de levier amélioré et précis
Des arêtes de coupe de précision
Un tranchant trempé par induction

HIGHTECH

Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4274-200	4.5	3.5	3	200

**Pince coupante diagonale ERGOKRAFT - haute performance****ERGOKRAFT**

Art.	L mm
3283-180	180

**Pince coupante devant, haute performance à effet levier HIGHTECH**

Pour couper des fils doux et durs
Utilisable également pour les travaux de montage
Forgé en acier spécial
Effet de levier amélioré et précis
Arêtes de coupe de précision
Tranchant trempé par induction

HIGHTECH

Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4214-200	4	3.5	4.5	200



Pince coupante devant ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

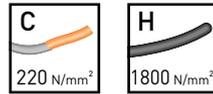
Art.	L mm
3284-160	160



Pince à bec demi-rond HIGHTECH

Pour couper des fils doux et durs
Forgé en acier spécial
Un effet de levier amélioré et précis
Avec clé intégrée
Mâchoires intérieures dentelées
A la pointe du progrès
Un tranchant trempé par induction
Poignée à 3 composants

HIGHTECH



Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4275-170	2.5	1.6	170
4275-205	3.9	2.2	205



Pince à bec demi-rond ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3285-160	160
3285-200	200



Pince à bec demi-rond BASIC LINE

BASIC LINE

Art.	L mm
308.102.000	235



5.8. PINCES**HIGHTECH****Pince à bec demi-rond HIGHTECH, coudé 45°**

Pour couper des fils doux et durs
 Forgé en acier spécial
 Un effet de levier amélioré et précis
 Avec clé intégrée
 Mâchoires intérieures dentelées
 A la pointe du progrès
 Un tranchant trempé par induction
 Poignée à 3 composants



DIN ISO 5745

Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4276-205	3.9	2.2	205

ERGOKRAFT**Pince à bec demi-rond ERGOKRAFT, coudé 45°**

2006/42/EC; DIN ISO 5745

Art.	L mm
3286-200	200



Pince à bec plat, HIGHTECH

Pour tenir et plier
Forgé en acier spécial
Mâchoires intérieures dentelées
Poignée à 3 composants

HIGHTECH

Art.	L mm
4277-160	160



Pince à bec plat

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3287-160	160



Pince à bec ronde HIGHTECH

Pour tenir et plier
Forgé en acier spécial
Mâchoires intérieures dentelées
Poignée à 3 composants

HIGHTECH

Art.	L mm
4278-160	160



Pince à bec ronde ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3288-160	160



5.8. PINCES

Pince à dénuder HIGHTECH

HIGHTECH

Art.	K mm ²	K Ø mm	L mm
4279-160	0.5 - 10	5	160



Pince à dénuder HIGHTECH 3 en 1

HIGHTECH

220 N/mm²1800 N/mm²

Art.	K mm ²	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4279-180	5 - 16	11	6	2	180



Pince à dénuder ERGOKRAFT

ERGOKRAFT

Art.	K mm ²	K Ø mm	L mm
3289-160	0.5 - 10	5	160



Pince à dénuder BASIC LINE

BASIC LINE

Art.	K mm ²	K Ø mm	L mm
308.103.000	0.5 - 10	5	160

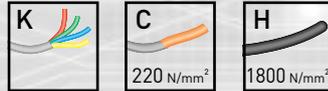


VDE

HIGHTECH

**Pince universelle d'électricien VDE
HIGHTECH 1000 V**

Forme américaine
Forgé en acier spécial
Un effet de levier amélioré et précis
Pour couper des fils doux et durs
Tranchants trempés par induction
Poignée de sécurité à 2 composants selon la norme IEC 69



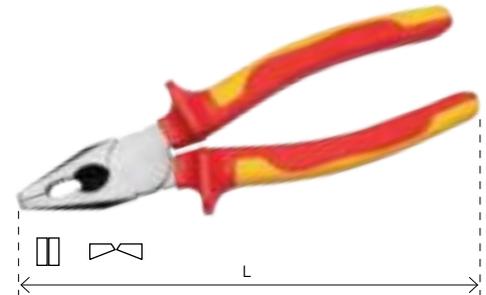
Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4211-180	12	5.2	2.2	180



Pince universelle VDE 180 mm

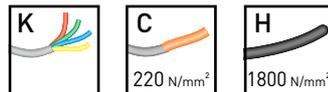


Art.	L mm
308.300.180	180



**Pince coupante d'électricien, VDE
HIGHTECH 1000 V**

Pour couper des fils doux et durs
Forgé en acier spécial
Un effet de levier amélioré et précis
Des arêtes de coupe de précision
Un tranchant trempé par induction
Poignée de sécurité à 2 composants selon la norme IEC 69



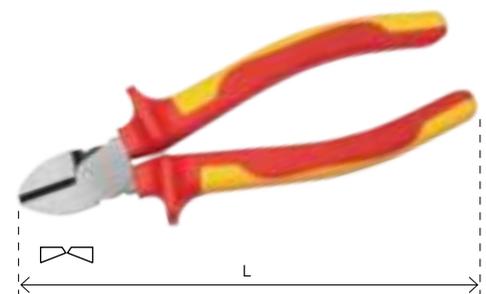
Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4212-160	11	6	2	160
4212-180	13	7	2.5	180



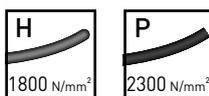
Pince coupante diagonale VDE 1000 V



Art.	L mm
308.300.160	160



HIGHTECH



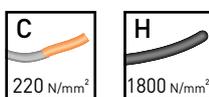
Pince coupante diagonale - haute performance, isolée 1 V



Art.	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4213-180	2.6	2.2	180
4213-200	2.8	2.5	200



HIGHTECH



Pince téléphone VDE HIGHTECH 1000 V



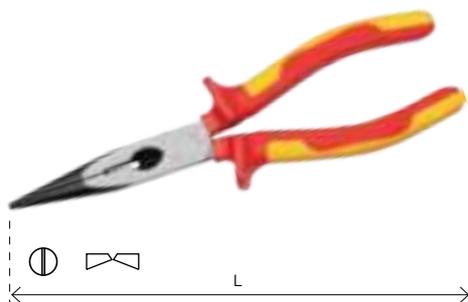
Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4215-205	3.9	2.2	205



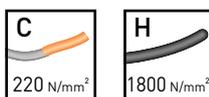
Pince téléphone VDE 1000 V



Art.	L mm
308.310.200	200



HIGHTECH



Pince téléphone 45° VDE HIGHTECH 1000 V



Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4216-205	3.9	2.2	205



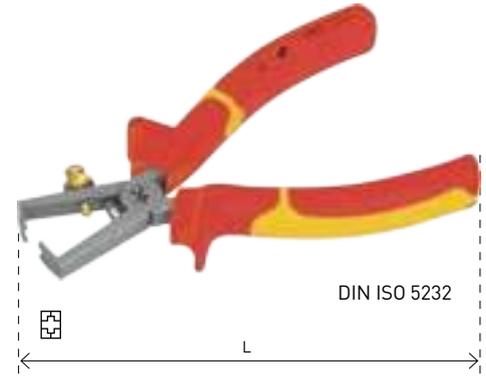
HIGHTECH

Pince à dénuder VDE HIGHTECH 1000 V



1000 V
IEC 60900

Art.	K mm ²	K Ø mm	L mm
4219-160	0.5 - 10	5	160



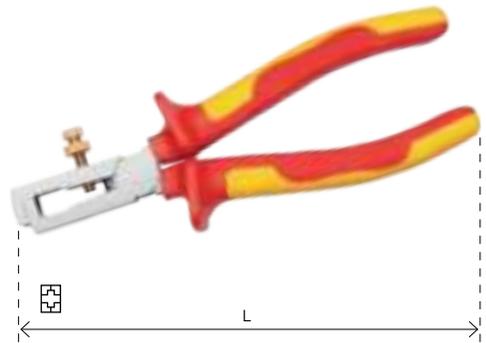
DIN ISO 5232

Pince à dénuder VDE 1000 V



1000 V
IEC 60900

Art.	L mm
308.320.160	160



HIGHTECH



Pince coupe-fils VDE HIGHTECH, isolée 1000 V



1000 V
IEC 60900

Art.	K mm ² Al + Cu	K Ø mm Al + Cu	L mm
4210-160	50	16	160
4210-210	70	25	210



HIGHTECH



Pince à dénuder VDE HIGHTECH, 3 en 1



1000 V
IEC 60900

Art.	K mm ²	K Ø mm	H Ø mm	SD Ø mm	L mm
4219-180	0.5-10	11	2	6	180

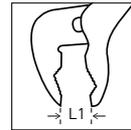


Pince multiprise VDE HIGHTECH 1000 V



HIGHTECH

1000 V
IEC 60900



Art.	L1 mm	L2 mm
4220-250	50	250



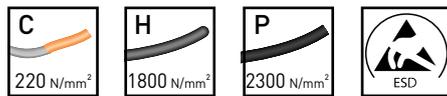
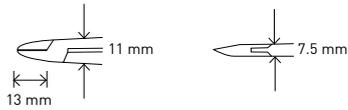
Pince universelle électronique

Art.	L mm
2236	110



Pince coupante diagonale électronique HIGHTECH

HIGHTECH

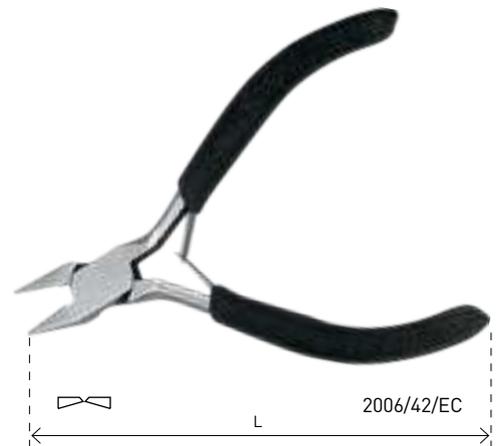


Art.	C Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4235-115	1.2	0.6	0.4	115



Pince coupante diagonale électronique, coupe à ras

Art.	L mm
2234	110



Pince coupante diagonale électronique, coupe semi-ras

Art.	L mm
2235	105



5.8. PINCES

Pince électronique à bec demi-rond lisse HIGHTECH



HIGHTECH



Art.	L mm
4233-115	115



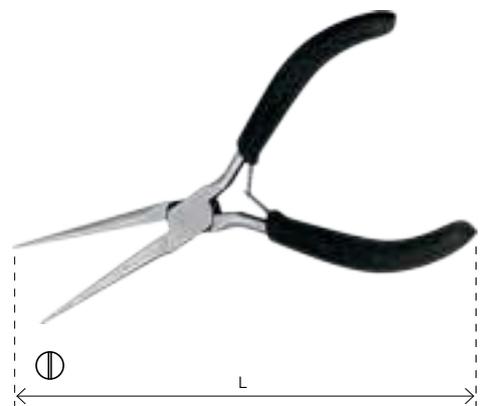
Pince électronique à bec demi-rond

Art.	L mm
2231	120



Pince électronique à bec demi-rond long

Art.	L mm
2232	150



Pince électronique à bec demi-rond lisse coudé 45° HIGHTECH



HIGHTECH



Art.	L mm
4234-115	115



**Pince électronique à bec demi-rond
coudé 45°**

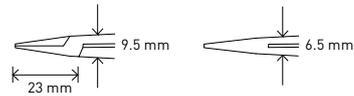


Art.	L mm
2238	115



**Pince électronique à bec plat
lisse HIGHTECH**

HIGHTECH



Art.	L mm
4231-115	115



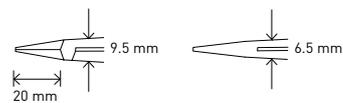
Pince électronique à bec plat

Art.	L mm
2233	120



**HIGHTECH Pince à bec ronde
él. KW hightech 115 mm**

HIGHTECH



Art.	L mm
4232-115	115



5.8. PINCES

Tenailles HIGHTECH

HIGHTECH

Art.	L mm
4242-180	180
4242-250	250



Tenailles

Art.	L mm
2216-180	180
2216-200	200



Tenaille russe - haute performance HIGHTECH

HIGHTECH



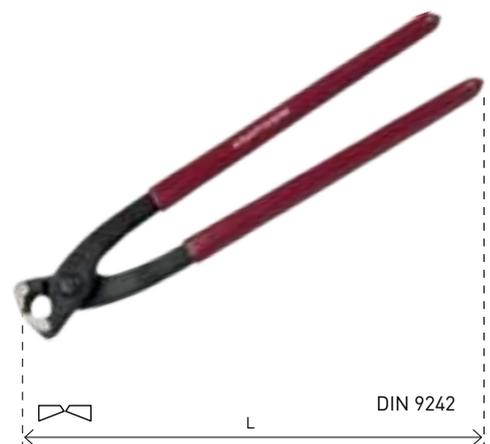
Art.	C Ø mm	M Ø mm	H Ø mm	L mm
4241-230	4.2	3.4	2.4	230
4241-260	4.2	3.8	2.6	260
4241-300	4.2	4	2.8	300



Tenaille russe

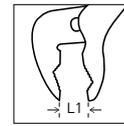


Art.	L mm
2217-250	250
2217-280	280



Pince multiprise HIGHTECH
à charnière entrepassée de sécurité

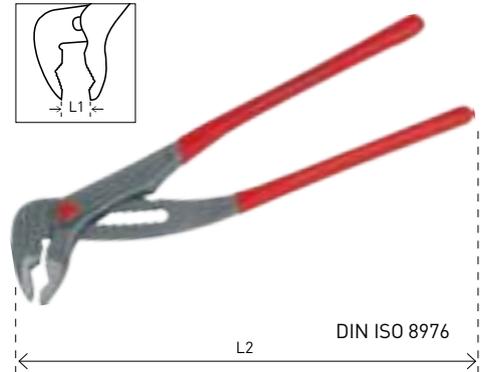
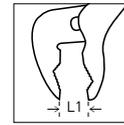
HIGHTECH



Art.		L1 mm	L2 mm
4223-180		40	180
4223-240		50	240
4223-300		65	300

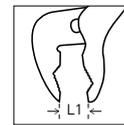
Pince multiprise HIGHTECH
à charnière entrepassée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct

HIGHTECH



Art.		L1 mm	L2 mm
4222-180		35	180
4222-250		50	250
4222-300		65	300
4222-400		100	400

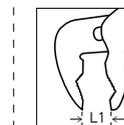
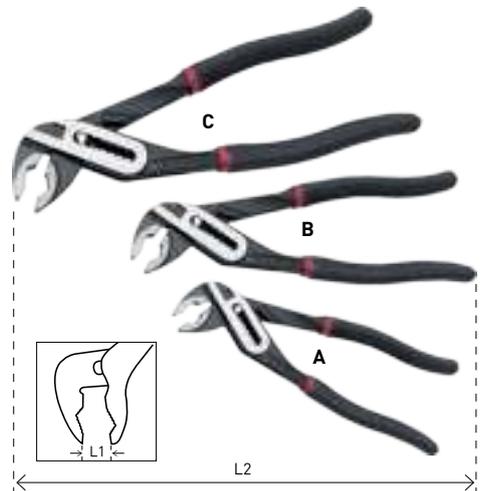
Pince multiprise a double crémaillère
à charnière entrepassée



Art.		L1 mm	L2 mm
2221-180		35	180
2221-250		50	250
2221-300		65	300

Pince multiprise a double crémaillère
ERGOKRAFT
Mâchoires demi-rondes trempées par induction en plus Acier au chrome-vanadium
Forgé
Traitement thermique spécial

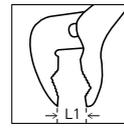
ERGOKRAFT



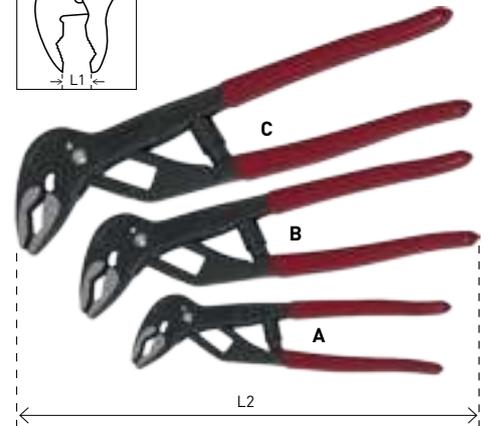
Art.		L1 mm	L2 mm
99067	Jeu, 3 pcs.	25 + 32 + 42	180 + 250 + 300
3290-175	A	25	180
3290-250	B	32	250
3290-300	C	42	300

5.8. PINCES**Jeu de 3 pinces réglage automatique**

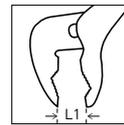
avec réglage automatique pratique d'une seule main, optimal pour les endroits étroits.
Poignées isolées Soft-Grip.



Art.		L1 mm	L2 mm	L2 inch
3266SET	A	32	180	7"
	B	40	250	10"
	C	50	300	12"

**HIGHTECH****Pince multiprise HIGHTECH**

à charnière entrepassée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct. Mâchoires de prise parallèle et mobile.



Art.		L1 mm	L2 mm
308.422.250		50	250

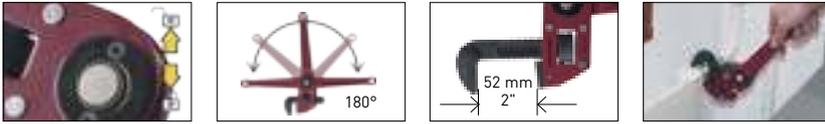
**Clé serre-tube type Stillson****CrMo****ALU**

Art.		L1 mm
5405-250		250
5405-350		350
5405-450		450
5405-600		600
5405-900		900



Clé serre-tube à tête ajustable

Type "Stillson", corps en fonte d'aluminium et poignée alu articulée à 180°, mâchoire en acier chrome-molybdène. Réglage en continu par une molette, ouverture maximale 2" / 52 mm.



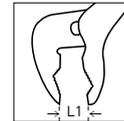
Art.	L1 mm	L2 mm
5405-290	52	250



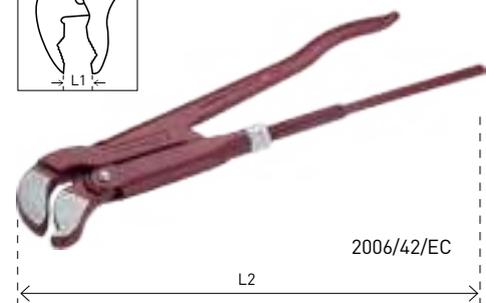
HIGHTECH

Clé serre-tube suédoise

tête 45°, mors en S



Art.	L1 inch	L2 mm
5406-320	1"	320
5406-420	1-1/2"	420
5406-540	2"	540



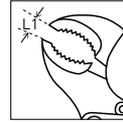
Clé à sangle

Art.	Ø mm	L mm
5418-300	0 - 225 mm / 9"	300



5.8. PINCES

CrMo



Pince-étau à mâchoires rondes

Art.	L1 mm	L2 max. mm / inch
3292-175	43	175
3292-250	58	250



Pince-étau avec arc plat



Art.	L1 mm
3292-252	250



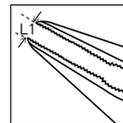
Pince-étau grande ouverture



Art.	L1 mm
3292-270	270



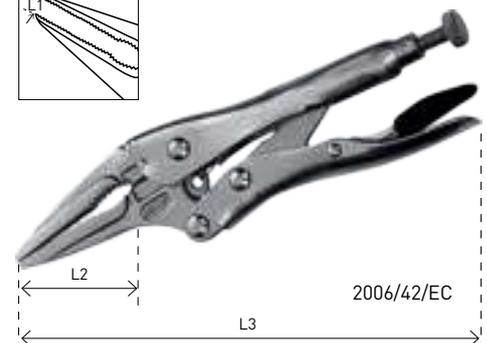
CrMo



Pince-étau à bec long

Revêtement en chrome-molybdène

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 max. mm
3292-150	50	45	150

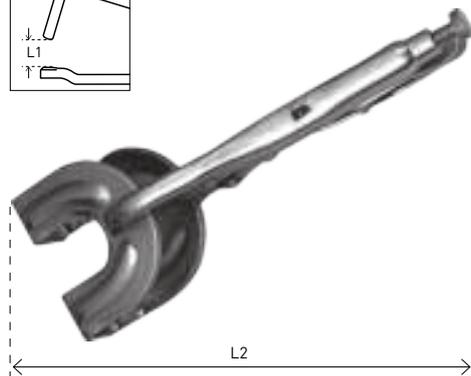
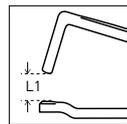


2006/42/EC

Pince-étau pour cornières

Mâchoires de préhension en forme de U, pour la visibilité pendant le soudage.
La mâchoire supérieure est inclinée à 90°.
La vis de réglage permet de régler la largeur de serrage et la pression de serrage, cette pince dispose en outre d'un levier de libération rapide pratique
Utilisation : pour le serrage et le maintien de profilés et de matériaux plats lors de travaux de soudage

CrMo

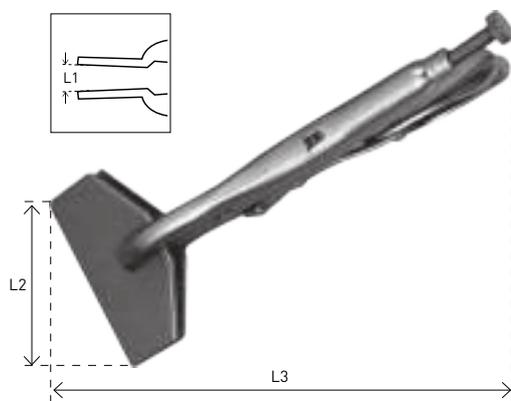
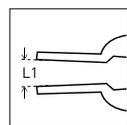


Art.	L1 mm	L2 max. mm
2252-225	41	225

Pince-étau pliage de tôle

Largeur de la tête de mâchoire
Cette pince dispose d'un levier de desserrage rapide et d'un mécanisme de blocage à ressort.
La vis de réglage permet d'adapter la pince à l'épaisseur de la pièce.
Utilisation : pour maintenir, plier, traiter et redresser la tôle

CrMo

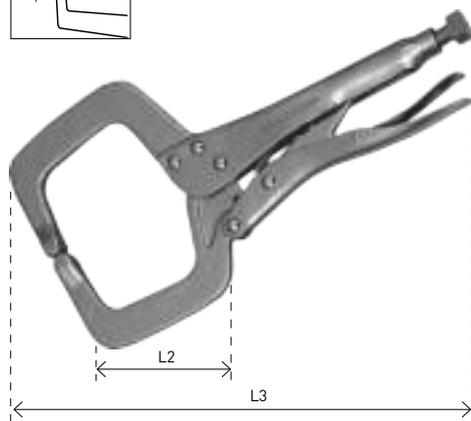
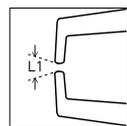


Art.	L1 mm	L2 mm	L3 max. mm
2253-200	48	79	200

Pince-étau col de cygne

La forme en "C" avec des mâchoires mobiles sert à maintenir-/serrer des surfaces de matériaux irrégulières (par ex. cornières et profilés en T).
Utilisation : cette pince est utilisée pour les réparations de carrosserie, les travaux de précision ou les travaux sur des pièces de forme irrégulière ainsi que les travaux de soudure.

CrMo



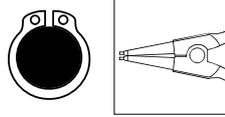
Art.	L1 mm	L2 mm	L3 max. mm
2254-275	95	95	275

5.8. PINCES

HIGHTECH

Pince pour circlips

extérieurs, à pointes ouvrantes droites, avec ressort



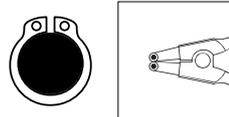
Art.	Typ / mm	∅ mm	L mm
4252-A0	A0 / 3-10	0.9	135
4252-A1	A1 / 10-25	1.3	135
4252-A2	A2 / 19-60	1.8	175
4252-A3	A3 / 40-100	2.3	220
4252-A4	A4 / 85-165	3.2	310



HIGHTECH

Pince pour circlips

extérieurs, à pointes ouvrantes à 90°, avec ressort



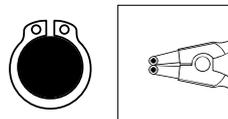
Art.	Typ / mm	∅ mm	L mm
4253-A01	A01 / 3-10	0.9	125
4253-A11	A11 / 10-25	1.3	125
4253-A21	A21 / 19-60	1.8	165
4253-A31	A31 / 40-100	2.3	200
4253-A41	A41 / 85-165	3.2	290



5

Pince pour circlips

extérieurs, à pointes ouvrantes à 90°, avec ressort



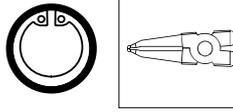
Art.	Typ / mm	∅ mm	L mm
2213-A21	A21 / 19-60	1.8	165



HIGHTECH

Pince pour circlips

intérieurs, à pointes fermantes droites

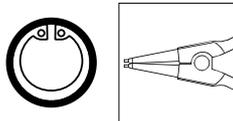


Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4254-J0	J0 / 8-13	0.9	135
4254-J1	J1 / 12-25	1.3	135
4254-J2	J2 / 19-60	1.8	175
4254-J3	J3 / 40-100	2.3	220
4254-J4	J4 / 85-165	3.2	310



Pince pour circlips

intérieurs, à pointes fermantes droites



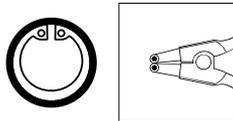
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2214-J2	J2 / 19-60	1.8	180



HIGHTECH

Pince pour circlips

intérieurs, à pointes fermantes à 90°

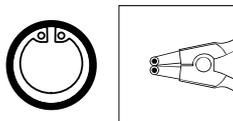


Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4255-J01	J01 / 8-13	0.9	125
4255-J11	J11 / 12-25	1.3	125
4255-J21	J21 / 19-60	1.8	165
4255-J31	J31 / 40-100	2.3	200
4255-J41	J41 / 85-165	3.2	290



Pince pour circlips

intérieurs, à pointes fermantes à 90°



Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2215-J21	J21 / 19-60	1.8	165

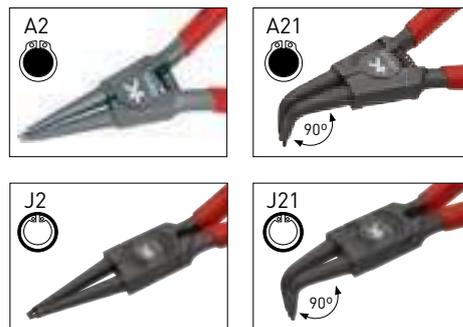


5.8. PINCES

**Jeu de pinces pour circlips
HIGTECH, 4 pcs.**

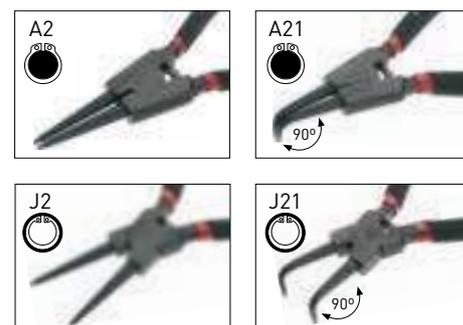
HIGTECH

Art.	
4286	4252-A2, 4253-A21, 4254-J2, 4255-J21



Jeu de pinces pour circlips, 4 pcs.

Art.	
2212	2212-A2, 2213-A21, 2214-J2, 2215-J21



Pince combinée 4-en-1 pour circlips

pour circlips extérieurs et intérieurs de 1 à 5 mm avec 4 têtes interchangeable pour 18°, 9°, 45°. Changement rapide des têtes pour 6 usages différents.



Art.	 Typ / mm	\varnothing mm 	L mm
2211	A1-A2, J1-J2 / 10-50	1.35	155



5

HIGTECH

Pince pour raccord de tuyau

pour ouvrir et germer le collier Cobra permet la réutilisation des colliers V2 A avec poignée isolée
Mécanisme d'ouverture automatique

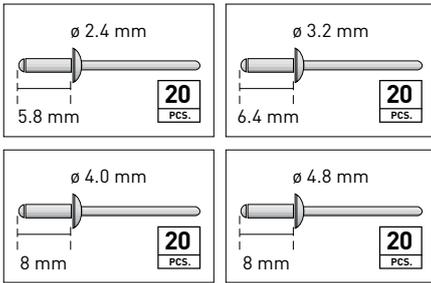


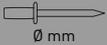
Art.		L mm
4251-175		175



Coffret pince à riveter

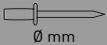
Fabriqué en aluminium moulé sous pression
Ressort d'ouverture pour l'éjection du mandrin
Design fin



Art.	 Ø mm	 pcs.
2224	2.4-3.2-4.0-4.8	20



Pince à riveter

Art.	 Ø mm	L mm
2223	2.4-3.2-4.0-4.8	250



Buse pour 2223

Art.	Ø mm
2223-2.4	2.4
2223-3.2	3.2
2223-4.0	4.0



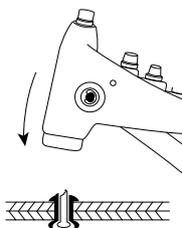
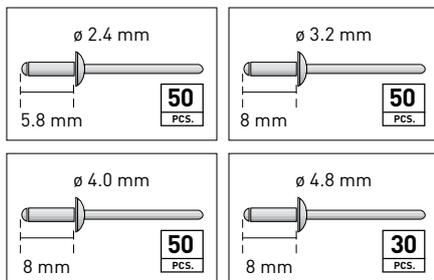
**Pair de mâchoires de fixation
pour 2223**

Art.
2223-01



5.8. PINCES

Coffret pince à rivets industriel



HIGHTECH

Art.	
4261	2.4-3.2-4.0-4.8



2006/42/EC

Buse pour 4261

Art.		Ø mm
4261-1		2.4
4261-2		3.2
4261-3		4.0
4261-4		4.8



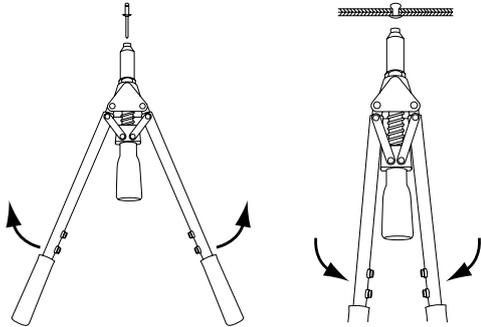
5

Paire de mâchoires de fixation pour 4261

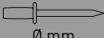
Art.	
4261-5	



Coffret de pince à riveter à levier



HIGHTECH

Art.	 Ø mm
4262	3.2-4.0-4.8-6.0-6.4



2006/42/EC

Buse pour 4262

Art.	Ø mm
4262-1	3.2
4262-2	4.0
4262-3	4.8
4262-4	6.0
4262-5	6.4



Mâchoires de fixation pour 4262, 3 pcs.

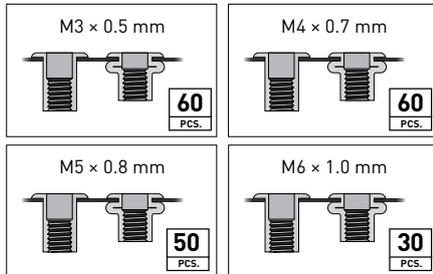
Art.	
4262-7	



Buse Monobolt pour 4262

Art.	Ø mm
4262-8	4.8 / 5 MB
4262-9	6.4 MB



5.8. PINCES**Coffret pince pour écrous aveugle**
avec écrous à sertir**HIGHTECH**

Art.	
4263	M3-M4-M5-M6

ALU
Steel**INOX****Mandrin fileté pour 4263**

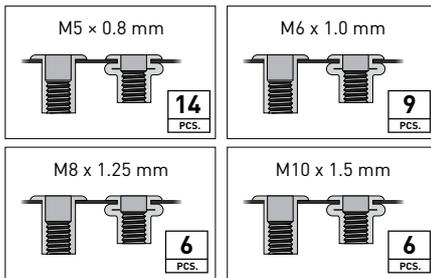
Art.	
4263-1	M3
4263-2	M4
4263-3	M5
4263-4	M6

**5****Embouchure pour 4263**

Art.	∅
4263-5	M3
4263-6	M4
4263-7	M5
4263-8	M6



Coffret pince écrous aveugles



HIGHTECH

Art.	
4264	M5-M6-M8-M10



Mandrin fileté/embouchure pour 4264

Art.	
4264-1	M4
4264-2	M5
4264-3	M6
4264-4	M8
4264-5	M10



5.8. PINCES**Pince emporte pièces multi-diamètres****HIGHTECH**

Art.		∅ mm	L mm
4248-220		2 - 4.5	220

**Pince emporte pièces multi-diamètres à levier****HIGHTECH**

Art.		∅ mm	L mm
4248-250		2 - 4.5	250

**Pince emporte pièces multi-diamètres et à œillets****HIGHTECH**

Art.		∅ mm	L mm
4249-220		4 - 5	220



Pince à sertir à levier et à cliquet à changement rapide, 12 pcs.

avec matrices de sertissage interchangeables pour cosses et embouts de câbles



Art. 3254-01
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 22-18 / 16-14 / 12-10

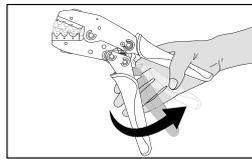
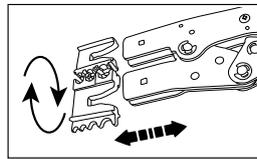
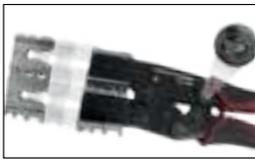


Art. 3254-02
DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²

Art.	incl. 	L mm
3254	1 x 3254-01 / 1 x 3254-02	220



L



ERGOKRAFT Pince à dénuder et à cosses

Pour les connexions électriques sans soudure selon DIN

Pour dénuder et couper les fils électriques

Mâchoires de sertissage pour presser les bornes isolées, non isolées ou les cosses plates

ERGOKRAFT

Art.	 mm ²	 mm ²	L mm
3290-230	1.5 - 6	1.5 - 6	230



4 mm
"KS" HRC 54
L



Coupe-câbles
1.5-2.5-4.6 mm²



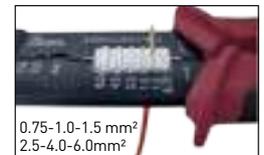
Sertissage pour cosses pré-isolées
1.5-2.5-6.0 mm²



Coupe-boulons
M2.6-M3.5-M4-M5



Sertissage pour cosses nues
1.5-2.5-6.0 mm²



Dénudage de câbles
0.75-1.0-1.5 mm²
2.5-4.0-6.0 mm²

Pince combinée pour cosses à câbles

Art.	 mm ²	 mm ²	L mm
2225	1.5 - 6	1.5 - 6	240



L

5.8. PINCES

Mini pince combinée à dénuder et pour cosses

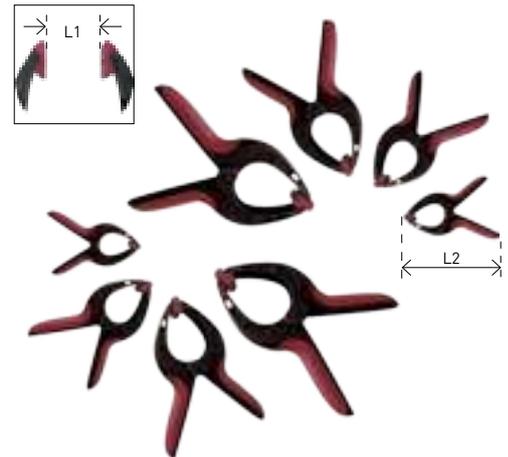
Art.	 mm ²	 mm ²	L mm
3253	1.5 - 6	1.5 - 6	180



Jeu de 8 pinces de serrage en plastique

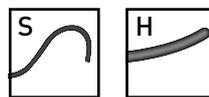
Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch	 PCS.
2256	35	75	3	2
	40	100	4	2
	70	150	6	2
	85	225	9	2

NYLON



Cisailles à fil de fer et câbles 190 mm

Art.	H Ø mm	S Ø mm	L mm
2262-07	2.5	7	190



HIGHTECH Coupe-boulons

avec lames de précision spécialement affûtées en acier au chrome-molybdène et poignées ergonomiques à 2 composants.

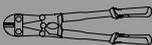


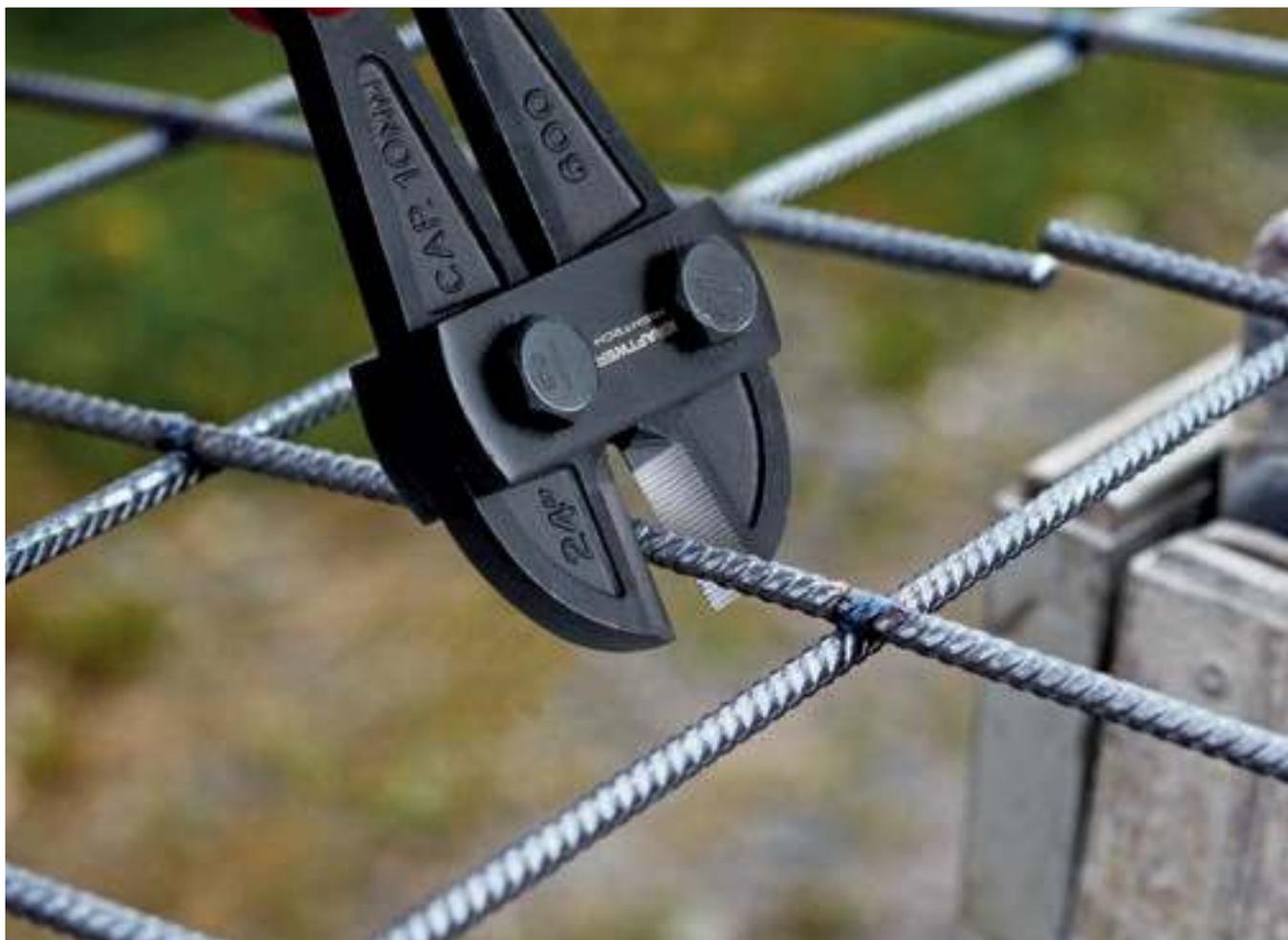
HIGHTECH

Art.	15 HRC mm	35 HRC mm	L mm
4260-18	8	6	450
4260-24	10	8	600
4260-30	13	10	750

Jeu complet de lames

HIGHTECH

Art.			L mm
4260-18E		4260-18	450
4260-24E		4260-24	600
4260-30E		4260-30	750



Marteau de serrurier DIN

Modèle allemand

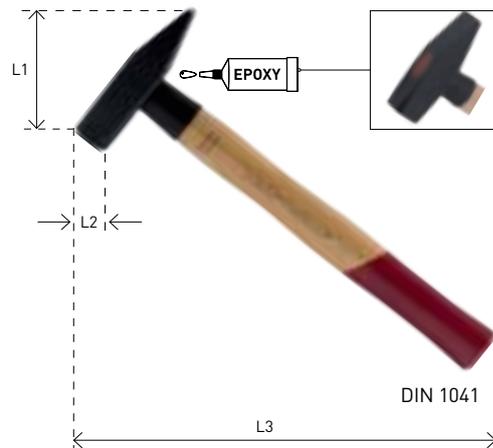
Tête de marteau forgée finition noire

Durcissement de l'induction

Avec des visages polis

Avec une cale en acier et un collage de sécurité à l'époxy

Manche en bois dur de hickory américain



Art.	Δ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2301	100	82	24	262
2302	200	95	24	282
2303	300	105	30	302
2304	400	112	24	312
2305	500	118	30	322
2308	800	343	40	130
2310	1000	363	40	135
2315	1500	382	40	145

Marteau de serrurier DIN

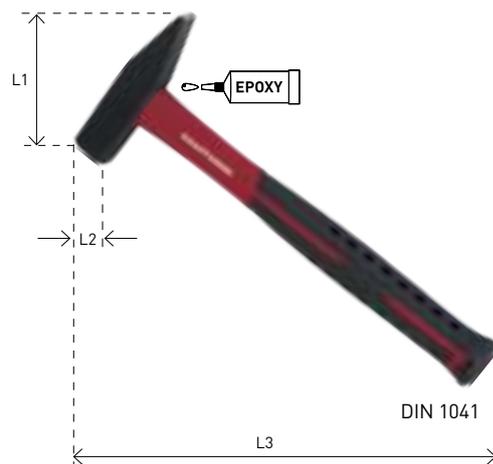
Tête de marteau forgée

Trempe par induction

Avec face polie et barre franche

Collage de sécurité époxy

Manche en fibre de verre à 2 composants



Art.	Δ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2385	300	140	50	380
2387	500	140	50	380

Massette

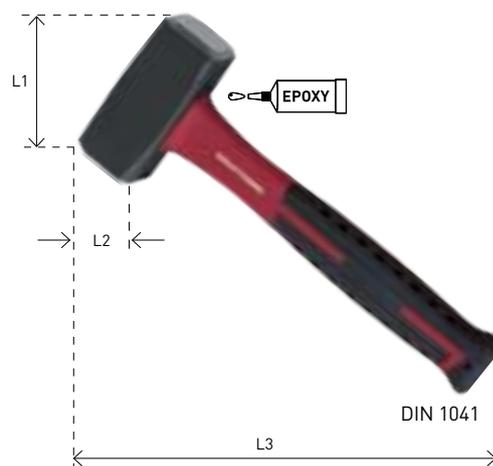
Tête de marteau forgée

Trempe par induction

Avec face polie et barre franche

Collage de sécurité époxy

Manche en fibre de verre à 2 composants



Art.	Δ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2390	1000	140	50	380
2392	1250	140	50	380
2395	1500	130	70	290

Marteau de mécanicien type rivoir

tête laquée noir, faces polies, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs et poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.
DIN 6475 / ISO 15601



Art.	ΔT g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2376	400	100	30	300
2378	630	100	30	360
2380	860	100	30	400
2381	1000	100	30	420
2383	1600	138	50	370

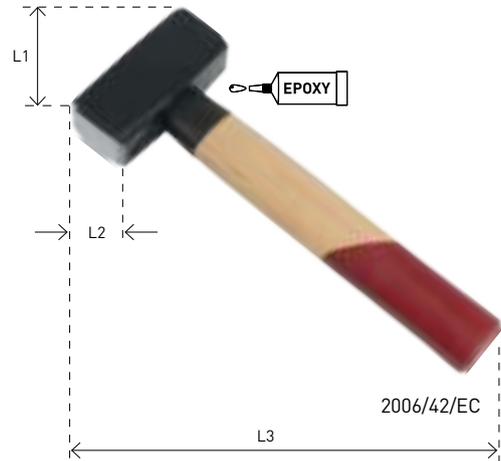


Massette

Forme allemande
Tête de marteau forgée
Trempé par induction



Art.	ΔT g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2339	800	260	95	400
2340	1000	260	40	100
2342	1250	260	40	110
2345	1500	280	40	110

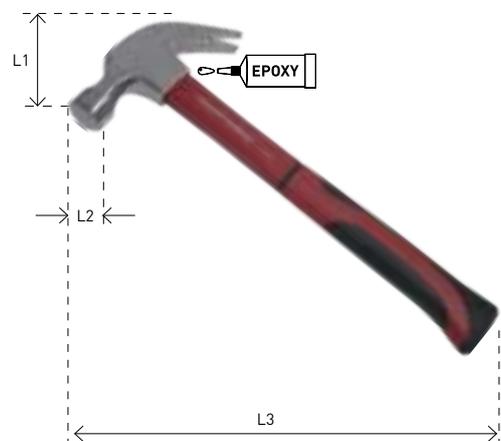


Marteau à griffes aux normes américaines

Tête de marteau polie et une poignée à deux composants. Assise durable et solide du manche grâce à une cale en acier et à un collage de sécurité époxy supplémentaire.



Art.	ΔT g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2368	450	132	29	320



Marteau de protection

Tête en nylon et PU

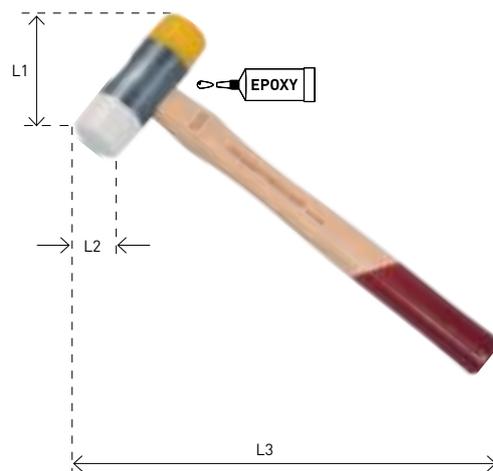
Possibilité de changer les têtes

Poignée américaine en bois dur Hickory

Tête sécurisée



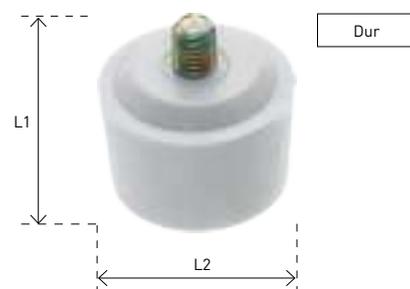
Art.	$\Delta\Delta$ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2336	360	96	35	308

**Embout nylon**

pour massette 2336



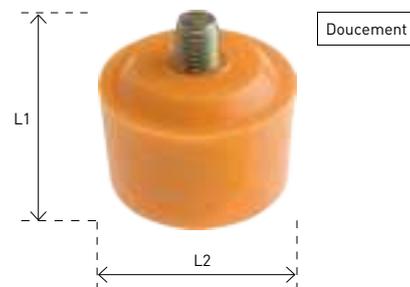
Art.	$\Delta\Delta$ g	L1 mm	L2 mm
2336NY	0.034	35	35

**Embout PU**

pour massette 2336



Art.	$\Delta\Delta$ g	L1 mm	L2 mm
2336PU	0.031	35	35

**Marteau de charpentier**

Tête laquée noire, avec porte-clou magnétique, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs, poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc et une fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

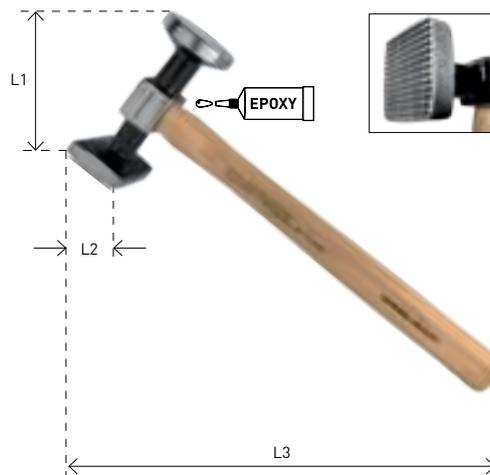


Art.	$\Delta\Delta$ g	L1 mm
2320	600	325



Marteau à planer et à débosser

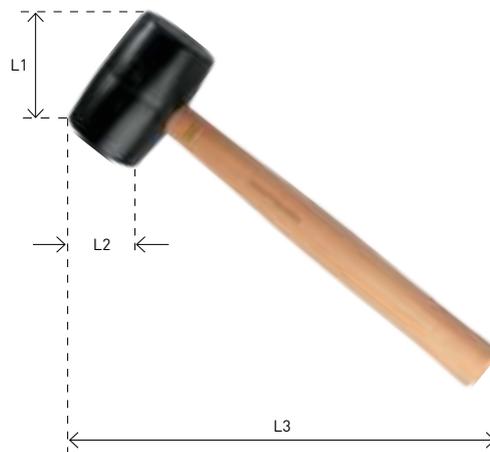
Pour le travail de la tôle et les réparations de carrosserie,
tête en acier revêtu avec manche en hickory



Art.	ΔTΔ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
310.160.821	700	115	54	310

Maillet en caoutchouc

Pour frapper avec ménagements, idéal pour surfaces délicates
Avec manche en bois hickory vernie
Surface de frappe plate
Forme du cylindre



Art.	ΔTΔ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
310.100.008	226	50	44	300
310.100.016	453	50	50	300

Maillet tendre sans recul avec tête en nylon

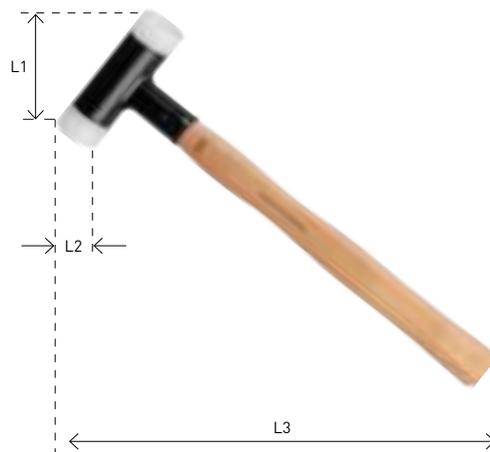
L'entre-deux en acier remplie de billes d'acier pour
éviter le recul

Avec manche en bois hickory verni

L'entre-deux en acier et le manche sont fixés par

calage et par une goupille de sécurité

Surface de frappe plate



Art.	ΔTΔ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
310.120.035	360	50	35	300
310.120.040	480	50	40	200

Maillet tendre sans recul

Corps en acier

Entièrement revêtu de plastique

Tête de maillet remplie de billes d'acier pour éviter le recul

Surface de frappe plate

Art.	ΔT g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
310.150.001	453	50	44	200
310.150.002	906	50	53	200

**Chasse-goupilles**

poli miroir

CrMo

Art.	\emptyset mm		L mm
3350-2	2		115
3350-3	3		125
3350-4	4		150
3350-5	5		165
3350-6	6		180
3350-8	8		180



5

Chasse-goupilles

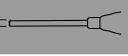
thermolaqué

CrV

Art.	\emptyset mm		L mm
1350-2	2		130
1350-3	3		130
1350-4	4		160
1350-5	5		170
1350-6	6		185
1350-8	8		185



Chasse-goupilles
avec poignée AirGrip

Art.	∅ mm		L mm
3360-3	3		160
3360-4	4		185
3360-5	5		200
3360-6	6		210
3360-8	8		225
3360-10	10		225



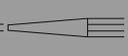
Chasse-goupilles
avec poignée AirGrip

Art.	∅ mm		L mm
3361-06	6		260
3361-08	8		300
3361-10	10		300
3361-12	12		300
3361-14	14		300
3361-16	16		300



Chasse-pointes
poli miroir

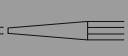
CrMo

Art.	∅ mm		L mm
3355-2	2		120
3355-3	3		120
3355-4	4		120
3355-5	5		120
3355-6	6		120



Chasse-pointes
thermolaqué

CrV

Art.	∅ mm		L mm
1355-2	2		120
1355-3	3		130
1355-4	4		120
1355-5	5		120
1355-6	6		120



5.9. OUTILS DE FRAPPE

Pointeau
poli miroir**CrMo**

Art.	∅ mm		L mm
3358-1	3		100
3358-2	4		120



DIN 7250

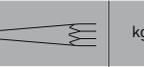
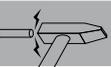
Pointeau
thermolaqué**CrV**

Art.	∅ mm		L mm
1358-1	1		100
1358-2	1		130

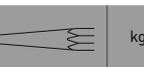


DIN 7250

Pointeau automatique
Pommeau ergonomique
Chrome-vanadium**CrV**

Art.	∅ mm		kg 	L mm
310.359.016	6		8 - 16	125
310.359.036	6		10 - 36	150

**Pointeau automatique**
Pommeau ergonomique
Chrome-vanadium**CrV**

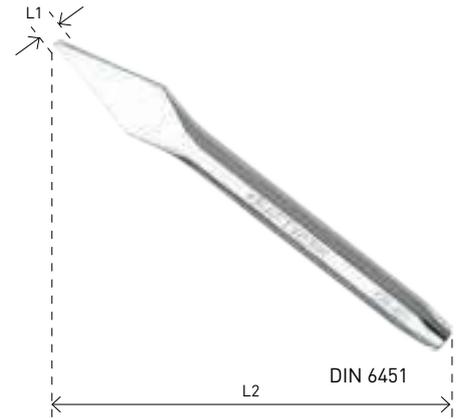
Art.	∅ mm		kg 	L mm
3359	4		8 - 16	132



Bédane, octogonal
poli miroir

CrMo

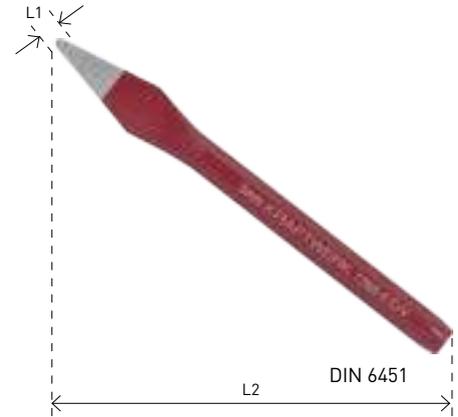
Art.	L1 mm	L2 mm
3368-5	5	130
3368-7	7	165



Bédane, octogonal
thermolaqué

CrV

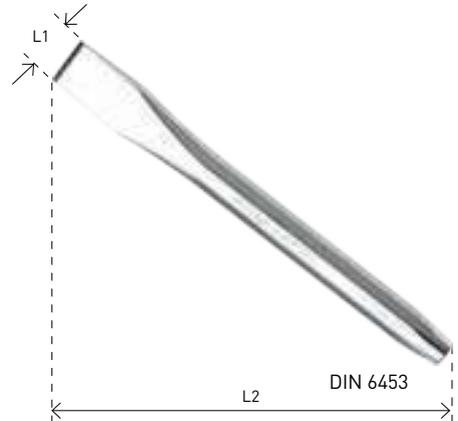
Art.	L1 mm	L2 mm
1368-5	5	130
1368-7	7	165



Burin plat, octogonal
poli miroir

CrMo

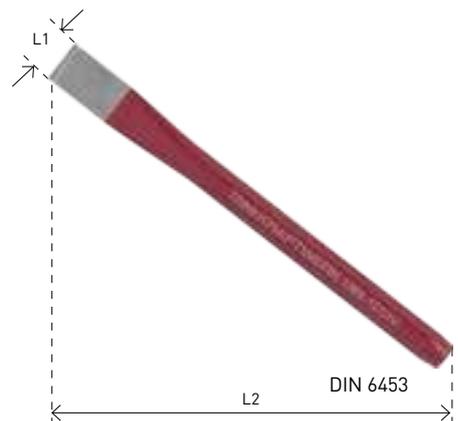
Art.	L1 mm	L2 mm
3365-12	12	130
3365-18	18	165



Burin plat, octogonal
thermolaqué

CrV

Art.	L1 mm	L2 mm
1365-12	12	130
1365-18	18	165

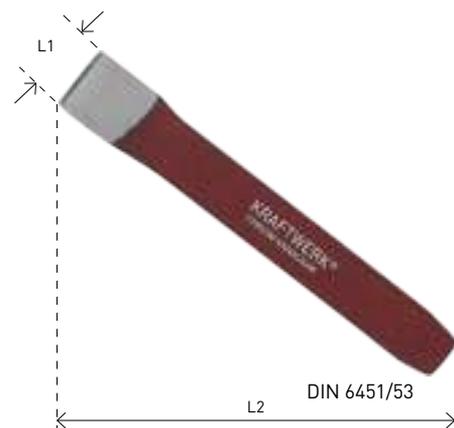


5.9. OUTILS DE FRAPPE

Burin plat, octogonal
thermolaqué

CrV

Art.	L1 mm	L2 mm
3380-18	18	125
3380-22	22	155



Jeu de chasse-goupilles, 6 pcs.
polies miroir, avec porte-outils

-  Art. 3350-2 2 mm
-  Art. 3350-3 3 mm
-  Art. 3350-4 4 mm
-  Art. 3350-5 5 mm
-  Art. 3350-6 6 mm
-  Art. 3350-8 8 mm

CrMo

Art.	∅ mm	L mm
3350	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	180



Jeu de chasse-pointes, 5 pcs.
polies miroir, avec porte-outils

-  Art. 3355-2 2 mm
-  Art. 3355-3 3 mm
-  Art. 3355-4 4 mm
-  Art. 3355-5 5 mm
-  Art. 3355-6 6 mm

CrMo

Art.	∅ mm	L mm
3355	2 - 3 - 4 - 5 - 6	120



**Jeu de burins chasse-pointes et
chasse-goupilles, 5 pcs.**
polies miroir, avec porte-outils

-  Art. 3350-4 4 mm
-  Art. 3355-3 3 mm
-  Art. 3358-2 4 mm
-  Art. 3365-12 12 mm
-  Art. 3368-5 5 mm

CrMo

Art.	L mm
3370	150



Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles, 17 pcs.

polies miroir, avec porte-outils

	Art. 3350-2	2 mm		Art. 3355-2	2 mm
	Art. 3350-3	3 mm		Art. 3355-3	3 mm
	Art. 3350-4	4 mm		Art. 3355-4	4 mm
	Art. 3350-5	5 mm		Art. 3355-5	5 mm
	Art. 3350-6	6 mm		Art. 3355-6	6 mm
	Art. 3350-8	8 mm			
	Art. 3358-1	3 mm		Art. 3365-12	12 mm
	Art. 3358-2	4 mm		Art. 3365-18	18 mm
				Art. 3368-5	5 mm
				Art. 3368-7	7 mm

CrMo



Art.	
3374	

Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles, 17 pcs.

Revêtement chrome-vanadium
Dans une trousse à outils Premium

	Art. 1350-2	2 mm		Art. 1355-2	2 mm
	Art. 1350-3	3 mm		Art. 1355-3	3 mm
	Art. 1350-4	4 mm		Art. 1355-4	4 mm
	Art. 1350-5	5 mm		Art. 1355-5	5 mm
	Art. 1350-6	6 mm		Art. 1355-6	6 mm
	Art. 1350-8	8 mm			
	Art. 1358-1	1 mm		Art. 1365-12	12 mm
	Art. 1358-2	2 mm		Art. 1365-18	18 mm
				Art. 1368-5	5 mm
				Art. 1368-7	7 mm

CrV



Art.	
1374	

Jeu de chasse-goupille, poignée ergonomique AirGrip, 5 pcs.

Possibilité de fixation murale
du support métal



	5	3x160 - 8x185 - 5x200 - 6x210 - 8x225 mm
------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------

Art.	
3360	

Jeu de chasse-goupille, poignée ergonomique AirGrip, 5 pcs.

Possibilité de fixation murale
du support métal



	5	6x260 - 8x300 - 10x300 - 12x300 - 14x300 mm
--------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------

Art.	
310.361.614	



Ciseau à bois avec capot de choc

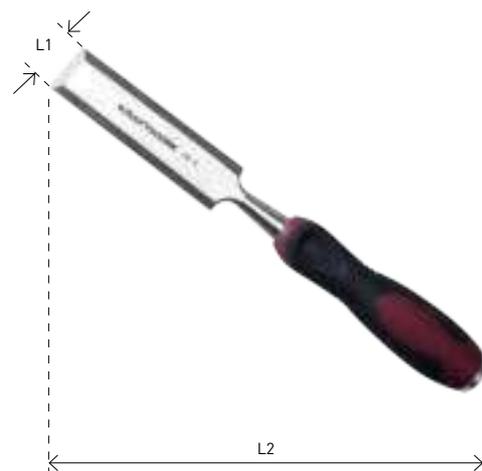
Poignée ergonomique

Lames en acier forgé et traitées thermiquement

Lame en chrome-vanadium et bords biseautés

CrV

Art.	L1 mm	L2 mm
309.050.004	4	283
309.050.006	6	283
309.050.008	8	283
309.050.010	10	283
309.050.012	12	288
309.050.014	14	288
309.050.025	25	298
309.050.028	28	310
309.050.030	30	310
309.050.032	32	310
309.050.038	38	313



5

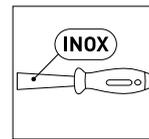
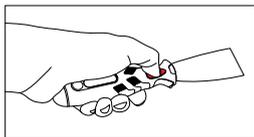
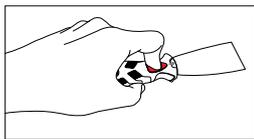
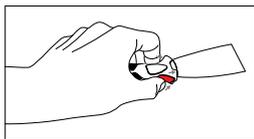
Jeu de ciseaux à bois avec capot de choc, 4 pcs.

dans une trousse à outils Premium

CrV

Art.	L1 mm
309.050.104	6 - 12 - 19 - 25



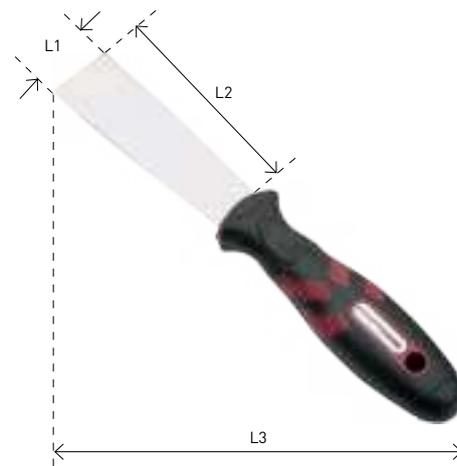


Spatule universelle

Lame souple en inox, renforcée et polie miroir
Manche bi-matière antidérapant



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
3331-032	32	105	240
3331-063	63	105	245
3331-075	75	105	245
3331-100	100	105	245

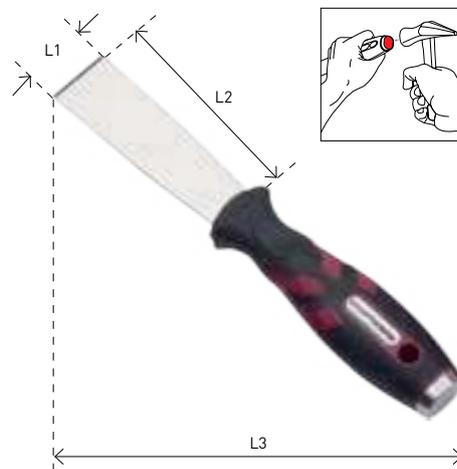


Spatule grattoir

A lame traversante en inox, renforcée et polie miroir.
Manche bi-matières anti-dérapant et zone de frappe en inox.



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
3332-032	32	105	240
3332-075	75	105	245



Jeu de racloirs/spatules à frapper, 3 pcs.

Lames de burin stables en acier inoxydable, trempées et polies miroir
Poignées souples à 2 composants avec creux de préhension antidérapants et Capuchons de frappe INOX



Art.	L1 mm
3336	32/15° - 32 - 75



5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERCAGE

Cutter à lames trapézoïdale professionnel en métal

avec manche à 2 composants

Lame réglable sur 3 positions

Avec coupe-fil intégré et magasin de lames avec 5 lames de rechange dans le manche

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3301	180

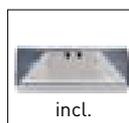
**Cutter à lames à lame trapézoïdale**

avec 10 lames de rechange

Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants

Fermeture rapide de sécurité de la lame

Système de verrouillage rapide du porte-lame

ERGOKRAFT

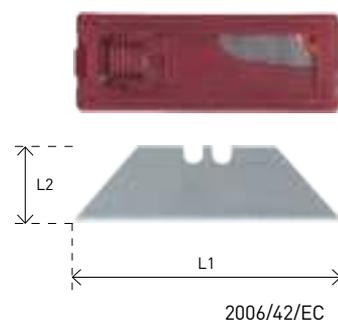
Art.	L mm
3304	155

**Jeu de lames de rechanges trapézoïdales, 5 pcs.**

pour cutter à lames trapézoïdales réf 3301 et 3304

Distributeur de 5 pièces

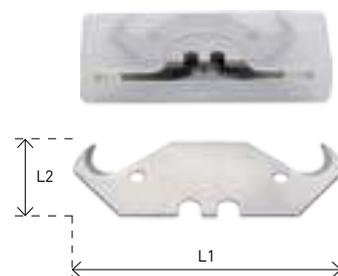
Art.	L1 mm	L2 mm
3303	65	19

**Jeu de lames de rechange à crochet 5 pcs.**

pour cutter réf 3301 et 3304

Distributeur de 5 pièces

Art.	L1 mm	L2 mm
3303H	50	19

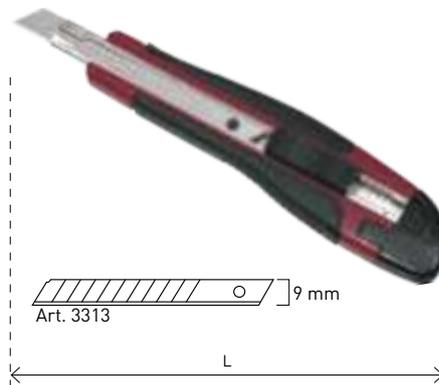


Cutter à lames sécables

Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft
Chariot de guidage de lame en Inox
Avec molette de blocage de la lame
Inclus 3 lames sécables

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3310	135



Cutter à lames sécables

avec boîtier métallique solide
Guide-lame en inox
Blocage automatique de la lame

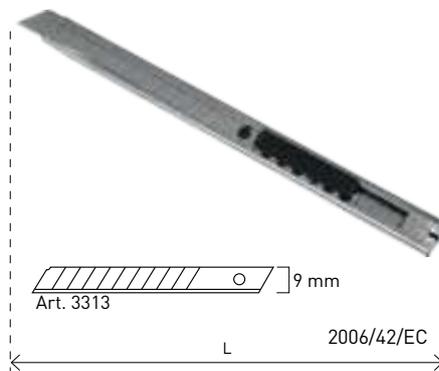
Art.	L mm
3317	130



Cutter à casser en inox

avec boîtier fin
Blocage de sécurité intégré et clip métallique

Art.	L mm
3311	129



Lames sécables

avec 12 segments par lame
10 pièces dans un étui plastique solide

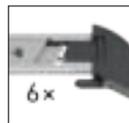
Art.	L1 mm	L2 mm
3313	85	9



ERGOKRAFT

Cutter à lames sécables

Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft
 Guide-lame en inox
 Blocage automatique de la lame
 Inclus 6 lames sécables



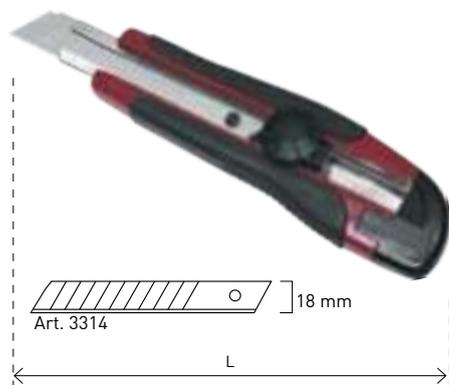
Art.	L mm
3312	165

**Cutter à lames sécables**

Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft
 Guide de lame en inox
 Blocage de la lame avec molette de réglage
 Inclus 3 lames sécables

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3315	167

**Cutter à lames sécables**

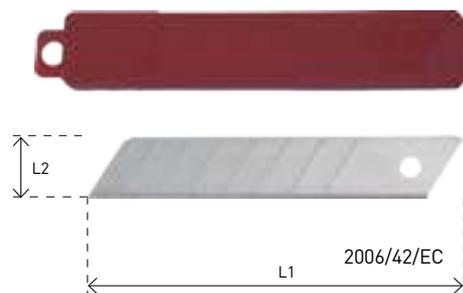
avec boîtier métallique solide
 Guide-lame en inox
 Blocage automatique de la lame

Art.	L mm
3318	155

**Lames sécables**

avec 7 segments par lame
 10 pièces dans un étui plastique solide

Art.	L1 mm	L2 mm
3314	109	18

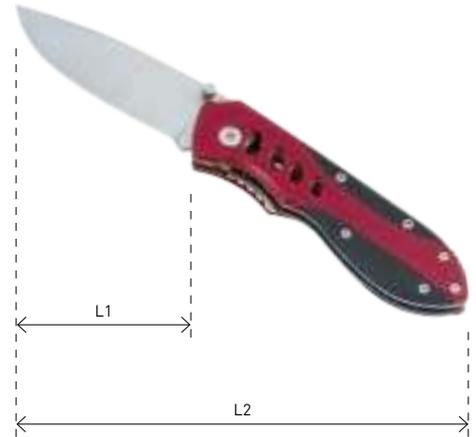


Couteau pliant universel

avec lame en acier inoxydable mat

Verrouillage de sécurité boîtier en aluminium avec clip au verso

Art.	L1 mm	L2 mm
3323	76	188



Couteau d'électricien avec verrouillage

avec double lame



Art.	L1 mm
3325	190



Outil multifonctions nautique

Lame avec tranchant partiellement ondulé

Pique à marée

Ouvre-manille

Art.	L1 mm
3324	94



5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIECE / DE PERCAGE

Outils à dégainer

Idéal pour les grosses sections et les matériaux isolants difficiles à travailler



Art.	Ø mm ²	L mm
2230	8 - 28	142

**Coupe-tubes en plastique**

Art.	Ø mm ²	L mm
5441	0 - 42	190



PP / PE / PEX / PB / PVDF

**Lame de rechange**

pour Art. 5441

Art.	L1 mm	L2 mm
5441E	105	30

**Coupe-tube à coulisseau**

pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et acier à paroi mince
Ébavureur pivotant intégré

Art.	Ø mm / Cu / Al / Me	L mm
5432	3 - 32	150

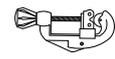


Molette pour coupe-tubes, 6 pcs.

pour Art. 5432

Pour tubes en cuivre, laiton, aluminium
et acier à paroi mince

Art.	Mat.	∅ mm	L mm
5440-1	Cu / Al / Me	18	2.9



Art. 5432

Mini coupe-tube cuivre

Art.	∅ mm / Cu / Al / Me	L mm
5433	3 - 30	100

Cu/Al/Me
Art. 5440-2



Molette pour coupe-tubes pour Art. 5433

Art.	Mat.	∅ mm	L mm	... PCS.
5440-2	Cu / Al / Me	18	5	6
5440-4	Cu / Al / Me	18	5	6
5440-4ES	Cu / Al / Me	18	5	1

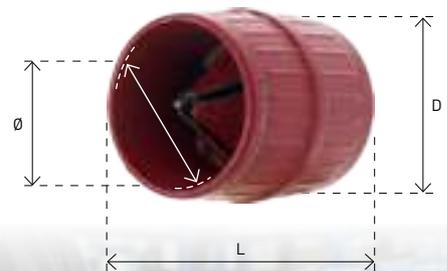


Art. 5433

Ebavureur pour tubes

pour intérieur et extérieur

Art.	∅ mm	D mm	L mm
5470	6 - 40	52	55



Grattoir rétractable

avec 3 lames



Art.	L mm
3338	52

**Lames pour grattoir rétractable 3338**

10 pcs.

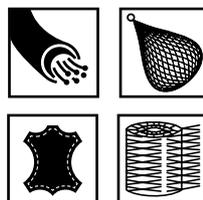
Art.	
3338E	

**Ciseaux universels**

Coupe les câbles, les fils, le papier, le carton, les matières plastiques, le cuir, etc.

Poignée en plastique à deux composants

Ouverture automatique avec ressort et verrouillage

ERGOKRAFT

Art.	L mm
2240	185

**Ciseaux d'électricien****ERGOKRAFT**

Art.	L mm
2251	142



Ciseaux d'électricien VDE



Art.	L mm
308.330.001	160



Couteau d'électricien VDE



Art.	L mm
3321V	190



Lames de rechange, 4 pcs.
pour 3321VDE



Art.	L mm
3321-4V	80



Couteau d'électricien VDE

Couteau à dénuder



Art.	L mm
309.340.001	90

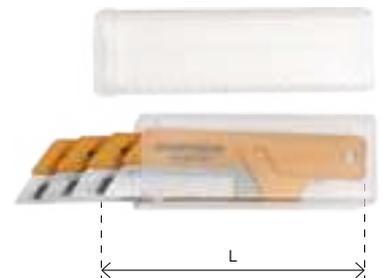


Lames de rechange, 4 pcs.

pour Art. 309.340.001



Art.	L mm
309.341.001	50



CrMo

**Cisailles à tôles bichantourneuses**

Coupe à gauche, manches bi-matière

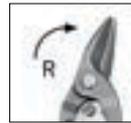
Art.	L mm	HRC	$\frac{\text{MH}}{\text{mm}}$	Inox 80kg/mm ² mm
2241	250	58 - 60	1.2	0.8



M3

L

CrMo

**Cisailles à tôles bichantourneuses**

Coupe à droite, manches bi-matière

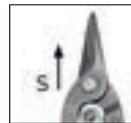
Art.	L mm	HRC	$\frac{\text{MH}}{\text{mm}}$	Inox 80kg/mm ² mm
2242	250	58 - 60	1.2	0.8



M1

L

CrMo

**Cisailles à tôles bichantourneuses**

Coupe à droite, manches bi-matière

Art.	L mm	HRC	$\frac{\text{MH}}{\text{mm}}$	Inox 80kg/mm ² mm
2243	250	58 - 60	1.2	0.8



M2

L

CrMo

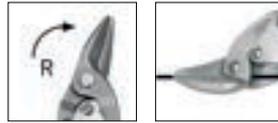
Cisailles à tôle pour gaucher
Coupe à gauche, manches bi-matière



Art.	L mm	HRC	∠MH mm	Inox 80kg/mm ² mm
2245	240	58 - 60	1.2	0.8

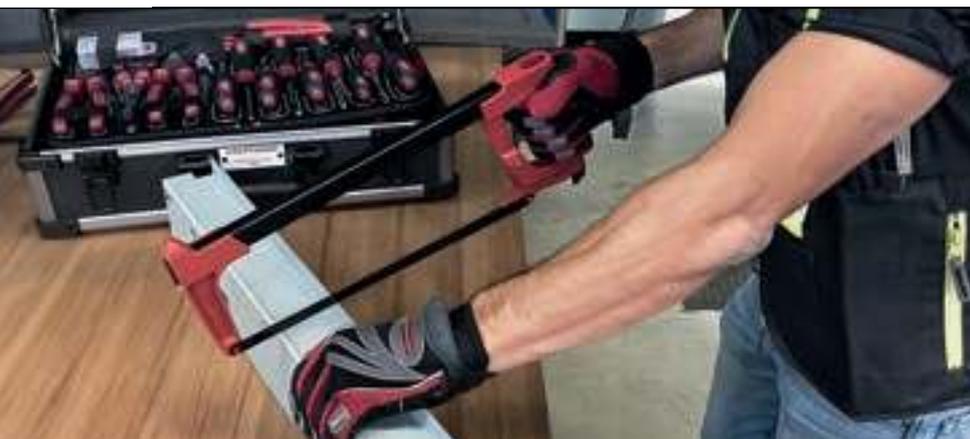
CrMo

Cisailles pour figures et passage
Coupe à droite, manches bi-matière



Art.	L mm	HRC	∠MH mm	Inox 80kg/mm ² mm
2246	240	58 - 60	1.2	0.8





Monture pour scie à métaux

Cadre léger avec noyau en acier
Idéal pour les découpes à la main
Poignée ergonomique
Mécanisme de changement rapide
Pour 3 mm de hauteur lames de scie performantes



Art. 3316

Art.	L1 mm	L2 mm
3305	300	390



Monture à manche pour lame de scie à métaux

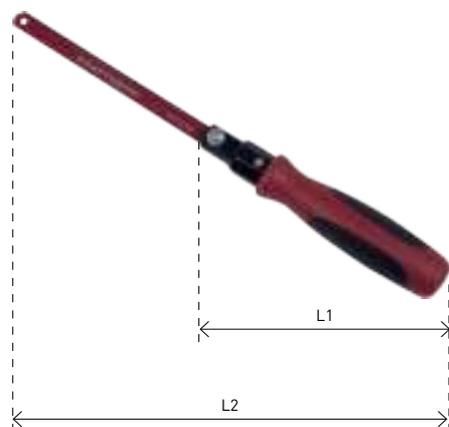
avec manche bi-matière

ERGOKRAFT



Art. 3316

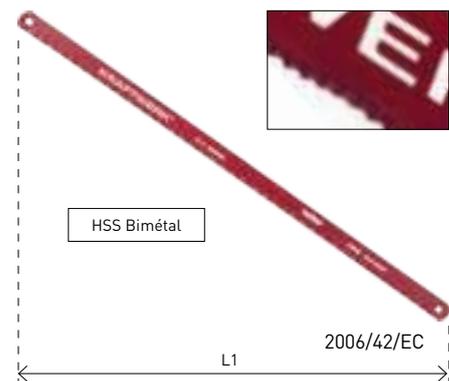
Art.	L1 mm	L2 mm
3308-1	163	470



Lame de scie



Art.	L1 mm	 cm
3316-18	300	7
3316-24	300	10
3316-32	300	13



Mini monture pour lame de scie à métaux



Art. 3319

Art.	L1 mm	L2 mm
3309	150	260



Mini lame de scie à métaux



10 pcs.

Art.	L1 mm	 cm
3319	150	10



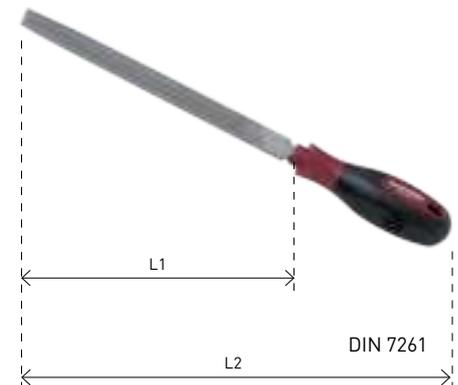
Lime plate emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

ERGOKRAFT

T12



Art.	L1 mm	L2 mm
4320-1	200	320



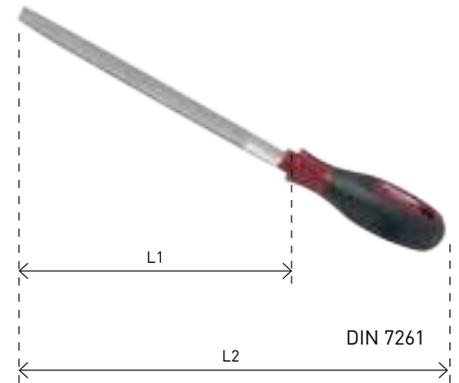
ERGOKRAFT

T12



Lime demi-ronde emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-2	200	320



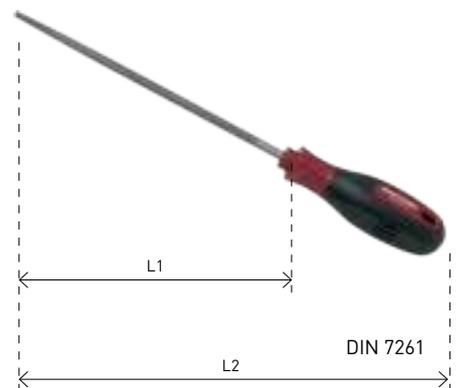
ERGOKRAFT

T12



Lime ronde emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-3	200	320



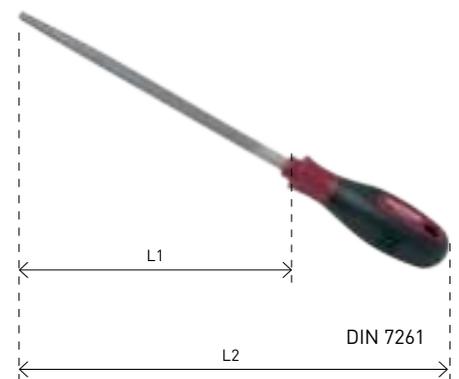
ERGOKRAFT

T12



Lime carrée emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-4	200	320



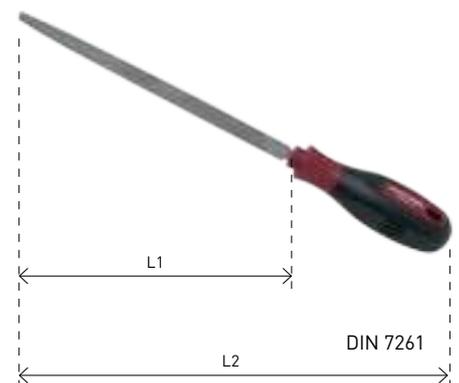
ERGOKRAFT

T12



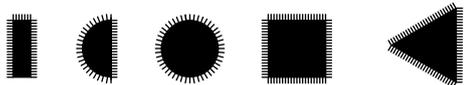
Lime triangulaire emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-5	200	320



Jeu de limes, 5 pcs.

Lime Ronde, demi-ronde, plate, carrée et triangulaire
Demi-douces, avec manches bi-matière



ERGOKRAFT

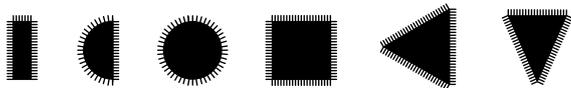
T12



Art.

4320

Assortiment de limes aiguilles, 6 pcs.



ERGOKRAFT

T12



Art.

4321

L
mm

165

Brosse métallique

V2 A, 4-rangs, avec manche bi-matière

ERGOKRAFT

INOX



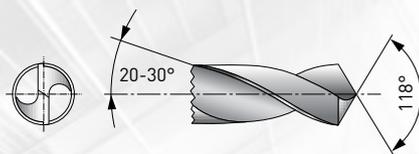
Art.

4325

L
mm

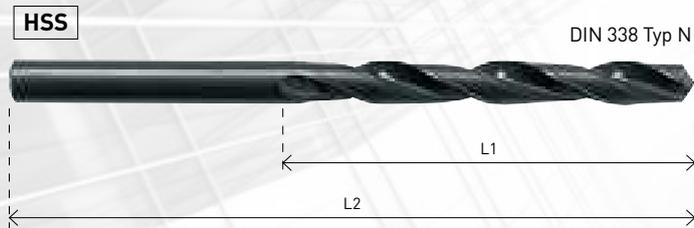
260

5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERÇAGE



Forets hélicoïdaux HSS

Version rectifiée
 Coupe à droite
 A partir de Ø 3.0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412 C
 Angle de pointe : 118°
 Angle d'hélice : 20-30°



10
PCS.

10 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 10010 - 10080



5
PCS.

5 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 10085 - 10130

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10010	1.0	12	34
10015	1.5	18	40
10020	2.0	24	49
10025	2.5	30	57
10030	3.0	33	61
10032	3.2	36	65
10033	3.3	36	65
10035	3.5	39	70
10040	4.0	43	75
10042	4.2	43	75
10045	4.5	47	80

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10048	4.8	53	86
10050	5.0	52	86
10055	5.5	57	93
10060	6.0	57	93
10065	6.5	63	101
10068	6.8	69	109
10070	7.0	69	109
10075	7.5	69	109
10080	8.0	75	117
10085	8.5	75	117
10090	9.0	81	125

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10095	9.5	81	125
10100	10.0	87	133
10102	10.2	87	133
10105	10.5	87	133
10110	11.0	94	142
10115	11.5	94	142
10120	12.0	101	151
10125	12.5	101	151
10130	13.0	101	151

Cassette de forets hélicoïdaux HSS, 25 pcs.

laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

HSS

DIN 338 Typ N



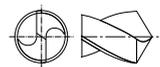
Art.	Ø mm
10906	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0

Magasin de forets hélicoïdaux HSS, 170 pcs.

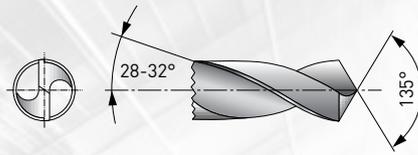
laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

HSS

DIN 338 Typ N



Art.	Pcs.	Ø mm
10910	10 10 5	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5 5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0 8.5-9.0-9.5-10.0
10910K	-	Magasin, vide



Forets hélicoïdaux HSS

Version rectifiée

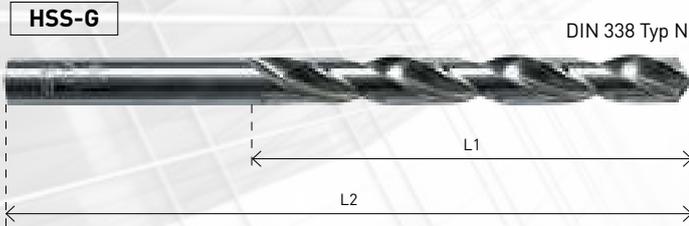
DIN 338 type N

Coupe à droite

A partir de Ø 3.0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412 C

Angle de pointe : 135°

Angle d'hélice : 25-32°



10
PCS.

10 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 11010 - 11080



5
PCS.

5 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 11081 - 11130

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11010	1.0	12	34
11011	1.1	14	36
11012	1.2	16	38
11013	1.3	16	83
11014	1.4	18	40
11015	1.5	18	40
11016	1.6	20	43
11017	1.7	20	43
11018	1.8	22	46
11019	1.9	22	46
11020	2.0	24	49
11021	2.1	24	49
11022	2.2	27	53
11023	2.3	27	53
11024	2.4	30	57
11025	2.5	30	57
11026	2.6	30	57
11027	2.7	33	61
11028	2.8	33	61
11029	2.9	33	61
11030	3.0	33	61
11031	3.1	36	65
11032	3.2	33	65
11033	3.3	33	65
11034	3.4	39	70
11035	3.5	39	70
11036	3.6	39	70
11037	3.7	39	70
11038	3.8	43	75
11039	3.9	43	75
11040	4.0	43	75
11041	4.1	43	75
11042	4.2	43	75

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11043	4.3	47	80
11044	4.4	47	80
11045	4.5	47	80
11046	4.6	47	80
11047	4.7	47	80
11048	4.8	52	86
11049	4.9	52	86
11050	5.0	52	86
11051	5.1	52	86
11052	5.2	52	86
11053	5.3	52	86
11054	5.4	57	93
11055	5.5	57	93
11056	5.6	57	93
11057	5.7	57	93
11058	5.8	57	93
11059	5.9	57	93
11060	6.0	57	93
11061	6.1	63	101
11062	6.2	63	101
11063	6.3	63	101
11064	6.4	63	101
11065	6.5	63	101
11066	6.6	63	101
11067	6.7	63	101
11068	6.8	69	109
11069	6.9	69	109
11070	7.0	69	109
11071	7.1	69	109
11072	7.2	69	109
11073	7.3	69	109
11074	7.4	69	109
11075	7.5	69	109

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11076	7.6	75	117
11077	7.7	75	117
11078	7.8	75	117
11079	7.9	75	117
11080	8.0	75	117
11081	8.1	75	117
11082	8.2	75	117
11083	8.3	75	117
11084	8.4	75	117
11085	8.5	75	117
11086	8.6	81	125
11087	8.7	81	125
11088	8.8	81	125
11089	8.9	81	125
11090	9.0	81	125
11091	9.1	81	125
11092	9.2	81	125
11093	9.3	81	125
11094	9.4	81	125
11095	9.5	81	125
11096	9.6	81	125
11097	9.7	87	133
11098	9.8	87	133
11099	9.9	87	133
11100	10.0	87	133
11102	10.2	87	133
11105	10.5	87	133
11110	11.0	94	142
11115	11.5	94	142
11120	12.0	101	151
11125	12.5	101	151
11130	13.0	101	151

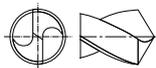
5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERÇAGE

Coffret de forets hélicoïdaux HSS-G 1-1,5 mm, 19 pcs.

Exécution rectifiée, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \emptyset 3 mm, performant, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

HSS-G

DIN 338 Typ N



Art.	\emptyset mm
11904	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0

Coffret de forets hélicoïdaux HSS-G 1-13,5 mm, 25 pcs.

Exécution rectifiée, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \emptyset 3 mm, performant, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

HSS-G

DIN 338 Typ N



Art.	\emptyset mm
11905	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0

Grand coffret de forets à torsion de 170 pcs. HSS-G 1-10 mm

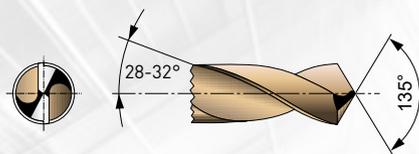
rectifiés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \emptyset 3 mm, performants, grande précision de rotation, bonne évacuation des copeaux

HSS-G

DIN 338 Typ N



Art.	Pcs.	\emptyset mm
11910	10	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5
	10	5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0
	5	8.5-9.0-9.5-10.0



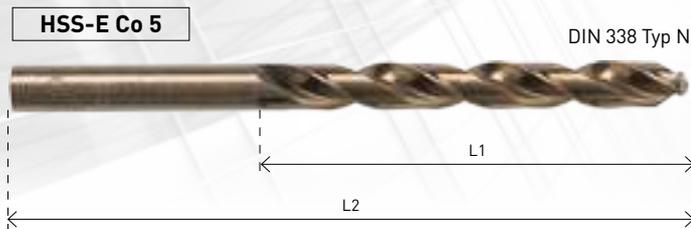
Foret hélicoïdal HSS-E Co 5

en alliage de cobalt, exécution rectifiée, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 1 mm, performant, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

Propriétés HSS/traitement des matériaux de :

Traitement des aciers inoxydables

Convient en général à l'usinage de pièces dont la résistance à la traction est supérieure à 800 N/mm².



10
PCS.

10 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 13010 - 13080



5
PCS.

5 FORETS HÉLICOÏDAUX
Art. 13085 - 13130

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13010	1.0	12	34
13015	1.5	18	40
13020	2.0	24	40
13025	2.5	30	57
13030	3.0	33	41
13032	3.2	36	65
13033	3.3	36	65
13035	3.5	39	70
13040	4.0	43	75
13042	4.2	43	75
13045	4.5	47	80

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13048	4.8	53	86
13050	5.0	52	86
13055	5.5	57	93
13060	6.0	57	93
13065	6.5	63	101
13068	6.8	69	109
13070	7.0	69	109
13075	7.5	69	109
13080	8.0	75	117
13085	8.5	75	117
13090	9.0	81	125

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13095	9.5	81	125
13100	10.0	87	133
13102	10.2	87	133
13105	10.5	87	133
13110	11.0	94	142
13115	11.5	94	142
13120	12.0	101	151
13125	12.5	101	151
13130	13.0	101	151



5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERÇAGE

Coffret de jeu de forets hélicoïdaux HSS-E Co5, 19 pcs.

en alliage de cobalt, rectifiés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \varnothing 3 mm, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

HSS-E Co 5

DIN 338 Typ N;DIN 1412 C



Art.	\varnothing mm
13904	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0

Coffret de jeu de forets hélicoïdaux HSS-E Co5, 25 pcs.

En alliage de cobalt, Rectifiés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \varnothing 3 mm, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

DIN 338 Typ N;DIN 1412 C



Art.	\varnothing mm
13905	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0

Grand coffret de jeu de forets hélicoïdaux HSS-E Co5, 170 pcs.

En alliage de cobalt, rectifiés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de \varnothing 3 mm, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux

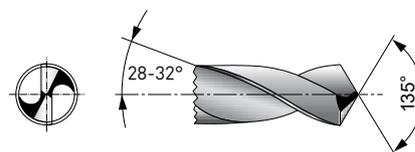
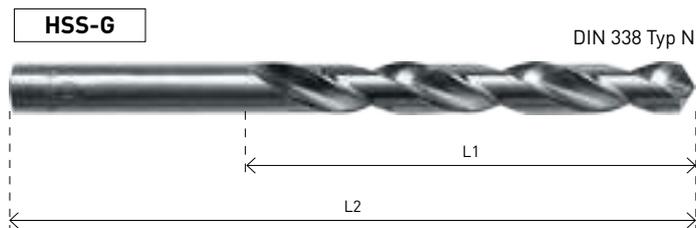
DIN 338 Typ N;DIN 1412 C



Art.	Pcs.	\varnothing mm
13910	10	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5
	10	5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0
	5	8.5-9.0-9.5-10.0

Foret hélicoïdal pour carottage

Rectifiés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande précision de concentricité, bonne évacuation des copeaux



Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Pcs.
15016	1.6 (M2)	20	43	3
15020.5	2.05 (M2.5)	24	49	3
15025	2.5 (M3)	30	57	3
15033	3.3 (M4)	36	65	3
15042	4.2 (M5)	43	75	2
15050	5.0 (M6)	52	86	2
15068	6.8 (M8)	69	109	1
15085	8.5 (M10)	75	117	1
15102	10.2 (M12)	87	133	1

Jeu de 3 tarauds à main, 3 pcs.

Taillés et rectifiés, jeu de 3 pièces avec ébaucheur intermédiaire et finisseur, haute performance de coupe

Art.	Ø mm	mm	L mm	Pcs.
21030	M3 (2.5)	0.5	44	3
21040	M4 (3.3)	0.7	47	3
21050	M5 (4.2)	0.8	53	3
21060	M6 (5.0)	1	55	3
21080	M8 (6.8)	1.25	56	3
21100	M10 (8.5)	1.5	69	3
21120	M12 (10.2)	1.75	75	3



Taraud à main et machine

Court, taillé et rectifié dans une tige d'acier, haute performance de coupe

Art.	Ø mm	mm	L mm	Pcs.
22020	M2 (1.6)	0.4	38	1
22025	M2.5 (2.05)	0.45	43	1
22030	M3 (2.5)	0.5	44	1
22040	M4 (3.3)	0.7	47	1
22050	M5 (4.2)	0.8	53	1
22060	M6 (5.0)	1	55	1
22080	M8 (6.8)	1.25	56	1
22100	M10 (8.5)	1.5	69	1
22120	M12 (10.2)	1.75	75	1

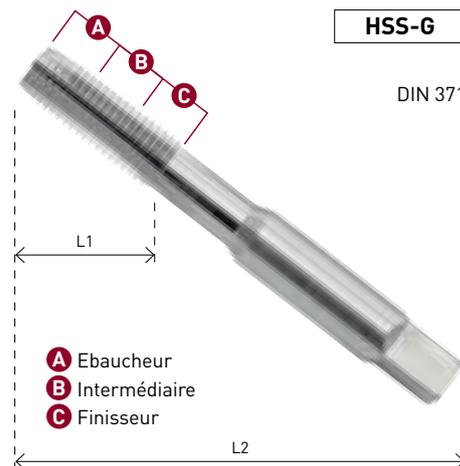


5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERÇAGE

Taraud à main et machine

Court, taillé et rectifié dans une tige d'acier, haute performance de coupe

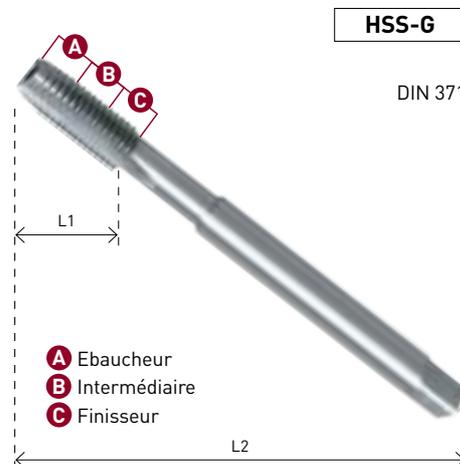
Art.	 Ø mm	 mm	L1 mm	L2 mm	Pcs.
4900-51T05	M5 (5.2)	0.8	21	61	1
4900-51T06	M6 (6.3)	1	24	69	1
4900-51T08	M8 (8.4)	1.25	28	78	1
4900-51T10	M10 (10.5)	1.5	33	89	1
4900-51T12	M12 (12.5)	1.75	32	88	1
4900-51T14	M14 (14.5)	2	40	40	1



Tarauds à machines

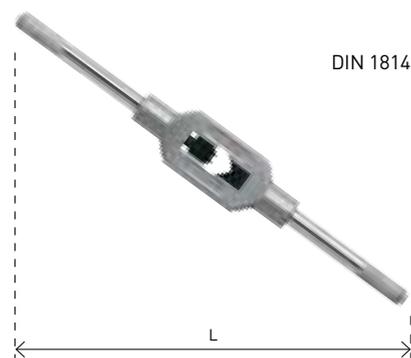
Long, rectifié dans la masse, grande capacité de coupe

Art.	 Ø mm	 mm	L1 mm	L2 mm	Pcs.
25030	M3 (2.5)	0.5	21	61	1
25040	M4 (3.3)	0.7	24	69	1
25050	M5 (4.2)	0.8	28	78	1
25060	M6 (5.0)	1	33	89	1
25080	M8 (6.8)	1.25	32	88	1
25100	M10 (8.5)	1.5	40	100	1
25120	M12 (10.2)	1.75	80	110	1



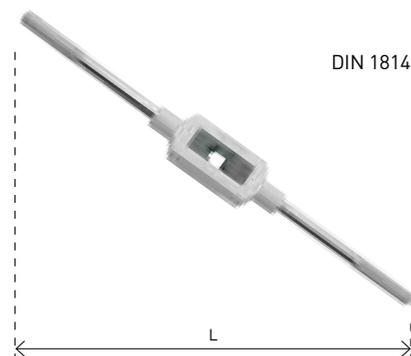
Tourne-à-gauche ajustable

Art.	No.	Ø	L mm
24015 19.10	1-1/2	M2 - M12	175



Tourne-à-gauche ajustable

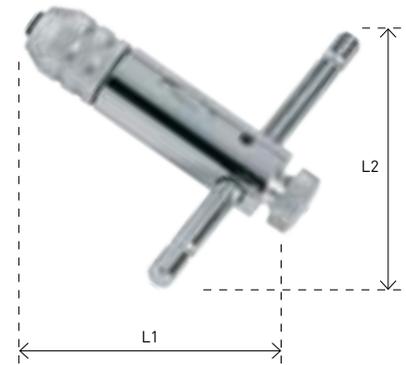
Art.	No.	Ø	L mm
4900-51A620 39.00	No. 3	M6 - M20	375



DIN 1814

Porte-taroud à cliquet

Art.	No.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
24110	32.00	M3 - M10	100	86



Filière

Ronde, haute performance de coupe

HSS-G

DIN ISO 261

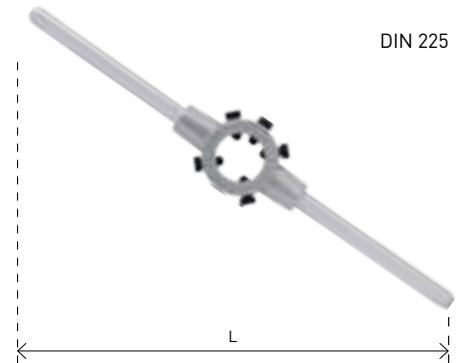
Art.	Ø	 mm	D mm
26030	M3	0.5	25
26040	M4	0.7	25
26050	M5	0.8	25
26060	M6	1	25
26080	M8	1.25	25
26100	M10	1.5	25
26120	M12	1.75	25



Porte-filières

Art.	No.	Ø	L mm
24010	M3-M12	M3-M12	215

DIN 225



Filière avec porte-filière

Haute performance de coupe

ERGOKRAFT

HSS-G

Art.	Ø	 mm	L mm
23020	M2	0.4	179
23025	M2.5	0.45	179
23030	M3	0.5	179
23040	M4	0.7	179
23050	M5	0.8	179
23060	M6	1	221
23080	M8	1.25	221
23100	M10	1.5	221
23120	M12	1.75	221



5.10. OUTILS DE COUPE / DE PIÈCE / DE PERÇAGE

Jauge de filetage

Art.	 mm
24200	0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.75 - 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.25 - 1.50 - 1.75 - 2.00 - 2.50 - 3.00 - 3.50 - 4.00 - 4.50 - 5.00 - 5.00 - 5.50 - 6.00



Jauge de filetage

Art.	 mm
4900-51A1240	0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.75 - 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.25 - 1.50 - 1.75 - 2.00



Coffret de jeu de forets, taraud main, machine et filières, 24 pcs. rectifiés

HSS-G



- Art. 26030 M3
- Art. 26040 M4
- Art. 26050 M5
- Art. 26060 M6
- Art. 26080 M8
- Art. 26100 M10
- Art. 26120 M12



- Art. 11025 2.5 mm
- Art. 11033 3.3 mm
- Art. 11042 4.2 mm
- Art. 11050 5.0 mm
- Art. 11068 6.8 mm
- Art. 11085 8.5 mm
- Art. 11102 10.2 mm



- Art. 24010 No. 3 M3-M12



- Art. 24015 No. 1-1/2 M2-M12



- Art. 22030 M3
- Art. 22040 M4
- Art. 22050 M5
- Art. 22060 M6
- Art. 22080 M8
- Art. 22100 M10
- Art. 22120 M12



5

Art.	∅
3240MOD	M3 - M12

270 x 150 x 55 mm

Coffret de forets, tarauds main et filières, 56 pcs.
rectifiés

HSS-G



Art. 26030 M3
Art. 26040 M4
Art. 26050 M5
Art. 26060 M6
Art. 26080 M8
Art. 26100 M10
Art. 26120 M12



Art. 11033 3.3 mm
Art. 11042 4.2 mm
Art. 11068 6.8 mm
Art. 11102 10.2 mm



Art. 21030 M3
Art. 21040 M4
Art. 21050 M5
Art. 21060 M6
Art. 21080 M8
Art. 21100 M10
Art. 21120 M12



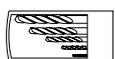
Art. 24010 No. 3 M3-M12



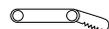
Art. 24015 No. 1-1/2 M2-M12



Art. 24110 No. 1 M3-M10



Art. 11904 1-10 / 0.5 mm



Art. 24200 0.25-6.0 mm

Art.	∅
3245MOD	M3 - M12

410 × 275 × 70 mm

Filets rapportés

Art.	∅	Pcs.
28050	M5 × 0.8	12
28060	M6 × 1.0	12
28080	M8 × 1.25	12
28100	M10 × 1.25	12
28120	M12 × 1.75	6
28140	M14 × 1.25	6



Rupteur-tige

Art.	∅
4900-51P05	M5
4900-51P06	M6
4900-51P08	M8
4900-51P10	M10
4900-51P12	M12
4900-51P14	M14



Outil de pose

Art.	Ø
4900-51S05	M5
4900-51S06	M6
4900-51S08	M8
4900-51S10	M10
4900-51S12	M12
4900-51S14	M14



Cliquet pour filets rapportés

Art.	
4900-51R	

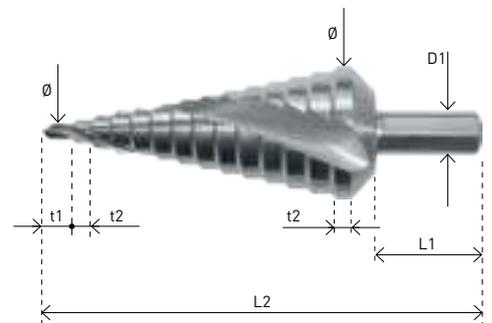


Foret étagé à chambrer

avec cannelure rectifiée spiralée et briseur angulaire, très haute performance de coupe

HSS-E Co 5%

Art.	min-max. Ø mm	t1 mm	t2 mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm
18010	4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 - 10 - 11 - 12	7	4.5	6	20	65
18020	4 - 6 - 8 - 10 - 12 14 - 16 - 18 - 20	8	5.5	8	20	75
18030	4 - 6 - 8 - 10 - 12 14 - 16 - 18 - 20 22 - 24 - 26 - 28 - 30	8	5	10	22	100



5

Jeu de forets étagés à chambrer

avec cannelure rectifiée spiralée et briseur angulaire, très haute performance de coupe

HSS-E Co 5%

Art. 18010 4 - 12 mm
Art. 18020 4 - 20 mm
Art. 18030 4 - 30 mm

Art.	min-max. Ø mm
18000	4 - 12 / 4 - 20 / 4 - 30

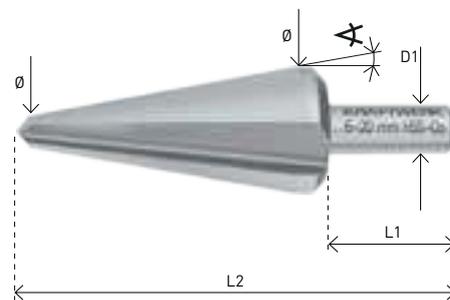


Foret conique à chanfreiner

rectifié, forme conique, très haute performance de coupe

Art.	min-max. Ø mm		D1 mm	L1 mm	L2 mm
18110	3 - 14	10°	6	20	58
18120	5 - 20	10°	8	20	71
18130	16 - 30.5	12°	9	22	77

HSS-E Co 5%



Jeu de forets conique à chanfreiner

rectifiés, forme conique, très haute performance de coupe

Art. 18110 3 - 14 mm
Art. 18120 5 - 20 mm
Art. 18130 16 - 30.5 mm

Art.	min-max. Ø mm
18100	3 - 14 / 5 - 20 / 16 - 30.5

HSS-E Co 5%

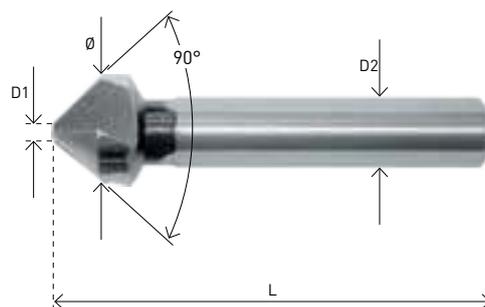


Jeu de fraises à chanfreiner

90°, 3 dents rectifiées

Art.	Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm
18210	6.3	1.5	5	45
18220	8.3	2	6	50
18230	10.4	2.5	6	50
18240	12.4	2.8	8	56
18250	16.5	3.2	10	60
18260	20.5	3.5	10	63

HSS-E Co 5%



Embout à fraise conique, HSS, étamé, 12.4 mm, 1/4"

Pour le fraisage et l'ébavurage

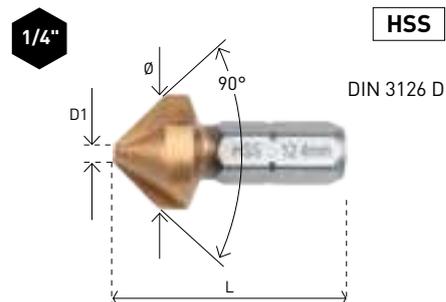
Couché TIN

90 degrés 3 flûtes

Supports de 6,3 mm

Art.	Ø mm	D1 mm		L mm
309.185.124	6.3	1.5	1/4"	30

HSS



Jeu de fraises à chanfreiner

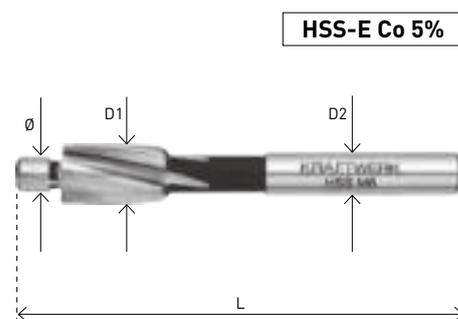
90°, 3 dents rectifiées

Art. 18210	6.3 mm
Art. 18220	8.3 mm
Art. 18230	10.4 mm
Art. 18240	12.4 mm
Art. 18250	16.5 mm
Art. 18260	20.5 mm

Art.	∅ mm
18200	6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5

**Fraise à lamer**

Art.	∅ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
18310	3.4 (M3)	6	5	71
18320	4.5 (M4)	8	5	71
18330	5.5 (M5)	10	8	80
18340	6.6 (M6)	11	8	80
18350	9 (M8)	15	12.5	100
18360	11 (M10)	18	12.5	100

**Jeu de fraises à lamer, 6 pcs.**

Art. 18310	3.4 mm / M3
Art. 18320	4.5 mm / M4
Art. 18330	5.5 mm / M5
Art. 18340	6.6 mm / M6
Art. 18350	9.0 mm / M8
Art. 18360	11.0 mm / M10

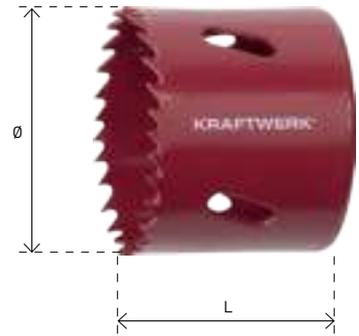
Art.	∅ mm
18300	3.4 - 4.5 - 5.5 - 6.6 - 9.0 - 11.0



Scie trépan HSS Bimétal

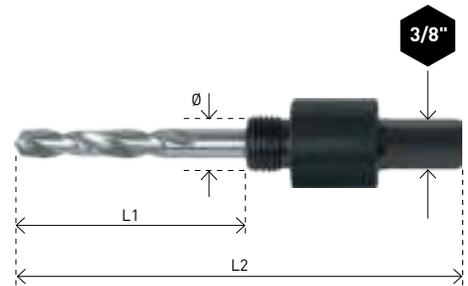
HSS-E Co 5%

Art.	∅ mm		L mm
19190	19	Art. 19001	50
19200	20	Art. 19001	48
19220	22	Art. 19001	48
19250	25	Art. 19001	48
19290	29	Art. 19001	48
19320	32	Art. 19002	50
19350	35	Art. 19002	48
19380	38	Art. 19002	44
19440	44	Art. 19002	43
19510	51	Art. 19002	43
19570	57	Art. 19002	43
19650	65	Art. 19002	43
19680	68	Art. 19002	43
19760	76	Art. 19002	43



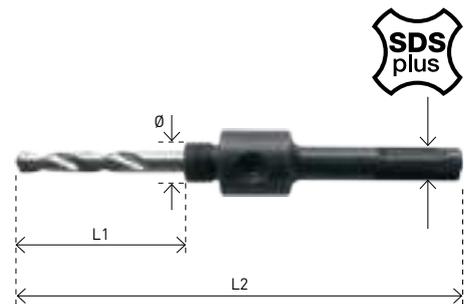
Arbre de montage avec mèche centre

Art.	∅	 mm	L1 mm	L2 mm	 mm
19001	M14	3/8"	50	95	14 - 30



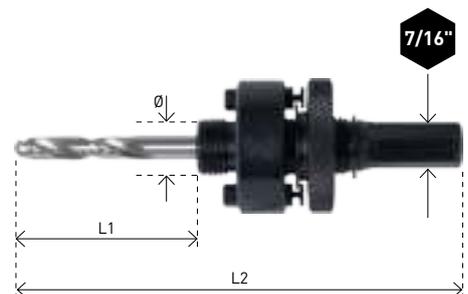
Arbre de montage SDS-Plus avec mèche centre

Art.	∅	 mm	L1 mm	L2 mm	 mm
19005	M14	SDS-Plus	46	126	14 - 30



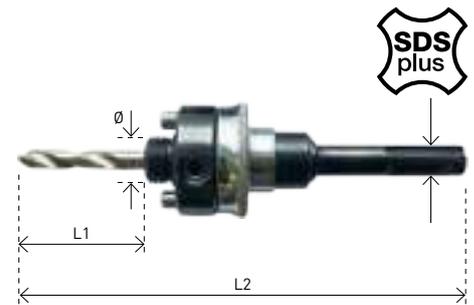
Arbre de montage avec mèche centre

Art.	∅	 mm	L1 mm	L2 mm	 mm
19002	M14	7/16"	50	118	32 - 76



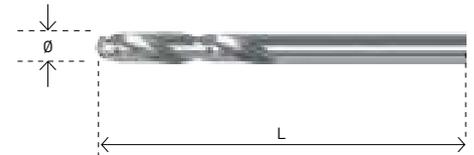
Arbre de montage SDS-Plus avec mèche centre

Art.	∅		L1 mm	L2 mm	 mm
19006	M14	SDS-Plus	46	146	32 - 76



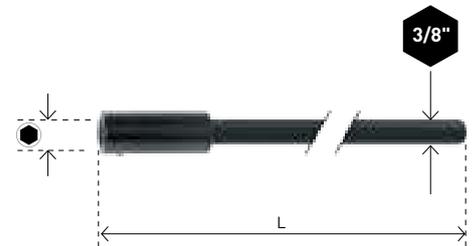
Mèche centre

Art.	∅ inch / mm	L mm
19004	1/4" / 6.35 mm	75



Rallonge pour scies trépan

Art.	 inch	 mm	L mm
19003	3/8"	3/8"	300





Mètre à ruban

Boîtier en ABS chromé, avec protection en caoutchouc. Ruban en acier avec graduation en mm, verni jaune, revêtu nylon. Blocage du ruban. Agrafe de ceinture amovible. Classe de précision II.

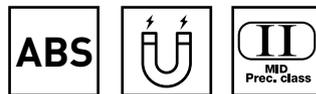


Art.	L/M	B/mm
4701-0316	3	16



Mètre à rouleau

Mètre extra large, absorbant les chocs, inscription sur 2 faces avec graduation en mm, revêtement en nylon. Grand crochet d'extrémité avec 2 aimants, boîtier robuste en ABS/caoutchouc.



Art.	L/M	B/mm
4706-0319	3	19
4706-0527	5	27
4706-0827	8	27



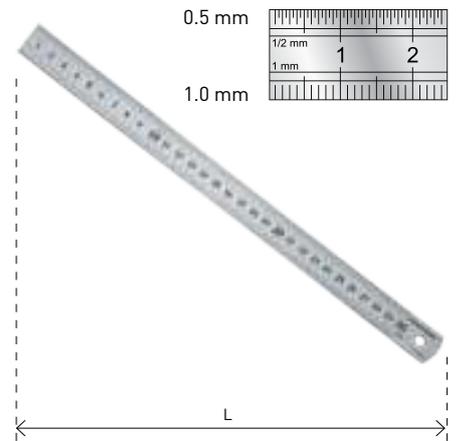


Réglet en acier

Graduation précise en mm et en 1/2 mm, flexible, inoxydable, traitement antireflet. Classe de précision II.



Art.	B/mm	L mm
2976	28	300

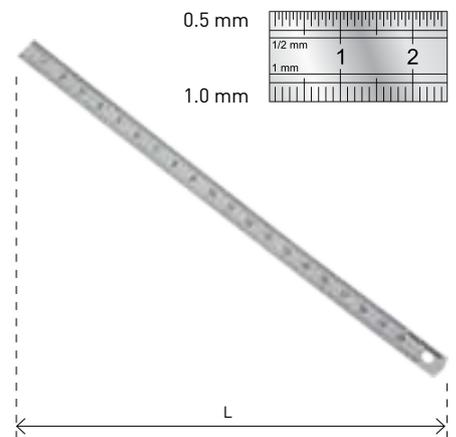


Réglet

Flexible en acier inoxydable



Art.	B/mm	L mm
311.001.200	15	200

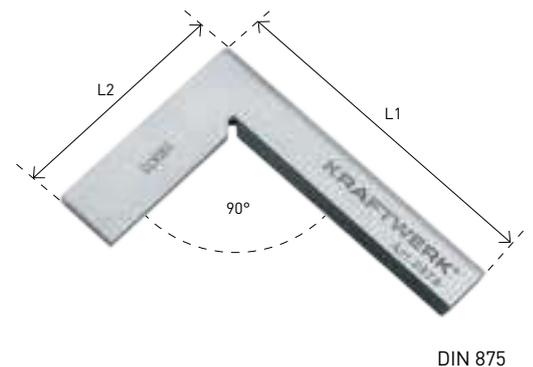


Équerre simple

Sans chapeau, rectifiée



Art.	L1 mm	L2 mm
2978	100	70

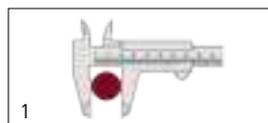


Pied à coulisse

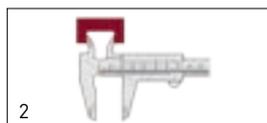
en acier inox, trempé et rectifié, vernier et échelle chromés mats, blocage du vernier par vis, mesures intérieures, extérieures et de profondeur 150 mm, en coffret.

INOX

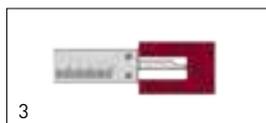
Art.			L mm
2970	0 - 150 / 6"	0.01 / 1/128"	230



1 Mesure extérieure



2 Mesure intérieure



3 Mesure de profondeur

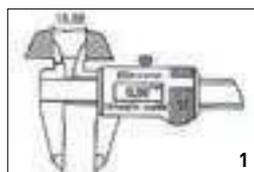


Pied à coulisse digital

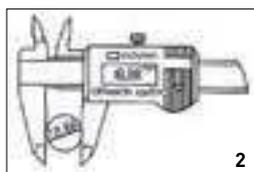
Avec vis de blocage, lecture en mm - ou en pouce, affichage-LCD 5-chiffres, remise à zéro possible dans toutes les positions, pour mesures intérieures, extérieures et de profondeur. Livré en coffret.

INOX **2.09 digital**

Art.			L mm
2972	0 - 150 / 6"	0.01 / 0.0005"	235



1 Les mesures des dimensions intérieures

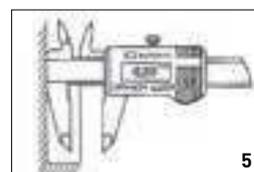
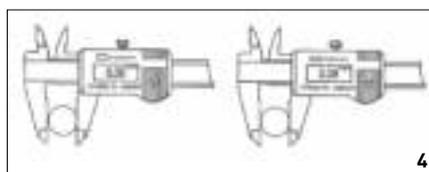


2 Les mesures des dimensions extérieures



3 Les mesures de la profondeur

4 Méthode de mesure différentielle (L'application de la position zéro)



5 La mesure des étapes

Micromètre d'extérieur

Surfaces de mesure en métal dur, avec limiteur de couple à friction et vis de blocage

Art.		 mm	L mm
2975	0 - 25	0.01	135

**Jeu d'instruments de mesure**

Pied à coulisse digital 0-150 mm/0-6"

Micromètre d'extérieur 0-25 mm/0.01 mm

Équerre simple 100 x 70 mm

Règlet semi-rigide inox 300 mm



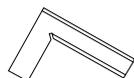
Art. 2972 150 mm x 0.01 mm / 6" x 0.0005"



Art. 2975 0-25 mm x 0.01 mm



150 mm x 19 mm



Art. 2978 100 mm x 70 mm / 90°

2.09
digital



Art.			
2980			

Rapporteur en acier

Chromé mat, avec vis de blocage, pour mesurer les degrés d'angle de 0 à 180°

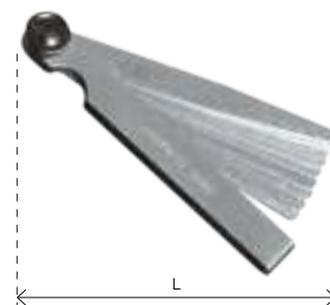
INOX

Art.	 mm	L mm
2977	1 - 0 - 180°	200

**Rapporteur d'angles en acier**

chromé mat, avec vis de blocage, pour mesurer les angles de 0 à 180°

Art.	 mm	L mm
2974	0.05 - 0.1 - 0.15 - 0.2 - 0.3 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8	107



Niveau à bulle torpedo
avec base magnétique et 3 fioles



Art.	L mm
3970	225



Niveau à bulle en alu
avec base magnétique et 2 fioles



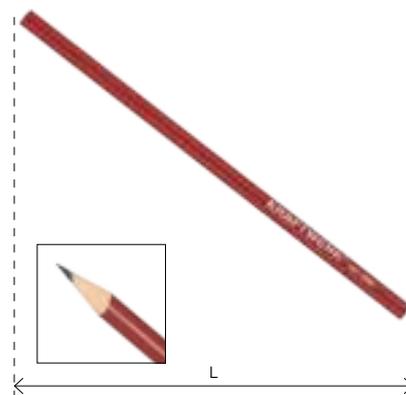
Art.	L mm
311.010.400	400



Crayon de charpentier
Noir



Art.	L mm
3966	175



ERGOKRAFT

Loupe grossissante avec lampe LED

Grossissement 3 x
LED à forte intensité lumineuse avec commande automatique pour une plus longue durée de vie des piles
Verre optique non déformant de haute qualité
Poignée ergonomique bi-matière
Monture avec revêtement TPE pour protection renforcée



Art.	L mm
3341	180

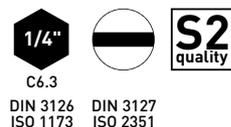


5.12. EMBOUTS / EXTRACTEURS / CROCHETS & CHASSE-BOULONS



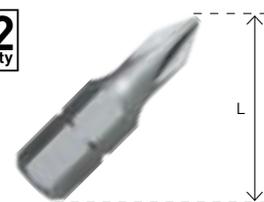
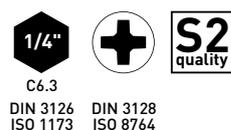
Embout 1/4" 25 mm pour vis à fente

5 PCS.	mm	mm	L mm
2721-5	0.5	4	25
2722-5	0.6	4.5	25
2723-5	0.8	5.5	25
2724-5	1.0	6	25
2725-5	1.2	6.5	25
2726-5	1.6	8	25



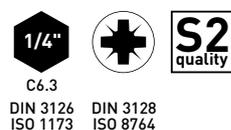
Embout cruciforme 1/4" 25 mm pour vis Phillips

5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	+	L mm
2705-5			PH 0	25
2701-5	2701-10	2701-50	PH 1	25
2702-5	2702-10	2702-50	PH 2	25
2703-5	2703-10		PH 3	25
2704-5			PH4	25



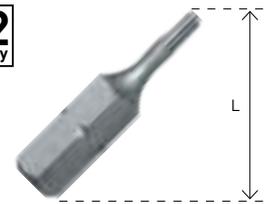
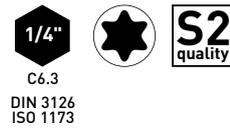
Embout cruciforme 1/4" 25 mm pour vis Pozidriv

5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	1/4"	L mm
2711-5	2711-10	2711-50	PZ 1	25
2712-5	2712-10	2712-50	PZ 2	25
2713-5	2713-10	2713-50	PZ 3	25
2714-5			PZ 4	25



Embout 1/4" 25 mm pour vis TX

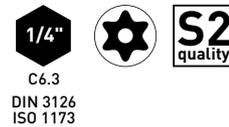
5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	1/4"	mm	L mm
2730-5			T8	2.3	25
2731-5	2731-10		T10	2.7	25
2732-5	2732-10	2732-50	T15	3.3	25
2733-5	2733-10	2733-50	T20	3.8	25
2734-5	2734-10	2734-50	T25	4.4	25
2737-5	2737-10		T27	7.2	25
2735-5	2735-10	2735-50	T30	5.5	25
2736-5	2736-10	2736-50	T30	6.6	25
2738-5			T45	7.82	25
2739-5			T50	8.83	25



Embout 1/4" 25 mm pour vis TX

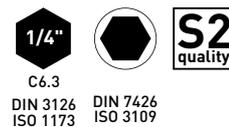
avec alésage à la pointe, pour vis TX avec
et sans goupille de sécurité

5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	1/4"	mm	L mm
2749-5			T8	2.3	25
2751-5			T10	2.7	25
2752-5			T15	3.3	25
2753-5			T20	3.8	25
2754-5			T25	4.4	25
2755-5			T27	5	25
2756-5			T30	5.5	25
2757-5			T40	6.6	25



Embout 1/4" 25 mm pour vis à six pans creux

5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	mm	L mm
2741-5	2741-10		3	25
2742-5	2742-10		4	25
2743-5	2743-10		5	25
2744-5	2744-10		6	25
2745-5			7	25
2746-5			8	25



Embout 1/4" 25 mm pour vis à six pans creux

avec alésage à la pointe, pour vis avec
et sans goupille de sécurité

5 PCS.	10 PCS.	50 PCS.	mm	L mm
2676-5			2	25
2677-5			2.5	25
2678-5			3	25
2679-5			4	25
2680-5			5	25
2681-5			6	25



Embout 1/4" 25 mm pour vis à six pans creux

avec alésage à la pointe, pour vis avec et sans goupille de sécurité

5 PCS.	 mm	L mm
2683-5	5/32"	25
2684-5	9/54"	25
2685-5	1/8"	25
2686-5	7/64"	25
2687-5	3/32"	25
2688-5	5/64"	25

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173



S2
quality

INCH

**Embout 1/4" 25mm pour vis Torq**

5 PCS.	 mm	L mm
2661-5	No. 6	25
2662-5	No. 8	25
2663-5	No. 10	25

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173



S2
quality

TORQ-
SET

**Embout 1/4" 25 mm pour vis Tri-Wing**

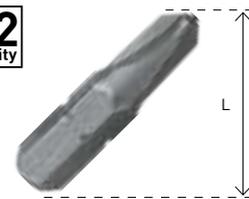
5 PCS.	 mm	L mm
2671-5	No. 1	25
2672-5	No. 2	25
2673-5	No. 3	25
2674-5	No. 4	25

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173



S2
quality

TRI-
WING

**Embout 1/4" 25 mm pour vis de serrage**

5 PCS.	 mm	L mm
2665-5	No. 4	25
2667-5	No. 6	25
2668-5	No. 8	25
2669-5	No. 10	25

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173



S2
quality

SPANNER

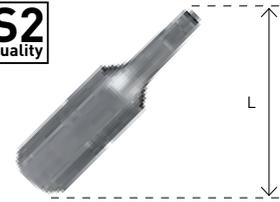


Embout 1/4" 25 mm pour vis à empreinte carrée Robertson

5 PCS.			L mm
2689-5		R1	25
2696-5		R2	25


C6.3
DIN 3126
ISO 1173

 **S2**
quality



Embout adaptateur 1/4" 25 mm pour clé à douille 1/4

5 PCS.				L mm
2770-5		1/4"	1/4"	25

 
C6.3
DIN 3126
ISO 1173



Embout 1/4" 50 mm pour vis à fente

5 PCS.		 mm	 mm	L mm
2821-5		0.5	4	50
2822-5		0.6	4.5	50
2823-5		0.8	5.5	50
2824-5		1	6	50
2825-5		1.2	6.5	50
2826-5		1.6	8	50

  **S2**
quality
E6.3
DIN 3126 ISO 1173 DIN 3127
ISO 2351



Embout cruciforme 1/4" 50 mm pour vis Phillips

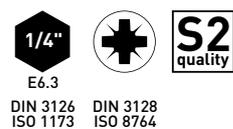
5 PCS.	10 PCS.	25 PCS.		L mm
2801-5	2801-10		PH 1	50
2802-5	2802-10	2802-25	PH 2	50
2803-5			PH 3	50
2804-5			PH 4	50

  **S2**
quality
E6.3
DIN 3126 ISO 1173 DIN 3128
ISO 8764



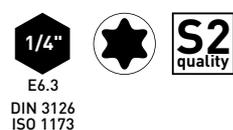
Embout cruciforme 1/4" 50 mm pour vis Phillips

5 PCS.	10 PCS.	25 PCS.		L mm
2811-5	2811-10		PZ 1	50
2812-5	2812-10	2812-25	PZ 2	50
2813-5			PZ 3	50
2814-5			PZ4	50



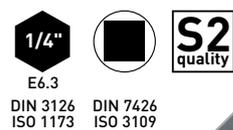
Embout 1/4" 50 mm pour vis TX

5 PCS.	10 PCS.			L mm
2831-5		T10	2.7	50
2832-5	2832-10	T15	3.3	50
2833-5	2833-10	T20	3.8	50
2834-5	2834-10	T25	4.4	50
2837-5		T27	6.6	50
2835-5	2835-10	T30	5.5	50
2836-5		T40	6.6	50



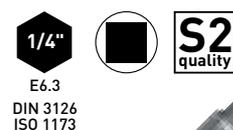
Embout 1/4" 50 mm pour vis à six pans creux

5 PCS.		L mm
2841-5	3	50
2842-5	4	50
2843-5	5	50
2844-5	6	50
2845-5	7	50
2846-5	8	50



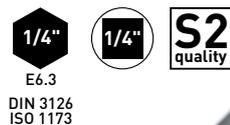
Embout 1/4" 50 mm pour vis à six pans creux Robertson

5 PCS.		L mm
2690-5	R1	50
2697-5	R2	50



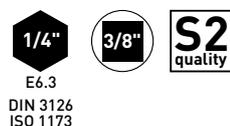
Embout adaptateur 1/4" pour douilles 1/4"

5 PCS.			L mm
2850-5	1/4"	1/4"	50



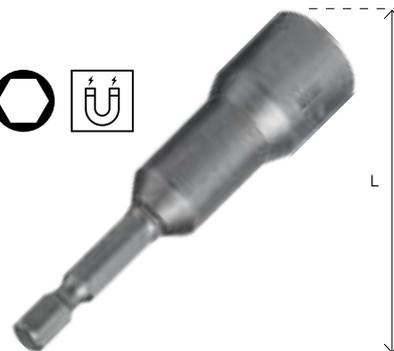
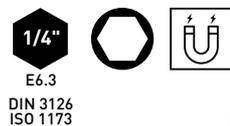
Embout adaptateur 1/4" pour douilles 3/8"

5 PCS.			L mm
2860-5	1/4"	3/8"	50



Embout de clé à douille 1/4" avec aimant permanent

Art.	 mm	L mm
3784-07	7	65
3784-08	8	65
3784-10	10	65
3784-13	13	65



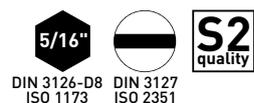
Outil de vissage 1/4" pour vis à double filetage intérieur

Art.	Ø	L mm
3784-M6	M6	50
3784-M8	M8	50
3784-M10	M10	50
3784-M12	M12	50



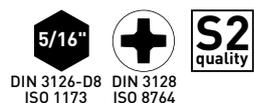
Embout 5/16" 30 mm pour vis à fente

Art.	mm	mm	L mm
302055	0.8	5.5	30
302065	1	6.5	30
302080	1.2	8	30
302100	1.6	10	30
302120	2	12	30



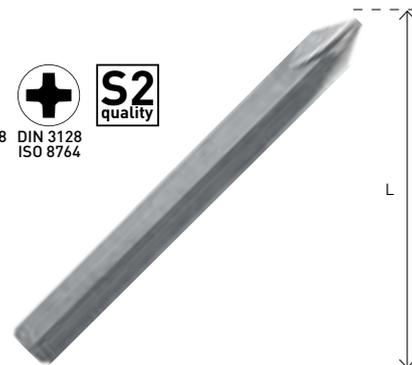
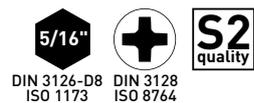
Embout cruciforme 5/16" 30 mm pour vis Phillips

Art.	+	L mm
303001	PH 1	30
303002	PH 2	30
303003	PH 3	30
303004	PH 4	30



Embout cruciforme 5/16" 30 mm pour vis Phillips

Art.	+	L mm
313001	PH 1	70
313002	PH 2	70
313003	PH 3	70



Embout cruciforme 5/16" 30 mm pour vis Pozidriv

Art.	+	L mm
304001	PZ 1	30
304002	PZ 2	30
304003	PZ 3	30
304004	PZ 4	30



Embout cruciforme 5/16" 30 mm pour vis Pozidriv

Art.	+	L mm
314001	PZ 1	70
314002	PZ 2	70



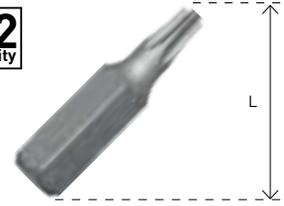
Embout 5/16" 30 mm pour vis TX

Art.		 mm	L mm
305010	T10	2.7	30
305015	T15	3.3	30
305020	T20	3.8	30
305025	T25	4.4	30
305027	T27	5.0	30
305030	T30	5.5	30
305040	T40	6.6	30
305045	T45	7.82	30
305047	T47	8.1	30
305050	T50	8.83	30
305055	T55	11.22	30
305060	T60	13.25	30
305070	T70	15.51	30
305080	T80	17.54	30
305090	T90	19.92	30
305100	T100	22.13	30

5/16"
DIN 3126-D8
ISO 1173



S2
quality



Embout 5/16" 70 mm pour vis TX

Art.		 mm	L mm
315015	T15	3.3	70
315020	T20	3.8	70
315025	T25	4.4	70
315027	T27	5.0	70
315030	T30	5.5	70
315040	T40	6.6	70
315045	T45	7.82	70
315050	T50	8.83	70
315055	T55	11.22	70
315060	T60	13.25	70
315070	T70	15.51	70
315080	T80	17.54	70
315090	T90	19.92	70
315100	T100	22.13	70

5/16"
DIN 3126-D8
ISO 1173



S2
quality



Embout 5/16" 30 mm pour vis TX

avec alésage à la pointe, pour vis TX avec et sans goupille de sécurité

Art.		 mm	L mm
305310	T10	2.7	30
305315	T15	3.3	30
305320	T20	3.8	30
305325	T25	4.4	30
305327	T27	5.0	30
305330	T30	5.5	30
305340	T40	6.6	30
305345	T45	7.82	30
305350	T50	8.83	30
305355	T55	11.22	30
305360	T60	13.25	30
305370	T70	15.51	30


 DIN 3126-D8
 ISO 1173


 S2
 quality
**Embout 5/16" 30 mm pour vis TX**

avec alésage à la pointe, pour vis TX avec et sans goupille de sécurité

Art.		 mm	L mm
315320	T20	3.8	70
315325	T25	4.4	70
315327	T27	5.0	70
315330	T30	5.5	70
315340	T40	6.6	70
315345	T45	7.82	70
315350	T50	8.83	70
315355	T55	11.22	70
315360	T60	13.25	70

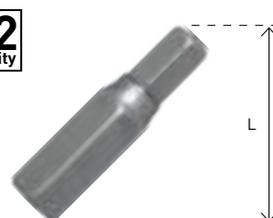

 DIN 3126-D8
 ISO 1173


 S2
 quality
**Embout 5/16" pour vis à six pans creux**

Art.	 mm	L mm
306003	3	30
306004	4	30
306005	5	30
306006	6	30
306007	7	30
306008	8	30
306010	10	30
306012	12	30
306014	14	30


 DIN 3126-D8
 ISO 1173

 DIN 7426
 ISO 3109


 S2
 quality


Embout 5/16" 70 mm pour vis à six pans creux

Art.	mm	L mm
316004	4	70
316005	5	70
316006	6	70
316007	7	70
316008	8	70
316010	10	70
316012	12	70



5/16" Bit 30 mm pour vis à six pans creux pouces

Art.	inch	L mm
306501	1/8"	30
306502	5/32"	30
306503	3/16"	30
306504	7/32"	30
306505	1/4"	30
306507	5/16"	30
306509	3/8"	30



Embout 5/16" 30 mm pour vis à plusieurs dents

Art.	XZN	L mm
348005	M5	30
348006	M6	30
348008	M8	30
348010	M10	30
348012	M12	30



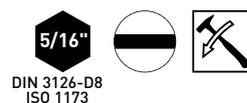
Embout 5/16" 30 mm pour vis à plusieurs dents

Art.	XZN	L mm
349005	M5	70
349006	M6	70
349008	M8	70
349010	M10	70
349012	M12	70



Embout à frapper 5/16" 36 mm pour vis à fente

Art.	 mm	 mm	L mm
2035F06	1	6	36
2035F08	1.2	8	36
2035F10	1.6	10	36
2035F12	2	12	36



Embout à frapper cruciforme 5/16" 36 mm pour vis Phillips

Art.	 mm	L mm
2035PH1	PH 1	36
2035PH2	PH 2	36
2035PH3	PH 3	36
2035PH4	PH 4	36



Embout à frapper 5/16" 36 mm pour vis TX

Art.	 mm	L mm
2035T30	T30	36
2035T40	T40	36
2035T45	T45	36
2035T50	T50	36



5/16" Embout à frapper adaptateur pour clé à douille 3/8"

Art.	 mm	 mm	L mm
2035B38	5/16"	3/8"	36



Adaptateur pour embouts

Chromé et poli

Chrome-vanadium

Art.	Ø mm	 mm	 mm	L mm
2760	12	1/4"	1/4"	25



Adaptateur pour embouts

Art.				L mm
2761		3/8"	1/4"	25
211516		3/8"	5/16"	29
311516		1/2"	5/16"	38



Adaptateur pour tournevis à frapper à la main

Art.		∅ mm			L mm
2035A12		22	5/16"	1/2"	38



Adaptateur d'embout

Art.				L mm
2694		10	1/4"	20



Porte-embouts magnétique 1/4"

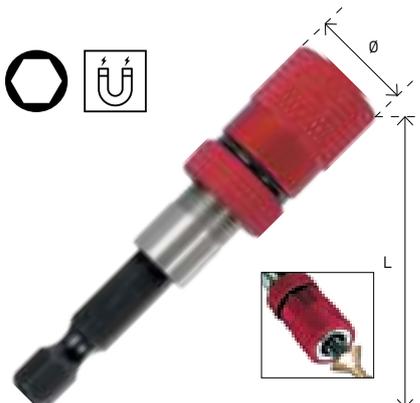
Art.		∅ mm			L mm
2750		10	1/4"	1/4"	60
2750-1		10	1/4"	1/4"	60
2764		10	1/4"	1/4"	142



Porte-embouts magnétique à ajustage 1/4"

Art.		∅ mm			L mm
3750		15	1/4"	1/4"	58

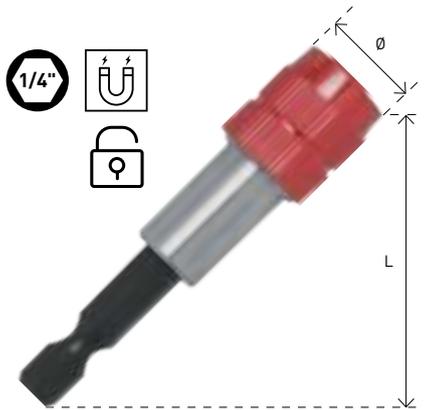
DIN 3126



Porte-embouts magnétique à changement rapide

DIN 3126

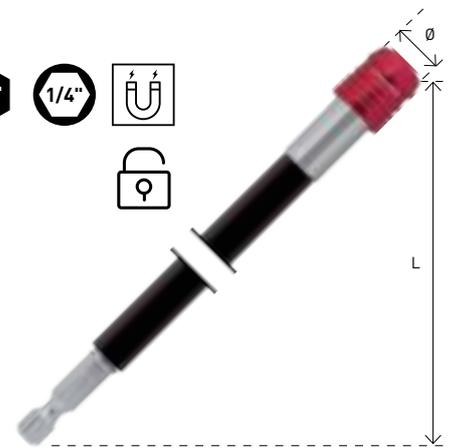
Art.	∅ mm			L mm
2765	15	1/4"	1/4"	60
2765-1	15	1/4"	1/4"	60



Porte-embouts magnétique rapide 1/4"

DIN 3126

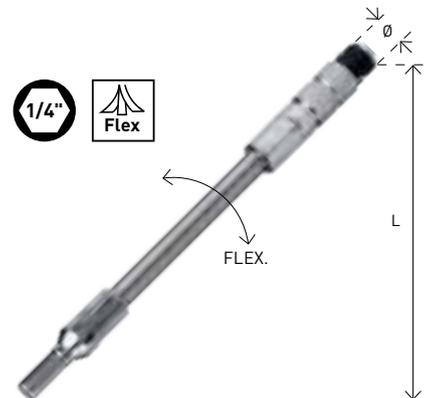
Art.	∅ mm			L mm
3766	15	1/4"	1/4"	150
3767	15	1/4"	1/4"	300
3768	15	1/4"	1/4"	450
3769	15	1/4"	1/4"	600



Rallonge flexible pour embouts 1/4"

DIN 3126

Art.	∅ mm			L mm
107140	10	1/4"	1/4"	145



Accessoire de vissage d'angle 1/4"

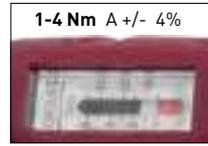
Art.			L mm
2768	1/4"	1/4"	135



Tournevis porte-embouts dynamométrique 1/4"

DIN 6789

Art.			Nm ←->	L1 mm	L2 mm
2039		1/4"	1-4	32	180



L1

L2



Cliquet réversible d'embouts 72 dents 1/4"

Art.			L mm
3799		1/4"	95



L



Cliquet porte embouts 1/4"

Art.			L mm
2700		1/4"	100



L

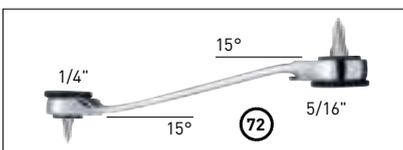


Cliquet réversible 1/4" + 5/16" TRIBIT

Art.				L mm
4070		1/4"	5/16"	130



L



Tournevis à cliquet 12 en 1 Fonction, 13 pcs.

1 tournevis à cliquet

Assortiment d'embouts 12 pcs. 6,35 x 25 mm, intégré dans le manche

3 pcs. 4 - 5 - 6 mm

3 pcs. PH1 - PH2 - PH3

3 pcs. T15 - T20 - T25

3 pcs. H3 - H4 - H5

121^{IN}

L

L

Art.			L mm
306.378.001	1/4"	1/4"	215



35 x 215 x 40 mm

Poignée pratique à deux fonctions

Avec logement carré pour douilles 6,3 mm 1/4" et

logement hexagonal 6,3 mm 1/4" pour embouts

Longueur totale : 155 mm

Longueur de la lame : 75 mm



L

L

Art.			L mm
306.378.005	1/4"	1/4"	230



37 x 230 x 35 mm

Jeu de tournevis à cliquet 1/4", 53 pcs.

En acier S2 avec anneau de couleur pour une meilleure vue d'ensemble.

1 pc. Tournevis à cliquet en T

1 pc. support magnétique 100 mm

1 pc. tube à ressort 120 mm

1 pc. Tournevis à embout de précision

1 pc. tournevis à embout de précision 60 mm

Embouts (6,35 x 25 mm)

4 pcs. PH : 0 - 1 - 2 - 3

4 pcs. PZ : 0 - 1 - 2 - 3

4 pcs. SL : 3 - 4 - 5 - 6 mm

4 pcs. HEX : 3 - 4 - 5 - 6 mm

7 pcs. TX : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

1 pc. Adaptateur

Embouts de précision (4 x 28 mm)

4 pcs. SL : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 mm

2 pcs. PZ : 000-00

6 pcs. TX : T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9

6 pcs. hexagonal : 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm

6 pcs. 1/4" clé à douille : 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm



Art.		
306.378.002	1/4"	1/4"



100 x 155 x 50 mm



Tournevis à cliquet Bit Box 1/4", 25 pcs.

En S2 acier trempé

- 1 pc. Tournevis à cliquet
- 1 pc. Support magnétique
- Embouts (6.35 x 25 mm)
- 3 pcs. PH : 1 - 2 - 3
- 3 pcs. PZ : 1 - 2 - 3
- 4 pcs. SL : 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 3 pcs. HEX : 4 - 5 - 6 mm
- 4 pcs. TX : T10 - T15 - T20 - T25
- 1 pc Adaptateur
- 5 pcs. 1/4" clé à douille : 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm

Art.		
306.378.003	1/4"	1/4"



90 x 145 x 38 mm

1/4" Jeu d'embouts de visseuse à choc professionnel avec embouts de torsion Impact en acier S2, 29 pcs.

Les embouts Impact avec pointes usinées avec précision permettent un meilleur ajustement que les embouts traditionnels.

Grâce à un mécanisme d'encliquetage et de décliquetage, les embouts peuvent être triés individuellement.

Embouts de torsion Impact, 25 mm

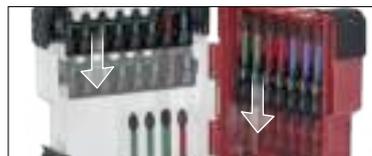
- 6 pcs. PH: 1 - 4 x 2 - 3
- 1 pc. PZ2
- 1 pc. TX T20

Embouts de torsion Impact, 50 mm

- 6 pcs. PH: 1 - 3 x 2 - 3
- 2 pcs. PZ: 2 x 2
- 4 pcs. TX : T10 - T15 - T20 - T25

Embouts de torsion Impact, 89 mm

- 3 pcs. PH: 2 x 2 - 3
- 1 pc. PZ2
- 3 pcs. noix de 65 mm : M6 - M8 - M10
- 1 pc. porte-embouts 60 mm en acier inoxydable
- 1 pc. 50 mm 3/8" porte-embout



Art.		
306.378.004	1/4"	3/8"



238 x 230 x 47 mm

Boîte de 11 embouts 1/4" TX

- 2  PZ 1-2
- 7  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1  4 mm

 Art. 2750

Art.		 L mm
2780	1/4"	25

S2
quality

Ø 50 × 67 mm

Boîte universelle de 11 embouts 1/4"

- 3  4.5-5.5-6.5 mm
- 3  PH 1-2-3
- 2  PZ 1-2
- 2  4-5 mm

 Art. 2750

Art.		 L mm
2783	1/4"	25

S2
quality

Ø 50 × 67 mm

Boîte de 19 embouts 1/4" MAGNUM

- 2  4-5.5-6.5 mm
- 2  PH 1-2
- 3  PZ 1-2-3
- 6  T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4  3-4-5-6 mm

 Art. 2750

Art.		 L mm
2786	1/4"	25

S2
quality

Ø 81 × 50 mm

Boîte de 19 embouts 1/4" 50 mm MAGNUM

- 3  4-5.5-6.5 mm
- 2  PH 1-2
- 3  PZ 1-2-3
- 6  T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4  3-4-5-6 mm



Art.		 L mm
2790	1/4"	50

S2
quality

Ø 83 × 60 mm

Jeu de 7 embouts Rési-TX 1/4" T10-40

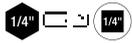
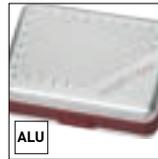
Art.			 L mm
2758	1/4"	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	25



13 × 57 × 28 mm

Boîte d'embouts 1/4" ALUBit 36 pcs.

- 3  4-4.5-5.5 mm
- 3  PH 1-2-3
- 6  2×PZ1 - 2×PZ2 - 2×PZ3
- 12  T10 - T15 - 2×T20 - 2×T25 - 2×T27 - 2×T30 - 2×T40
- 6  T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 4  3-4-5-6 mm



Art. 3765 



Art.		 L mm
3782-1	1/4"	25

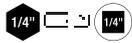


C6.3
DIN 3126
ISO 1173

34 × 108 × 78 mm

Boîte de 33 embouts 1/4" STORBIT/p.e. rap.

- 6  4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 3  PH 1-2-3
- 6  2×PZ1 - 2×PZ2 - 2×PZ3
- 12  2×T10 - 2×T15 - 2×T20 - 2×T25 - 2×T30 - 2×T40
- 4  3-4-5-6 mm



Art. 2765



Art.		 L mm
3788	1/4"	25

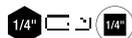


C6.3
DIN 3126
ISO 1173

30 × 108 × 56 mm

Boîte de 33 embouts 1/4" UNIBIT/p.e. rap.

- 6  4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 3  PH 1-2-3
- 3  PZ 1-2-3
- 6  T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 6  T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4  3-4-5-6 mm


 Art. 2765

Art.		 L mm
3789	1/4"	25


 C6.3
DIN 3126
ISO 1173


30 x 108 x 56 mm



Boîte de 33 embouts 1/4" SECURIBIT

- 9  T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40
- 6  2-2.5-3-4-5-6 mm
- 6  5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
- 3  Nos. 6-8-10
- 4  Nos. 1-2-3-4
- 4  Nos. 4-6-8-10

 Art. 2765

Art.		 L mm
3786	1/4"	25

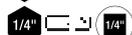

 C6.3
DIN 3126
ISO 1173


30 x 108 x 56 mm



Boîte d'embouts avec fraise à noyer hexa, 33 pcs.

- 4  4.5-5.5-6.5-8 mm
- 4  PH 1-2x2-3
- 4  PZ 1-2x2-3-4
- 7  T10-T15-T20-2xT25-T30-T40
- 7  T10-T15-T20-2xT25-T30-T40
- 4  3-4-5-6 mm

 12,4 mm

 Art. 2765

Art.		 L mm
306.378.000	1/4"	25


 C6.3
DIN 3126
ISO 1173


30 x 108 x 56 mm



Boîte d'embouts 1/4" MEGABIT 61 pcs.

- 6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 5 PH1 - 2xPH2 - PH3 - PH4
- 6 2xPZ1 - 2xPZ2 - PZ3 - PZ4
- 30 3xT10 - 3xT15 - 6xT20 - 6xT25 - 6xT30 - 6xT40
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 3-4-5-6-7-8 mm

Art. 2765



Art.		
3787	1/4"	L mm 25

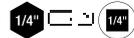
1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2
quality

32 x 101 x 90 mm

Boîte d'embouts 1/4" GLOBAL-BIT, 61 pcs.

- 6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 PZ 1-2-3-4
- 8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 3-4-5-6-7-8 mm
- 6 2-2.5-3-4-5-6 mm
- 6 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
- 4 Nos. 1-2-3-4
- 3 Nos. 6-8-10
- 4 Nos. 4-6-8-10



Art. 2765



Art.		
3777	1/4"	L mm 25

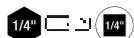
1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2
quality

32 x 101 x 90 mm

Boîte ERGOKRAFT de 38 embouts 1/4"

- 4 4-5.5-6-6.5 mm
- 5 PH0 - PH1 - 2xPH2 - PH3
- 4 PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
- 11 T10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - T27 - 2xT30 - T40
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 4 3-4-5-6 mm



Art. 3765

Art. 2750



Art.		
3795	1/4"	L mm 25

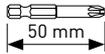
1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2
quality

35 x 129 x 72 mm

5.12. EMBOUTS / EXTRACTEURS / CROCHETS & CHASSE-BOULONS

Boîte ERGOKRAFT de 24 embouts longs 1/4"

-   3  4.5-5.5-6.5 mm
- 2  PH 1-2
- 4  PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
- 10  T10 - T15 - 2xT20 - 2xT25 - T27 - 2xT30 - T40
- 4  3-4-5-6 mm



Art.		
3794	1/4"	50

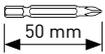
 C6.3
DIN 3126
ISO 1173

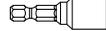
S2
quality

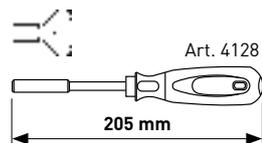
35 x 129 x 72 mm

Boîte de 138 embouts 1/4" HYPER-Bit

-   6  4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 6  2xPH1 - 2xPH2 - 2xPH3
- 6  2xPZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3
- 28  2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 5xT20 - 6xT25 - 3xT27 - 4xT30 - 4xT40
- 16  2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 15  TS10 - 2xTS15 - 2xTS20 - 3xTS25 - 2xTS27 - 3xTS30 - 2xTS40
- 5  3-4-5-6-8 mm
- 3  3-4-5 mm
- 3  Nos. 6-8-10
- 3  Nos. 1-2-3
- 4  Nos. 4-6-8-10
- 2  Nos. 1-2
- 3  M5-M6-M8
- 4  Nos. 1-2-3-4

-   3  4-5.5-6.5 mm
 - 3  PH 1-2-3
 - 3  PZ 1-2-3
 - 7  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - 2  3-6 mm
-   Art. 2750
-   Art. 2750

- 10  4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm



Art.			
2778	1/4"	25	50

 C6.3
DIN 3126
ISO 1173

 C6.3

220 x 150 x 50 mm

1/4"+5/16" Coffret d'outils TRIBIT, 55 pcs.

avec le cliquet TRIBIT, réversible de 2 côtés, coudé à 15° pour l'adaptation directe des embouts 1/4" et 5/16" et douilles 1/4".
Jeu composé de 53 embouts et adaptateur pour douilles 1/4".



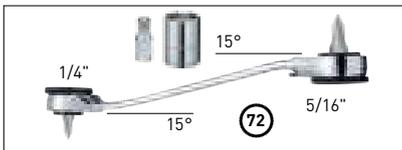
- | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|--------------|---|---------------------|
| 1/4" | 3 | 4-5.5-6.5 mm | 5/16" | 3 | 8-10-12 mm |
| | 3 | PH 0-1-2 | | 2 | PH 3-4 |
| | 3 | PZ 0-1-2 | | 2 | PZ 3-4 |
| | 7 | T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 | | 5 | T40-T45-T50-T55-T60 |
| | 7 | T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 | | 5 | T40-T45-T50-T55-T60 |
| | 6 | 3-4-5-6-7-8 mm | | 3 | 10-12-14 mm |
| | ○ | 5/16" □ 1/4" | | 4 | M6-M8-M10-M12 |

Art.		
4072	1/4"+5/16"	25 mm

1/4" **5/16"** **S2 quality**

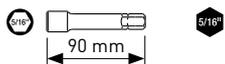
C6.3 DIN 3126-D8
DIN 3126 ISO 1173

163 x 150 x 50 mm



Jeu 37 douilles et embouts TX-XZN-RIBE

- | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------|
| | 3 | E6-E7-E8 |
| | 6 | E10-E11-E12-E14-E16-E18 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 5/16" | 10 | T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 |
| | 5 | M4-M6-M8-M10-M12 |
| | 10 | M4-M5-M6-M7-M8-M9-M10-M12-M13-M14 |



Art.		
3792	5/16"	30 mm

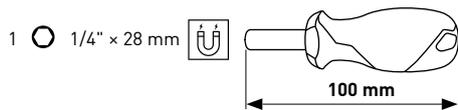
1/4" **3/8"** **1/2"** **5/16"** **S2 quality** **CrV**

DIN 3126-D8
ISO 1173

221 x 114 x 45 mm

Boite d'embouts magnétiques, 13 pcs

- 3  4.5-5.5-6.5 mm
- 3  PH 1-2-3
- 3  PZ 1-2-3
- 3  T20-T25-T30



Art.		 L mm			
306.010.001	1/4"	25			

115 x 65 x 43 mm



5



Tournevis à frapper avec 15 embouts

- 4 6-8-10-12 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 T30-T40-T45-T50

Art. 2035A12

Art. 2035B38

Art.				
2035	5/16"	L mm 25	DIN 3126-D8 ISO 1173	58 x 216 x 102 mm



Tournevis à frapper pour coffret 2035

Art.				
2035S	1/2"	L mm 143		

Jeu de tournevis à frapper avec embouts

- 4 6-8-10-12 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 PZ 1-2-3-4
- 4 T30 - 2xT40 - T45
- 5 4-5-6-8-10 mm

3/8"



Art.				
2036	5/16"	L mm 36	DIN 3126-D8 ISO 1173	114 x 221 x 45 mm

Extracteur de vis

Pour extraire les vis et boulons cassés

Modèle de rainure fraisé

Géométrie optimisée

Art.	No.	<-->		∅ mm	L mm
3059-1	1	M3-M6	1/8-1/4"	2.5	52
3059-2	2	M6-M8	1/4-5/16"	3	57
3059-3	3	M8-M11	5/16-7/16"	4	65
3059-4	4	M11-M14	7/16-9/16"	6	75
3059-5	5	M14-M18	9/16-3/4"	8	80
3059-6	6	M18-M24	3/4-1"	11	98

**Jeu de 6 extracteurs de vis**

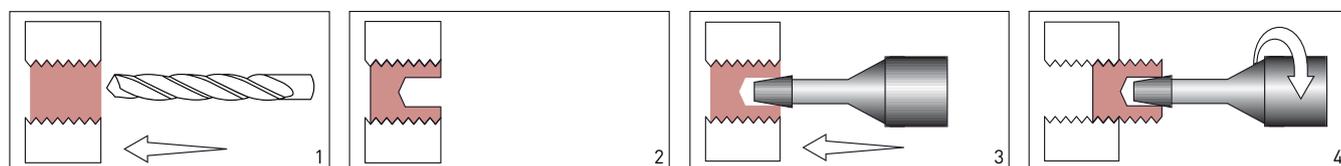
Art.	No.	<-->
3059	1-2-3-4-5-6	M3-M24



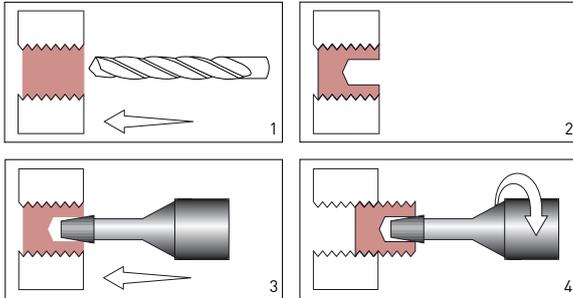
144 × 143 × 25 mm

Extracteur de boulon

Art.	∅	∅ mm	L mm
3057-02	3/8"	2	60
3057-03	3/8"	3	60
3057-04	3/8"	4	60
3057-05	3/8"	5	60
3057-06	3/8"	6	60
3057-07	3/8"	7	60
3057-08	1/2"	8	78
3057-10	1/2"	10	78
3057-12	1/2"	12	78
3057-14	1/2"	14	78
3057-16	1/2"	16	78



Jeu d'extracteurs de boulons, 3/8" + 1/2", 11 pcs.



Art.		3/8" Ø mm	1/2" Ø mm
3057		2-3-4-5-6-7	8-10-12-14-16

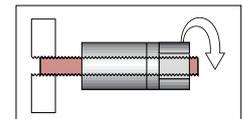


167 × 232 × 54 mm

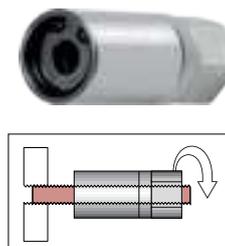


Dégougeonneuse à rouleau

Art.		mm	Ø inch		L mm
3060-06	1/2"	6	1/4"	21	60
3060-08	1/2"	8	5/16"	21	60
3060-10	1/2"	10	3/8"	21	69
3060-12	1/2"	12	7/16"	21	69



Jeu de dégageonneuses à rouleau, 4 pcs.



Art.		mm	Ø inch
3060		6-8-10-12	1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"



123 × 221 × 45 mm

Douille d'extraction 1/2"

Pour desserrer les têtes d'écrous ou de vis défectueuses

Profil en forme de spirale

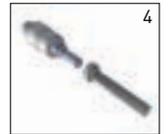
Entraînement 4 pans intérieurs selon DIN 312 - C 1, ISO 1174

Acier au chrome-molybdène

Convient aux visseuses à chocs



Art.		Ø mm	L mm
3058-10	1/2"	10	34
3058-11	1/2"	11	34
3058-12	1/2"	12	34
3058-13	1/2"	13	34
3058-14	1/2"	14	34
3058-15	1/2"	15	34
3058-16	1/2"	16	34
3058-17	1/2"	17	34
3058-19	1/2"	19	34



Jeu de douilles d'extracteur 1/2", 10 pcs.



Art.	Ø mm
3058	10-11-12-13-14-15-16-17-19

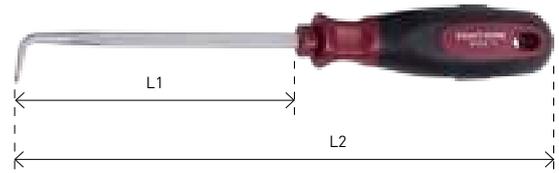


164 x 120 x 52 mm

Arrache-goupille

ERGOKRAFT

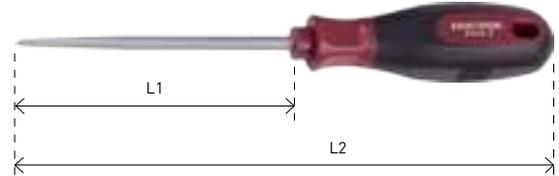
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-1	127	230



Poinçon

ERGOKRAFT

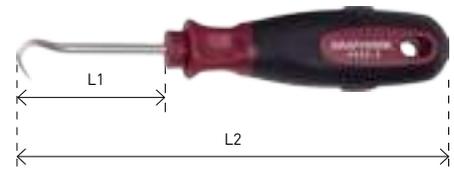
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-2	120	225



Crochet complet miniature

ERGOKRAFT

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-4	50	130



Crochet miniature droit

ERGOKRAFT

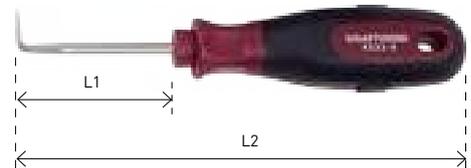
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-5	60	140



Crochet miniature incliné 90°

ERGOKRAFT

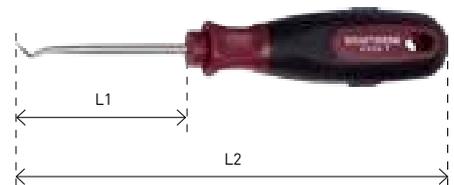
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-6	50	130



Crochet miniature désaxé

ERGOKRAFT

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-7	60	140



Jeu de 7 crochets et pics

ERGOKRAFT

Art.
4322





PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE / OUTILS DE LEVAGE

6.1. PNEUMATIQUE



383 - 387

6.2. HYDRAULIQUE / OUTILS DE LEVAGE



388 - 392



6.1. PNEUMATIQUE**Soufflette à air comprimé**

Avec buse turbo et augmentation progressive du volume d'air

Filetage 1/4" BSP

Débit max 467 l / min.

Pression d'entrée 14 bar

Niveau de pression sonore <85 dBA

Art.	-- L mm
31032	260

**Soufflette à air comprimé**

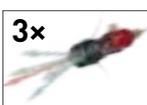
Avec buse turbo et augmentation progressive du volume d'air

Filetage 1/4" BSP

Débit max 184 l / min.

Pression d'entrée 8 bar

Niveau de pression sonore <88 dBA



Art.	-- L mm
31033	108

**Soufflette à air comprimé**

Pour le soufflage et le nettoyage avec contrôle de la pression de l'air

Avec buse à turbo et augmentation progressive du débit d'air

Filetage 1/4" BSP

Débit max. 132 l / min.

Pression d'entrée 14 bar

Niveau de pression acoustique 75 dBA

Art.	-- L mm
31030	320

**Soufflette à air comprimé**

Pour le soufflage et le nettoyage avec débit d'air réglable

Avec buse extensible et rotative

Filetage 1/4" BSP

Puissance max. Débit 620 l/min.

Pression d'entrée 8 bar

Niveau de pression acoustique <77 dBA

Art.	-- L mm
402.031.031	200



Cliquet à air

Une opération d'une seule main
Poignée ergonomique
Échappement de l'air par la poignée
Couple de serrage maximal : 68 Nm
Couple de desserrage max. : 60 Nm
Niveau de puissance sonore : 90 dBA
Fonctionnement recommandé pression : 6,3 bar (90 PSI)
Tuyau recommandé diamètre : 10 mm (3/8")



Art.	■	-- L mm	Δ kg
31012	3/8"	260	1.3
31013	1/2"	260	1.3

Clé à chocs haut de gamme à emmanchement court 1/2"

Engrenage de marteau jumbo très résistant
Couple de rupture : max. 1.149 Nm
Couple de renversement : max. 920 Nm
Utilisation d'une seule main, gauche/droite
Échappement de l'air par la poignée
Réglable sur 3 niveaux
Boîtier en aluminium
Conception spéciale courte avec 97 mm seulement
Conception compacte et légère, 1.65 kg



Art.	■	-- L mm
3833	1/2"	187

Clé à choc pneumatique 1/2"

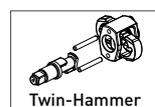
Engrenage à double marteau très résistant pour un couple maximal de 744 Nm
couple de retour de 140-680 Nm
3 niveaux réglables
Avec boîtier en aluminium
Construction compacte et légère, 1,6 kg
Commande à une main pour rotation gauche/droite
Sortie d'air par la poignée



Art.	■	-- L mm
3834	1/2"	182

Clé à chocs pneumatique 1/2"

Dispositif d'impulsion à double marteau
Léger et bien équilibré pour une plus grande facilité d'utilisation Levier réversible
Échappement par la poignée
Couple de rupture : max 1,486 Nm
Couple inverse : max. 810 Nm
Fonctionnement d'une main gauche/droite
3 étapes réglables
Boîtier composite résistant aux chocs
Poids 1,9 kg

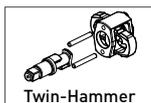


Art.	■	-- L mm
3837	1/2"	450

6.1. PNEUMATIQUE

Clé à chocs pneumatique 3/4"

Avec boîtier en aluminium
 Dispositif d'impulsion à double marteau
 Couple de rupture : max 1,830 Nm
 Couple inverse : max. 1,220 Nm
 Fonctionnement d'une main gauche/droite
 4 étapes réglables
 Échappement de l'air par la poignée
 Poids 3,4 kg



Art.	■	→ L mm
3838	3/4"	182

Coffret de clé à chocs 1/2" et douilles 24 pcs.

Outils d'impact de l'industrie 1/2"
 Très robuste
 Acier au chrome-molybdène
 Clé à chocs industrielle 1/2"
 Dispositif d'impulsion à double marteau
 Couple de rupture : max 1,486 Nm
 Couple inverse : max. 810 Nm
 Fonctionnement d'une main gauche/droite
 3 étapes réglables
 Échappement de l'air par la poignée
 Boîtier composite résistant aux chocs
 Poids 1,9 kg



- 12 10-11-13-14-15-17-19
21-22-23-24-27 mm
- 3 23-24-27 mm
- 5 15-17-19-21-22 mm
- 125 mm
- 65 mm
- 1/2" 3/4"

Art.	■ □	☐ + mm
3837K	1/2"	410 x 270 x 90



Meuleuses pneumatiques

Construction légère et compacte avec poignée ergonomique.
Sortie d'air d'échappement réglable à l'arrière (évite les tourbillons de poussière).
Levier de sécurité et réglage de la vitesse en continu.
L'outil idéal pour le ponçage, l'ébavurage, le fraisage et la gravure.

Mini meuleuse droite pneumatique

Pour le ponçage, le polissage et l'ébavurage
Design droit et compact
Pour le travail dans les zones difficiles
Actionnement d'une seule main
Réglage de la vitesse en continu
Poignée ergonomique isolée contre le froid
Mandrin de serrage : 3 et 6 mm
Niveau de puissance sonore : 80 dBA
Pression de travail recommandée : 6,3 bar (90 PSI)
Diamètre de tuyau recommandé : 3/8" (10 mm)
Longueur totale : 155 mm
Poids : 0.4 kg



Art.	→ L mm
3840	155

Coffret meuleuse avec meule, 15 pcs.

Pour le meulage, le polissage et l'ébavurage
Incluant diverses meules, deux pinces de serrage et un outil de montage
Conception droite et compacte
Pour travailler dans des zones difficiles
Une opération d'une seule main
Régulation progressive de la vitesse
Poignée ergonomique isolée contre le froid
Tige : 3 ou 6 mm
Niveau de puissance sonore : 80 dBA
Pression de service recommandée : 6,3 bar (90 PSI)
Diamètre de tuyau recommandé : 10 mm (3/8")
Longueur totale : 155 mm
Poids : 1 kg



Art.	📦 ± mm
3840K	185 x 250 x 60

Mini meuleuse droite pneumatique 1/4"

Pour le ponçage, le polissage et l'ébavurage

Vitesse de rotation à vide : 2600 t/min.

Niveau sonore : 88 dBA

Raccord de tuyau : 1/4

Diamètre du flexible : 3/8" / 10 mm

Pression de travail : max. 6,2 bar

Art.	L mm
3843	223

**Mini meuleuse angulaire à air**

Pour le meulage, le polissage et l'ébavurage

Conception angulaire et compacte

Pour travailler dans des zones difficiles

Une opération d'une seule main

Régulation progressive de la vitesse

Poignée ergonomique

Extrêmement léger

Chuck : 3 ou 6 mm

Liaison aérienne : 1/4"

Niveau de puissance sonore : 86 dBA

Fonctionnement recommandé pression : 6,3 bar (90 PSI)

Tuyau recommandé diamètre : 10 mm (3/8")

Longueur totale : 155 mm

Poids : 0,4 kg

Art.	L mm
3842	234

**Gomme pour adhésifs, 5 pcs.**

Max. 4000 RPM

Art.
3843RE

**Enrouleur mural automatique de tuyau pneumatique**

Le boîtier peut être pivoté jusqu'à 180°, avec un ressort de rappel automatique et un système de verrouillage

Matériau du boîtier : PP

Pression de travail jusqu'à 18 bars

Température : -5°C à 45°C

Avec fixation murale



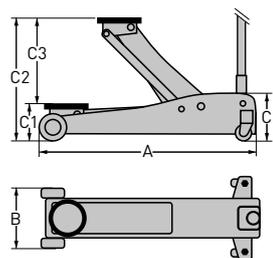
Art.	🌀	± mm	🔒 mm	🔒 mm	Δ kg
31041	15+1 m	390 × 210 × 320	9.5	14.5	5.5
31042	20+2 m	480 × 240 × 420	9.5	14.5	10
31043	30+2 m	510 × 260 × 460	9.5	15.5	14.5





Cric rouleur hydraulique, 2 t

Design compact et plat avec poignée de transport pratique
Hauteur de levage de 76 à 510 mm
Levage rapide (jusqu'au point de chargement)

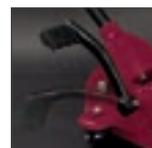
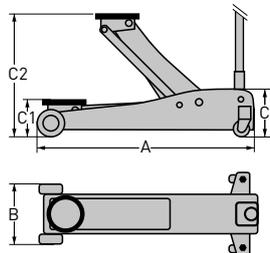


Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	ΔT kg
38102	1006	365	136	min. 76	max. 510	434	42



6.2. HYDRAULIQUE / OUTILS DE LEVAGE**Cric rouleur hydraulique, 3 t**

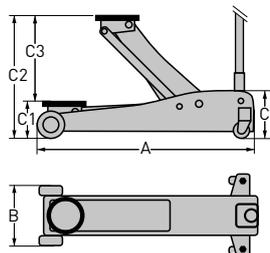
Avec pédale d'approche à levage rapide
Hauteur de levage de 145 à 500 mm



Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	$\Delta\Delta$ kg
38101	685	346	180	min. 145	max. 500	37.2

Cric rouleur hydraulique, 5 t

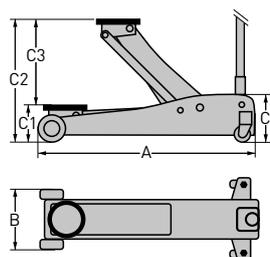
Conception robuste en acier
Pédale d'approche à levage rapide
Hauteur de levage de 150 - 560 mm



Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	$\Delta\Delta$ kg
38105	1342	271	170	min. 150	max. 560	410	85

Cric rouleur hydraulique, 2 t

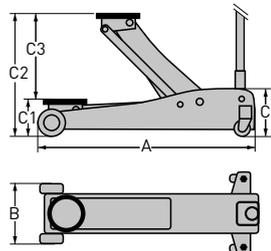
Capacité de charge 2 t
Design compact et plat avec poignée de transport pratique
Hauteur de levage de 85 à 380 mm



Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	$\Delta\Delta$ kg
38110	1342	271	170	min. 150	max. 560	410	85

Cric rouleur hydraulique, 2 t

Long et extra-plat, pour une utilisation avec une faible garde au sol
Hauteur de levage de 75 à 505 mm
Levage rapide (jusqu'au point de chargement)

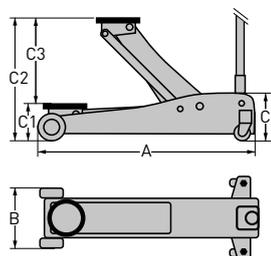


Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	ΔT kg
38112	740	360	150	min. 75	max. 505	430	32.2



Cric hydraulique d'atelier Cric de manœuvre, 2.5 t

Système de pompe à double piston pour levage rapide
Hauteur de levage de 100 à 460 mm
Plaques latérales en aluminium anodisé
Bras de levage en acier massif
Lever de pompe avec revêtement en caoutchouc
Protection du véhicule
Roues fixes spéciales en acier
2 poignées de transport et de manœuvre

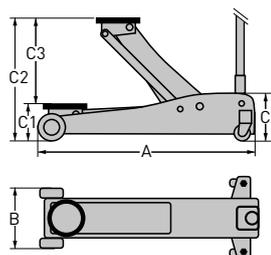


Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	ΔT kg
3981-NE	672	289	165	min. 100	max. 460	360	26.4



Cric rouleur hydraulique, 3 t

Long et extra-plat, pour une utilisation avec une faible garde au sol
Hauteur de levage de 65 à 510 mm
Levage rapide (jusqu'au point de chargement)



Art.	A mm	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	ΔT kg
38113	765	270	165	min. 70	max. 510	440	52



6.2. HYDRAULIQUE / OUTILS DE LEVAGE**Cric hydropneumatique, 22 t**

Idéal pour les ateliers de bus, de camions et d'automobiles
 Modèle robuste et stable avec des galets de roulement extra larges
 Course finement dosable lors du levage et de l'abaissement
 Incl. 4 embouts de poinçon pour le plateau de pression
 Capacité de charge 22 t
 Pression de travail 7 - 8 bar
 Hauteur minimale d'encastrement 215 mm
 Extension du piston 110 mm
 Hauteur de levage max. Hauteur de levage 430 mm
 Pression d'air 0.7 ~ 1.0 Mpa



Art.	Δ kg
38114	45

Cric bouteille hydraulique

Soupape de sécurité contre la surcharge
 Piston télescopique
 Poignée 2 pièces
 Une grande stabilité



Art.	Cap.	Min. mm	Max. mm	H1 mm	H2 mm	Δ kg
3975	2 T	181	345	116	48	2.34
3976	6 T	216	413	127	70	4.5
3977	12 T	230	465	155	80	6.37
3978	20 T	242	452	150	60	9.7



Tréteaux pliants paire 2 t

Capacité de charge : 2 t
Hauteur minimale : 276 mm
Hauteur maximale : 363 mm



Art.	Min. mm	Max. mm	ΔΔ kg
3972	276	363	3

Paire de chandelles de support 3 t

Capacité de charge : 3 t
Hauteur de 280 - 420 mm



Art.	Min. mm	Max. mm	ΔΔ kg
3979	280	420	6.7

Paire de chandelles, 6 t

Capacité de charge : 6 t
Hauteur de 382 - 600 mm
Le positionnement large des pieds garantit une grande sécurité
Réglable à plusieurs hauteurs



Art.	Min. mm	Max. mm	ΔΔ kg
38106	382	600	12.9



OUTILS SANS FIL



7.1. BOOSTER



395 - 397

7.2. CHARGEURS DE BATTERIES



398 - 399

7.3. POWERTOOLS



401 - 404



Art. 506.000.080**Booster de démarrage + Powerbank, 12 V, 400CA - 800PA, 37Wh**

Indique le niveau de la batterie instantanément
 Design compact et dotée d'une finition soft-touch
 Idéal pour les moteurs jusqu'à 8 cylindres
 Technologie Qualcomm® Quick charge™ permet de charger 4 × plus rapidement
 Câble intelligent fournit une protection contre source d'erreurs diverses
 Lampe LED intégrée avec 3 modes



280 × 150 × 220 mm | Δ 1.87 kg

Batterie: Lithium polymère 37Wh	
Durée de vie de la batterie	1000 cycles
Courant de démarrage	400CA - 800PA
Température d'utilisation	-20 °C - 60 °C
USB	5 V DC, 2.4 A + Qualcomm®
Quick Charge™	3.0

Art. 506.000.100**Booster de démarrage + Powerbank, 12 V, 500CA - 1000PA, 55.5Wh**

Indique le niveau de la batterie instantanément
 Design compact et dotée d'une finition soft-touch
 Idéal pour les moteurs jusqu'à 10 cylindres
 Technologie Qualcomm® Quick charge™ permet de charger 4 × plus rapidement
 Port USB type C conçu pour être utilisé autant comme entrée que comme sortie
 Câble intelligent fournit une protection contre source d'erreurs diverses
 Lampe LED intégrée avec 3 modes
 Avec housse de voyage



300 × 300 × 240 mm | Δ 1.74 kg

Batterie: Lithium polymère 55.5Wh	
Durée de vie de la batterie	1000 cycles
Courant de démarrage	500CA - 1000PA
Température d'utilisation	-20 °C - 60 °C
USB : Input	MICRO-USB 5 V DC, 2 A, USB type C 15W, 3 A
Output	5 V DC, 2.4 A + Qualcomm®
Quick Charge™	3.0, USB type C 15W, 3 A

Commutateur de batterie

Un interrupteur pour couper l'alimentation
 Empêche la batterie de se décharger lors de longues immobilisations
 Peut être utilisé comme antivol en enlevant la molette
 Idéal pour les véhicules déplacés occasionnellement



Art.	↔ mm	Δ kg
31309	85 mm	0.14



Technologie	Batteries/(Acide)	Batteries/(Acide)	Batteries/(Acide)
Cible client	Garage	Garage	Garage

Qualité du produit			
Volts	12	12 - 24	12 - 24
Courant de pointe	2.500 A	5.000 / 2.500 A	6.200 / 3.100 A
Batterie Plomb/Calcium	1	2	2
Condensateurs Farad	-	-	-
Durée de vie en Cycles	500	500	500
Protection contre les Surtensions	✓	✓	✓
Alarme Inversion de polarité (Visuelle et sonore)	✓	✓	✓
Interrupteur ON/OFF	✓	✓	✓
Fusible	✓	✓	✓
Coque ABS	✓	✓	✓
Chargeur Automatique	✓	✓	✓
Prise Allume cigare + Câble	✓	✓	✓
Pinces Laiton massif interchangeables	✓	✓	✓
Section de Câbles	35 mm ²	50 mm ²	35 mm ²
Longueur de Câbles	155 cm	235 cm	206 cm

Durée de vie : 500 cycles

<p>Art. 31317 ⚖️ 10.60 kg</p> 	<p>Art. 31320 ⚖️ 15.82 kg</p> <p>avec trolley</p> 	<p>Art. 403.015.020 ⚖️ 11.50 kg</p> <p>HYBRID</p> 	
<p>Condensateur</p>	<p>Condensateur</p>	<p>Condensateur + Batterie/Acide</p>	
<p>Dépanneur VL-VUL</p>	<p>Dépanneur VL-VUL-PL</p>	<p>Tout marché VL-VUL</p>	

			Avantages client
12	12 - 24	12	Adapté à tous les véhicules
9.000 A	20.000 / 10.000 A	3.800 / 1.800 A	
-	-	1	Grande Qualité d'énergie supportant les cycles de charge et de décharge intensifs
5 x 600 Farad	10 x 600 Farad	5 x 190 Farad	
1000000	1000000	1.000.000 Condensateur, 500 Batterie	Protection des véhicules Multiplexés Evite d'endommager l'appareil en cas d'inversion de polarité Préserve la batterie de la décharge en mode arrêt Tranquillité de n'endommager, ni le booster, ni le véhicule Quasiment incassable en cas de chute Coupure automatique à 100 % de charge Recharge possible sur véhicule Solidité, serrage et contact optimum sur les cosses
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	
175 cm	210 cm	175 cm	Longueur permettant de poser le booster au sol

Durée de vie : 1.000.000 de cycles

Chargeur de batterie intelligent

Batteries au plomb-acide, batteries sans entretien et batteries plomb-calcium
Diagnostic de l'état de la batterie
Charge par impulsions des batteries vides / profondément déchargées
Programme de désulfatation automatique
"Mode Snowflake" pour une charge optimale lors des froides journées d'hiver
Maintien à long terme grâce au contrôle des microprocesseurs & à l'affichage LED
Livré avec pinces crocodile, câble à œillet annulaire et fiche allume-cigare



Tension de la batterie : 6 V / 12 V

Sélection de la tension : Automatique
Capacité min-max de la batterie pour la charge : 2,2 A-32 A
Capacité maximale de la batterie pour la maintenance : 100 A
Courant de charge (Amp.) : 6 V 1,1 A +/- 10 % - 12 V 1,1 A +/- 10 %
Types de piles : WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca
Programme de recharge : Courant constant
Température ambiante, la production est automatiquement réduite à haute température : Puissance de sortie réduite à température élevée
Classification de protection IP : IP65



Art.	± mm	Δ kg
31311	59 × 153 × 37 mm	0.48



IP65

Tension de la batterie : 6 V / 12 V

Sélection de la tension : Automatique
Capacité Min-Max de la batterie pour la charge : 6-42 A(12v2 A) / 1,2-14 A(12v0,8 A) / 1,2-14 A(6v0,8 A)
Capacité maximale de la batterie pour la maintenance : 100 A
Courant de charge (Amp.) : 6 V 0,8 A +/- 10 % / 12 V 2,0 A +/- 10 %
Types de piles : WET, MF, GEL, AGM, Ca-Ca
Programme de recharge : Courant constant
Température ambiante, la production est automatiquement réduite à haute température : Puissance de sortie réduite à température élevée
Classification de protection IP : IP65



Art.	± mm	Δ kg
31312	65 × 175 × 43 mm	0.61



IP65



Chargeur de batterie intelligent 12/24 V 7 A

Entrée :	220 - 240 VAC 50 / 60 Hz
Sortie :	12 - 24 VDC / max. 7 A
Puissance :	135 W
Type de batterie :	12 V 14 - 225 Ah / 24 V 14 - 110 Ah
Classification de protection IP :	IP65
Convient pour :	SLA, AGM, WET, GEL, MF, Ca-Ca



Art.	± mm	Δ kg
31313	88 × 206 × 52 mm	0.87

IP65



Chargeur batterie intelligent 12/24 V 25 A

Entrée :	220 - 240 VAC 50 / 60 Hz
Sortie :	12 - 24 VDC / max. 25 A
Puissance :	460 W
Type de batterie :	12 V 50 - 450 Ah / 24 V 25 - 230 Ah
Classification de protection IP :	IP44
Convient pour :	SLA, AGM, WET, GEL, MF, Ca-Ca



Art.	± mm	Δ kg
31314	135 × 305 × 70 mm	2.54

IP44



7

**POUR PLUS DE PUISSANCE,
KRAFTWERK !**



Visseuse d'embouts sans fils, 7.2 V, 1500 mAh

Technologie d'accumulateur Li-Ion, rechargeable

Porte-embout 1/4"

Couple maximal 10 Nm

Vitesse à vide 400 tr/min

Temps de charge env. 3h

Comprend : Visseuse à embouts sans fil Chargeur, batterie



Art. 493.100.000



incl.

Art.	± mm	Δ kg
403.100.000	41 × 115 × 160 mm	0.55

Perceuse-visseuse sans fil 20 V 4Ah 200 Nm

Perceuse à percussion sans fil puissante de dernière génération.

Puissance élevée, dimensions compactes et longue durée de vie grâce à la dernière technologie de moteur sans balais.

Convient pour le serrage et le desserrage de vis et d'écrous.

La forme courte et le faible poids permettent un travail agréable et sans fatigue.

Technologie de batterie Li-Ion

Voltage 20 Volt

Capacité de la batterie 4.0 Ah

Puissance max. Couple max. 200 Nm réglable en 4 étapes, 1 : 80 Nm/

2 : 150Nm/ 3 : 170 Nm/ 4 : 200 Nm

Puissance de sortie 280 watts

Vitesse de rotation à vide 0 - 2800 tr/min

nombre de coups à vide 0 - 3100 tr/min

Porte-outil 1/4" à six pans creux

Temps de charge 40 min

Protection température, surcharge et décharge profonde

Poids 1.2 kg

**Art. 404.000.001**

Contenu de la livraison :

1 × visseuse sans fil

1 × batterie 4 Ah (498.030.003)

1 × chargeur rapide (498.030.001)

1 × coffret

Art. 404.000.005

Contenu de la livraison :

1 × visseuse sans fil

2 × batterie 4 Ah (498.030.003)

1 × chargeur rapide (498.030.001)

1 × coffret

20V 4.0 AH 80 Wh
LITHIUM

Art.	± mm	Δ kg
404.000.001	215 × 145 × 78 mm	3.35
404.000.005	215 × 145 × 78 mm	3.36

Perceuses-visseuses à percussion sans fil 20 V 4Ah 100 Nm

Dernière génération de Perceuses-visseuses à percussion sans fil 20 V 4Ah 100 Nm
Haute performance, taille compacte et longue durée de vie grâce à la dernière technologie de moteur sans balai
Boîte de vitesses à 2 rapports entièrement métallique et optimisée pour une progression efficace du travail
Module de couple à 23 positions
Contrôle électronique de la vitesse de l'impact et de la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.
Puissante lumière LED
Poignée ergonomique caoutchoutée pour une sécurité et un confort de travail maximum avec poignée supplémentaire

Technologie de batterie Li-Ion
Tension 20 Volt
Capacité de la batterie 4.0 Ah
Max. Couple 100 Nm
Vitesse à vide 0 - 500 - 1750 tr/min
Coups par minute 0-9600/ 0 - 32000 cps/min
Capacité du mandrin 1.5 - 13 mm
Temps de recharge 40 min
Protection température élevée, surcharge et décharge complète
Poids : 1,65 kg

Art. 404.000.002

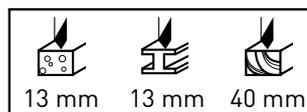
Contenu de la livraison :
1 x Perceuses-visseuses à percussion sans
1 x batterie 4 Ah (498.030.003)
1 x chargeur rapide (498.030.001)
1 x coffret

Art. 404.000.006

Contenu de la livraison :
1 x Perceuses-visseuses à percussion sans
2 x batterie 4 Ah (498.030.003)
1 x chargeur rapide (498.030.001)
1 x coffret



LED



Art.	✚ mm	Δ kg
404.000.002	225 × 215 × 78 mm	4.25
404.000.006	225 × 215 × 78 mm	4.26



Batterie Li-ion 4.0 Ah

pour Art. 404.000.001/.002/.005/.006

Art.	✚ mm	Δ kg
498.030.003	240 × 90 × 80 mm	0.01

20V 4.0 AH 80 Wh
LITHIUM



Chargeur

pour Art. 404.000.001/.002/.005/.006

Art.	✚ mm	Δ kg
498.030.001	200 × 140 × 80 mm	0.01



Coffret clé à choc à batterie, 1/2", sans brosse, 18 V, 800 Nm

Couple de rupture de 800 Nm

Corps léger spécial, compact et bien équilibré

0-2100 tr/min et 0-3000 ipm pour une application à vitesse plus rapide

Avec contrôle numérique du couple à 3 positions

Contenu de la livraison :

1 × clé à choc

2 × batterie de rechargeable de 4000 mAh

1 × chargeur

1 × étui de transport



Art.	mm	kg
403.000.000	10 × 31 × 42 mm	4.63

Coffret clé à choc à batterie, 1/2", sans brosse, 18 V, 1500 Nm

Couple de décollement de 1500 Nm

Un corps équilibré et solide

0-1700 tr/min et 0-2000 ipm pour une application rapide et puissante

Avec mode numérique de vitesse et de couple

Étendue de la livraison

1 × clé à choc

2 × batterie de rechargeable de 4000 mAh

1 × chargeur

1 × étui de transport



Art.	mm	kg
403.001.000	11 × 36 × 47 mm	6.9

Laser SMART LINER

Laser à lignes croisées pour le montage de tableaux au mur, le placement central de lampes ou l'installation de tringles à rideaux. Le laser à lignes croisées projette une croix laser sur le mur. Grâce à la fonction intégrée, l'utilisateur est averti des irrégularités de niveau par un signal clignotant. Fonctionne sur piles (2 × AA, non incluses).



Art.	± mm	Δ kg
620.000.001	90 × 75 × 140 mm	0.15





TOUT POUR LE GARAGE



8.1. FOURNITURES GÉNÉRALES DE GARAGE



407 - 414

8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS



415 - 428

8.3. OUTILS DE CARROSSERIE



429 - 434

8.4. OUTILS POUR CHÂSSIS ET DESSOUS DE CAISSE



435 - 441

8.5. OUTILLAGE POUR ROUES ET PNEUS



442 - 445

8.6. LUMIÈRE



446 - 458



8.1. FOURNITURES GÉNÉRALES DE GARAGE**Pistolet à graisse à air comprimé**Capacité : 500 cm³

Cartouche de graisse de 400 g, DIN 1284 ou graisse en vrac

Pression de fonctionnement : 6,2 bar

Pression d'air de fonctionnement : 248 bar/3600 psi

Revêtement en poudre rouge sur le corps

Épaisseur de la paroi du tube du pistolet à graisse : 1,2 mm

Diamètre du piston de graissage : 62 x 154 x 400 mm

Avec valve d'aération et bouchon de remplissage

Art. 106.000.003 Tuyau flexible haute pression en nylon 12"

Art.	± mm
106.000.001	393 x 365 x 355

**Pompe à graisse professionnelle à double piston**Capacité : 400 cm³

Cartouche de graisse conforme à la norme DIN 1284

Avec levier manuel pour actionner le piston de la pompe à graisse

Pression de refoulement jusqu'à 400 bar

Revêtement par poudre

Épaisseur de paroi du tube de la pompe à graisse : 1.2 mm

Avec soupape de purge et bouchon de remplissage

Incl. tuyau flexible en nylon haute pression 12", Art. 106.000.003

Art.	± mm
106.000.002	390 x 135 x 65

**Presse à cartouches manuelle**

Pour toutes les cartouches usuelles d'une contenance de 310 ml et d'une longueur de 250 mm.

Le presse-cartouche convient parfaitement à l'application de matériaux tels que le silicone, l'acrylique et la colle de montage.

Art.	± mm
106.001.001	380 x 290 x 360

**Presse manuelle à cartouches aluminium 310 ml**

Pour toutes les cartouches usuelles jusqu'à 310 ml et les sachets jusqu'à 400 ml

Avec tube en aluminium longueur 230 mm, Ø 51 mm

Changement rapide et facile de la cartouche

1 buse incluse

Le presse-cartouche convient parfaitement à l'application de matériaux tels que le silicone, l'acrylique et la colle de montage.

Art.	± mm
106.001.002	490 x 280 x 490



Presse manuelle à cartouches aluminium 600 ml

Pour toutes les cartouches usuelles de 310 ml et sachets jusqu'à 600 ml
Tube longueur 365 mm, Ø 51 mm
Remplacement rapide et facile des cartouches
1 buse incluse
Le presse-cartouche convient parfaitement à la mise en œuvre de matériaux tels que le silicone, l'acrylique et la colle de montage.



Art.	± mm
106.001.003	580 × 300 × 400

Buse set de 20 pièces

Buses d'application de rechange pour 106.001.002 et 106.001.003
Longueur 100 mm, Ø 51 mm



Art.	± mm
106.001.004	60 × 60 × 100

Bol magnétique en plastique

Pour le maintien de diverses petites pièces
Fixation sur les servantes d'atelier, les armoires métalliques, etc.
Version stable en résine synthétique
Ø 150 mm



Art.	± mm
2949-1	155 × 155 × 135
2949-2	155 × 155 × 135
2949-3	155 × 155 × 135

Coupelle magnétique

inoxydable



1200 g



Art.	± mm
2950	Ø150 × 40

Coupelle magnétique

inoxydable



2 × 1200 g



Art.	± mm
2951	40 × 240 × 140

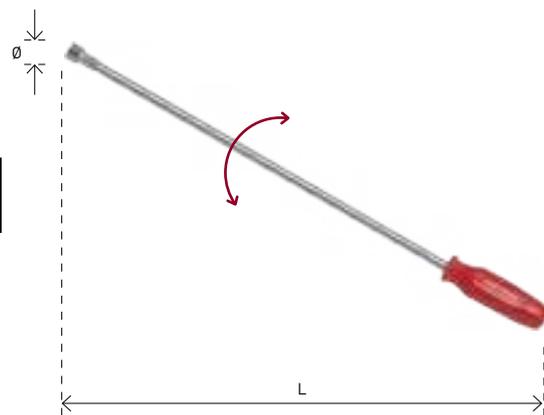
8.1. FOURNITURES GÉNÉRALES DE GARAGE

Doigt magnétique flexible

Art.	Ø mm	L mm
3195	18	535



3500 g

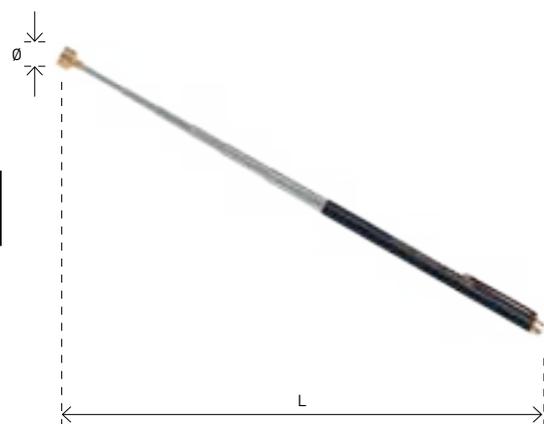
**Doigt magnétique télescopique**

Tête magnétique extensible de Ø 11 mm
Longueur réglable : 130 - 640 mm
Tige longue idéale pour les endroits difficiles d'accès
et les trous aveugles profonds

Art.	Ø mm	L mm
3196	11	130 - 640



2000 g

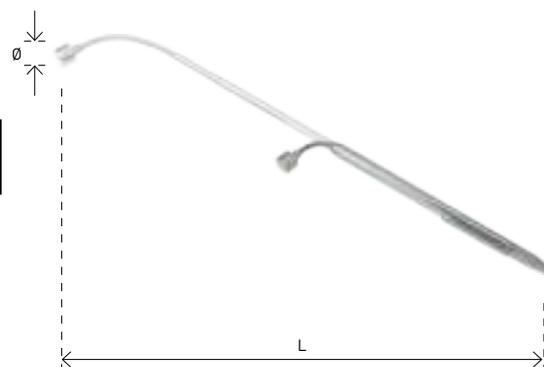
**Doigt flexible magnétique télescopique**

Tête magnétique extensible de Ø 11 mm
Longueur réglable : 135 - 570 mm

Art.	Ø mm	L mm
3197	11	135 - 570



1500 g

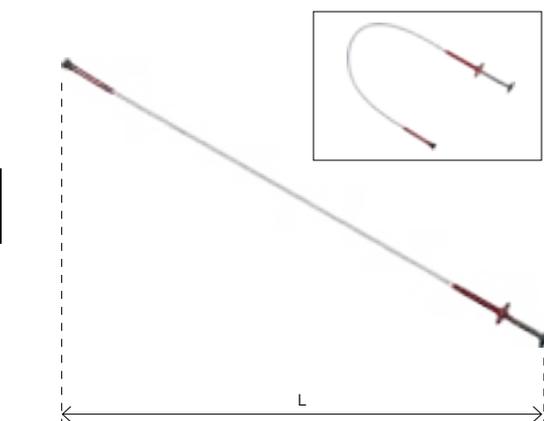
**Grappin flexible à griffes avec aimant**

Arbre flexible
Longueur totale : 700 mm
Tige longue idéale pour les endroits difficiles d'accès et
les trous aveugles profonds

Art.	L mm
3198	700



1000 g



Pointe à tracer en métal dur

Ce matériau présente une plus grande résistance à la rupture et aux chocs thermiques

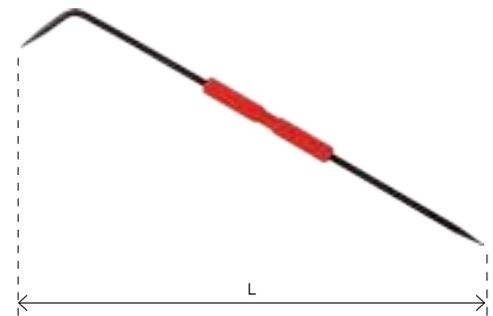


Art.	L mm
3392	150



Pointe à tracer coudée avec manche en plastique

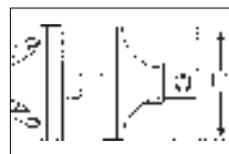
Art.	L mm
3393	230



Étau en acier

Modèle compact
Réglable
Surface de glissement trempée par induction
Mâchoires tubulaires trempées et moletées
Broche trapézoïdale protégée

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	ΔT kg
2961	100	120	65	7.5
2962	125	140	70	11
2963	150	170	80	14.5
2964	200	200	90	20.5



Balances de précision

Capacité 0,03 - 200 g
Lisibilité 0,01 g
Précision $\pm 0,03$ g
Unité g, oz, dwt, gn, ct, ozt
Étalonnage Étalonnage automatique via le clavier
Alimentation électrique Piles AAA x2 (incluses)
Arrêt automatique 180 secondes (standard)
Dimensions de la plate-forme (L x P) 70 x 60 mm
Taille de l'échelle (L x P x H) 140 x 82,5 x 22,5 mm
Poids net 174 g

Art.	± mm
601.200.001	140 x 82 x 22



8.1. FOURNITURES GÉNÉRALES DE GARAGE

Cale-genoux

Fabriqué en mousse PE à trois couches, hautement comprimée et résistante à l'eau

Aide utile pour toutes les activités à genoux



Art.	± mm
38001	470 × 200 × 30

Tabouret d'atelier à roulettes

Réglable en hauteur

Compartiment à outils

5 roulettes pivotantes

Capacité de charge jusqu'à 135 kg



Art.	± mm
3984	450 × 570 × 450

Chariot de visite mécanicien

Version De Luxe avec 6 roulettes pivotantes Rembourrage épais et confortable en mousse de caoutchouc et charge maximale de 180 kg



Art.	± mm
3988	185 × 510 × 1135

Chariot de visite pliable siège atelier

Avec 6 roulettes pivotantes et multifonctionnel, utilisable comme couchette ou comme tabouret d'atelier et supportant une charge maximale de 150 kg



Art.	± mm
3989	1020 × 455 × 150

Chariot de visite en plastique ABS

Construction mono-bloc en plastique ABS équipé d'une poignée de transport
Ergonomie maximum pour le corps, emplacement des bras ajusté
Repose-tête capitonné
Compartiments pour outils et petites pièces sur les 2 côtés
6 roulettes pivotantes recouvertes de caoutchouc
Charge maximale de 120 kg.



Art.	± mm
3991	1010 × 480 × 115

Plate-forme de travail en aluminium

Hauteur de 480 mm
max. 200 kg



Art.	± mm
3985	965 × 300 × 480

Testeur de tension

Gamme de mesure: 3 - 48 V DC
Longueur du câble de mesure: environ 100 cm
Aussi pour la radio/le lecteur audio



Art.	L mm
31127	145

Multimètre digital

CAT III 600 V
Plage de mesure de l'intensité DC/AC de 0.4 à 600 V
Plage de mesure de courant DC/AC jusqu'à 10 A
Plus de 10 fonctions
Ecran rétro-éclairé
Plage de mesure de la température -55 °C ~ 1.000 °C
Fonction mémoire



Art.	± mm
31130	178 × 85 × 40



8.1. FOURNITURES GÉNÉRALES DE GARAGE**Testeur prise remorque 7/13 pôles**

Pour une vérification rapide du système d'éclairage et du câblage du véhicule et de la remorque

Contrôle rapide des systèmes électriques 12 V



Art.	± mm
31133	260 × 160 × 60

Stéthoscope

Permet de localiser les bruits dans les moteurs, les transmissions et engrenages

Art.	
31120	

**Lunettes de sécurité**

Matériau de l'objectif : Polycarbonat

Revêtement de l'objectif : Anti-rayures et anti-buée

Couleur de l'objectif : Transparent

Matériau du cadre : Polycarbonat

Type de cadre et couleur : sans cadre, transparent

Temple : Transparent, mat

Certification CE, EN 166.2001, ANSI Z87.1



Art.	ΔT g
807.000.001	0.03



Gants de travail pour mécanicien

Avec palmes, articulations et bouts des doigts renforcés.

Art.	
7901M	M
7901L	L
7901XL	XL
7901XXL	XXL



Gants de travail en polyuréthane, 12 pcs.

Résistent à l'huile et aux graisses

Art.	
7905M	M
7905L	L
7905XL	XL



Gants en nitrile Gogrip PRO

Les gants jetables en nitrile GoGrip sont destinés aux professionnels et font leurs preuves de manière optimale partout où des mouvements précis, une bonne préhension et un confort de port sont requis. Les gants en nitrile GoGrip sont idéaux pour les travaux de construction, de montage, d'installation et de bricolage. Les gants à usage unique en nitrile enduit avec texture diamantée GoGrip garantissent une bonne préhension, même dans les environnements humides, sont faciles à mettre et à enlever et réduisent la transpiration des mains.

Art.	
805.002.005	M
805.002.006	L
805.002.007	XL
805.002.008	XXL



Clé auto-serrante pour filtre à huile



3/8"

1/2"

Art.	Ø mm
30614	80-120



Clé auto-serrante pour filtre à huile



3/8"

1/2"

Art.	Ø mm
30652	45-75



Clé à chaîne pour filtre à huile 60-105 mm

Outil stable avec chaîne duplex

La griffe de retenue empêche de glisser

Poignée articulée, pivotant à 180° sur le côté

Manipulation facile grâce au verrouillage spécial de la chaîne

Ø 60 - 105 mm

Longueur : 230 mm

Largeur d'une chaîne : 22 mm

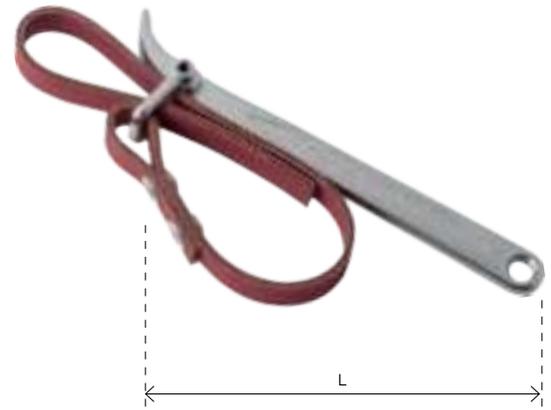
Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
30613	60-105	230	22



Clé à sangle pour filtre à huile

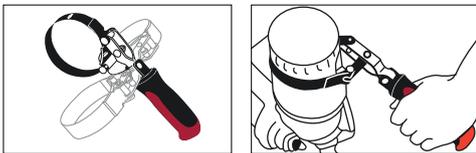
Ø 30-160 mm

Art.	Ø mm	L mm
30654	30-160	230



Clé à sangle pour filtre à huile

Actionnement d'une seule main
Aussi pour les endroits difficiles d'accès
Réglage par rotation du bouton



Art.	Ø mm	L mm
30616-076	60-76	285
30616-085	73-85	285
30616-099	85-99	295
30616-111	95-111	295



Clé à sangle pour filtre à huile

Actionnement d'une seule main
Aussi pour les endroits difficiles d'accès
Réglage par rotation du bouton

Art.	Ø mm	L mm
30617	65-110	213
30618	110-155	155



Clé de vidange

8 x 10 mm

Art.	Ø mm	L mm
30622	8 x 10	220

CrV



8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS

Jeu d'outils universels pour bouchons de vidange, 5 pcs.

Pour toutes les voitures



Art.	 mm	 mm
30623	14 + 17 / 10 + 12 / 9 + 5/16"	8 + 13 / 11 + 3/8"

Bac de récupération d'huiles

Avec bec verseur

Résistant à la plupart des solvants (T < 60 °C), aux acides, aux bases, à l'alcool, à l'huile, à l'essence

Fabriqué en HDPE

Résistant aux chocs



Art.	Cap.
30624	3.5 L
30625	8 L
30626	16 L

Jeu de bacs de récupération d'huile, 3 pcs.

Bac de récupération d'huiles

Avec bec verseur

Résistant à la plupart des solvants (T < 60 °C), aux acides, aux bases, à l'alcool, à l'huile, à l'essence

Fabriqué en HDPE

Résistant aux chocs



Art.	Cap.
30624-26	3.5 - 8 - 16 L

Coffret de réparation de vis et filetage de carters



Art.	 mm
30627	235 × 305 × 55

	
M13 30627-M13T 1× M13 × 1.5	30627-M13B 5× M13 × 1.5
M15 30627-M15T 1× M15 × 1.5	30627-M15B 5× M15 × 1.5
M17 30627-M17T 1× M17 × 1.5	30627-M17B 5× M17 × 1.5
M20 30627-M20T 1× M20 × 1.5	30627-M20B 5× M20 × 1.5
	30627-M13S 10× M13 × 1.5
	30627-M15S 10× M15 × 1.5
	30627-M17S 10× M17 × 1.5
	30627-M20S 10× M20 × 1.5

Audi, BMW, Citroën, Mercedes, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, VW etc.



Appareil de remplissage d'huile avec clapet anti-retour, 8 pcs.

Une vaste couverture du marché

Incl. 8 adaptateurs différents pour les applications à espace limité

Retour de la fonctione

Capacité 7,5 l



Art.			
30653	AT-101		Ford (1/8" NPT)
	AT-102		Universal
	AT-103		Audi, VW
	AT-104		Audi, Porsche, VW
	AT-105		Audi, Mini Cooper (M10 × 1.0 mm), VW
	AT-106		Altis 2010, Benz 722.9 (M12 × 1.5 mm)
	AT-107		Audi, DSG (M24 × 1.5 mm), VW
	AT-108		Audi, CVT (M22 × 1.5 mm), VW



Jeu d'outils pour bouchons de vidange en plastique, 4 pcs.

Montage et démontage de bouchons de vidange d'huile en plastique

Avec poignée en T

Art.	\pm mm
503.006.000	170 × 130 × 51



Récupérateur d'huile 68 l

Cet appareil de récupération de l'huile peut être utilisé dans chaque atelier ou garage pour collecter les huiles usagées ou contaminées durant une vidange. Cet appareil mobile dispose d'un grand réservoir de 68 l, d'un Ø de cuve de 400 mm, ce qui correspond à un volume de 10 l ainsi que d'une cuve de récupération supplémentaire amovible d'un diamètre de 600 mm. Le niveau d'huile maximal dans le réservoir est de 56 l, la hauteur maximale de collecte d'huile est de 1,95 m et le tuyau de vidange de l'huile fait 2 m de long.

Informations complémentaires :

Hauteur max. Hauteur de collecte de l'huile : 195 cm

Hauteur max. Niveau d'huile dans le réservoir : 56 l

Longueur du tuyau de vidange d'huile : 2 m

Volume du bac à huile : 10 l

Art.	Cap.	 Ø 600 mm	+ mm
30657	68 l		420 × 440 × 960
30657-T	68 l		420 × 440 × 960

**Extension vasque pour 30657**

Art.	Ø mm
30660	600

**Tige de rotation étagée 10 × 200 mm pour clés droites doubles/tubulaires et clés à tête de pipe**

Goupille rotative à 2 positions pour clés tubulaires/à tête de sifflet

Pour trous de perçage Ø : 10 × 200 mm

Matériau : chrome-vanadium

Surface : chromé mat

Art.	Ø mm
2589-0010	10 × 200

CrV

**Pince spéciale pour colliers d'échappement**

Utilisation : pour écarter l'ouverture des colliers d'échappement, cette pince dispose d'une poignée agréable

De bons arcs d'adhérence empêchent le glissement et soulagent la main

En outre, la pince dispose de différents réglages d'arrêt, pour un réglage varié

Art.	L mm
30012	300



Jeu de clés à 2 branches pour les réservoirs

Extensible avec une longueur de 80 à 122 mm

Art.	L mm
30604	80 - 122



CrMo



Jeu de clés à 4 branches pour les réservoirs

Longueur extensible de 80 à 122 mm

Réglable et universelle

Permet l'ouverture facile des trappes de réservoir

Art.	L mm
30605	80 - 122

CrMo



Jeu de rodoirs de soupape, 4 pcs.

Pour rectifier les soupapes

Ø 19 + 22 mm dans la longueur 245 mm

Ø 22 + 32 mm dans la longueur 255 mm

Les produits correspondants :

3060 Bande de serrage des segments de piston 53-125 mm

30608 Bande de serrage des segments de piston 60-175 mm

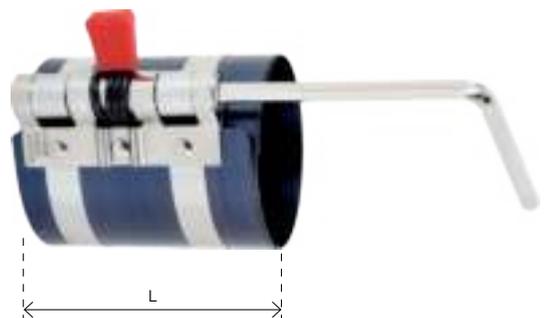
Art.	
30606	



Collier de serrage à segments de piston

avec réglage en continu, acier spécial à ressorts

Art.	Ø mm	mm	L mm
30607	53 - 125	6	80
30608	60 - 175	6	100



8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS**Rodoir à cylindre Ø 19-69 mm**

3 bras, équipés de pierres interchangeables

Art.	Ø mm	
30211	19 - 69	3 × 28.8 mm



MEDIUM

**Rodoir**

3 bras, avec pierres de rodage interchangeables

Voir à ce sujet, l'article de remplacement :

30611 3 pcs. Mâchoires de rechange Hon 102 mm

Les articles complémentaires seraient :

30607 Bande de serrage à segments de piston 53-125 mm

30608 Bande de serrage des segments de piston 60-175 mm

30606 Jeu de 4 rectifieuses de soupapes

Art.	Ø mm	
30610	51 - 177	3 × 102 mm



MEDIUM

**Coffret de rodoirs**

2 et 3 bras, pour 4 applications différentes, avec pierres de rodage interchangeables

18-63 mm, 2 cylinder hone × 28.8 mm

22-69 mm, 3 cylinder hone × 28.8 mm

32-89 mm, 3 cylinder hone × 19 mm

32-89 mm, 3 cylinder hone × 51 mm

Art.		Ø mm	
30212		18 - 63	2 × 28.8 mm
		22 - 69	3 × 28.8 mm
		32 - 89	3 × 19 mm
		32 - 89	3 × 51 mm

**Jeu de pierres pour honoir, 3 pcs.**

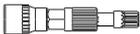
Art.	
30611	3 × 102 mm

MEDIUM



Jeu de douilles spéciales pour poulies débrayables d'alternateur, 18 pcs.

Kit de démontage / réparation pour alternateurs, dynamos et leur poulie

-  **Bosch**
 17 mm  Ø 35 mm
-  **Renault**
 22 mm  22 mm
 28 mm  22 mm
 28 mm  19 mm
-  **Spline**
 15 mm  33
 22 mm  33
-  **12 mm** 64 mm  M10
-  1/2"  10 mm
-  **10 mm** 75 mm  T40-T50
-  10 mm 75 mm  M8-M10
-  10 mm 75 mm  8-10 mm
-  **3/8"** 82 mm  M10
-  1/2" 113 mm  M10
-  1/2" 113 mm  T50
-  1/2" 141 mm  M10

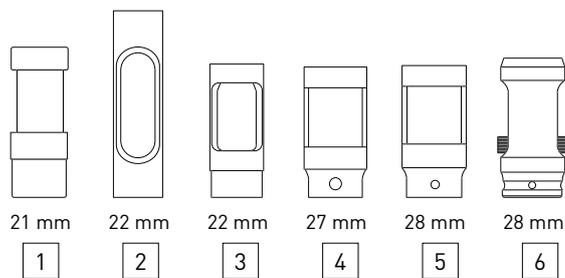


Art.	
30612	Bosch, Fiat, Marelli, New Renault, Valeo

Coffret de douilles pour injecteurs Diesel, 6 pcs.

Le coffret contient les jeux de douilles suivants :

- 1) Ford Duratorq / douille : 21 mm
- 2) Audi, BMW, GM, Mercedes, Rover, Seat, Volvo, VW / douille : 22 mm
- 3) Nissan, VW
- 4) BMW, Fiat, Ford (Peugeot)
- 5) HGV, Scania, Volvo
- 6) Alfa Romeo 2.5D - VM engines
Chrysler Voyager/Cherokee - 2.5D VM engines, Land Rover 2.4D - VM engines, Rover 2.5D - VM engines



Art.	
30636	



8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS

Coffret d'outils de nettoyage pour sièges d'injecteurs diesel, 7 pcs.

Facile à utiliser

Pour une application professionnelle et sans dégâts

Pans un coffret résistant en ABS

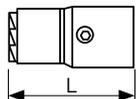
Contenu :

Universel 15 mm × 19 mm

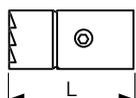
Delphi / Bosch (BMW / PSA-Renault / Ford) 17 mm × 17 mm

Bosch (Mercedes CDI) 17 mm × 19 mm

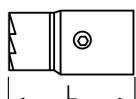
Fiat / Iveco 17 mm × 21 mm



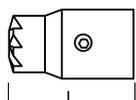
15 mm × 19 mm
Universel



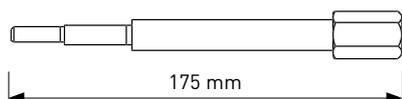
17 mm × 17 mm
Delphi / Bosch
(BMW / PSA-Renault / Ford)



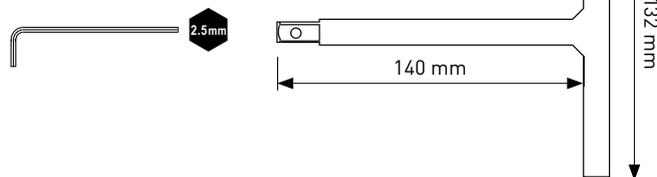
17 mm × 19 mm
Bosch (Mercedes CDI)



17 mm × 21 mm
Fiat / Iveco



175 mm



2.5mm

140 mm

132 mm



Art.	L mm
30638	39

Coffret de douilles pour bougies de préchauffage 3/8" longues 6 pcs.

8-9-10-12-14-16 mm

6 points

Version longue

DIN 3120 / ISO 1174

Convient à toutes les bougies de préchauffage actuelles



CrV

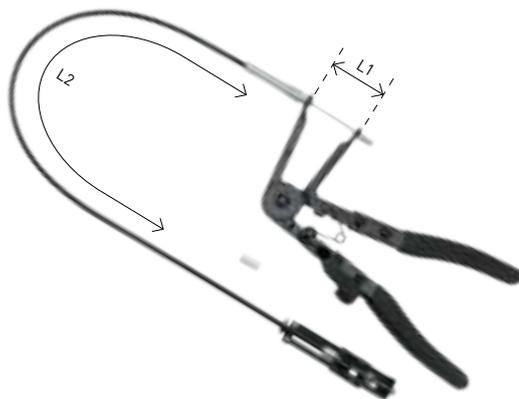
Art.		 mm
30680	3/8"	8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm



Pince à câble pour collier auto-serrant

Avec commande à distance et levier de blocage
Permet d'ouvrir les colliers de serrage à autoserrage, par exemple lors d'un remplacement d'une durite de carburant, d'un flexible à huile ou d'une durite de radiateur
La commande à distance flexible permet l'accès facile et en toute sécurité aux endroits difficilement accessibles
Longueur/ouverture des colliers de serrage Turbo 0 - 52 mm
Longueur de tuyau 650 mm

Art.	L1 mm	L2 mm
30644	0 - 52	650



Lot de 4 brides pour durite

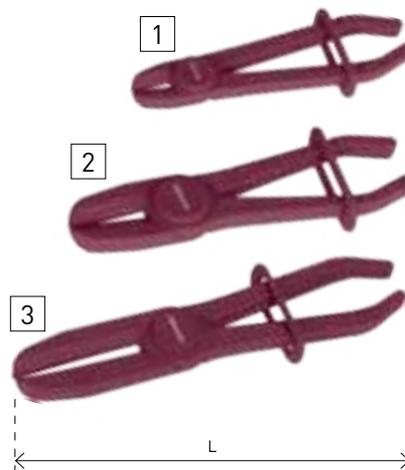
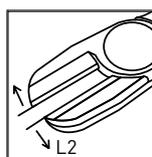
Art.	∅ mm
31122	~ 10 mm (3/8")
	~ 15 mm (1/2")
	~ 25 mm (1")
	~ 45 mm (1-3/4")



Jeu de 3 pinces pour collier de serrage

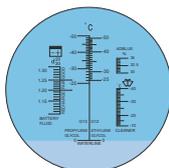
Art.	Pos.	L1 mm	L2 mm
31123	1	153	max. 10
	2	183	max. 15
	3	250	max. 24

NYLON



Réfractomètre pour antigel et acide de batterie

	Spec.
Ethylene Glycol	-25 ~ -50°
Propylene Glycol	-25 ~ -50°
 AdBlue®	1.10 - 1.30 kg/l
	30% - 35% -15 ~ -40°



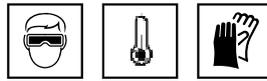
Art.
31125



8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS

Pèse-antigel pour glycol éthylénique

°F	°C	
+25	-7	●
+5	-15	● ●
-10	-23	● ● ●
-25	-31	● ● ● ●
-34	-37	● ● ● ● ●
⚠		● ● ● ● ● ●



Art.	
31101	



Pèse-antigel pour glycol propylénique

°F	°C	
+20	-7	●
+10	-12	● ●
-5	-21	● ● ●
-26	-32	● ● ● ●
-50	⚠ -46	● ● ● ● ●

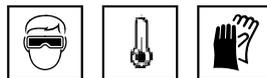


Art.	
31102	



Pèse-acide pour batterie

1.145 - 1.260 g/ml		
> 25 % 1.145		●
> 50 % 1.186		● ●
> 75 % 1.222		● ● ●
1.260		● ● ● ●
⚠ 80° C		● ● ● ● ●



Art.	
31103	



Testeur de batterie et alternateur

faible	●
suffisante	● ●
bien	● ● ●
faible normale	● ● ● ●
élevée	● ● ● ● ●



Art.	L mm
31129	110

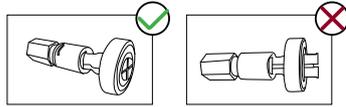


Coffret extraction roulements

Contenu :

- 1) 5/16" - 13/32" (8 - 10 mm)
- 2) 13/32" - 15/32" (10 - 12 mm)
- 3) 15/32" - 9/16" (12 - 14 mm)
- 4) 19/32" - 11/16" (15 - 17 mm)
- 5) 11/16" - 25/32" (17 - 20 mm)
- 6) 25/32" - 15/16" (20 - 24 mm)
- 7) 1" - 1-1/8" (25 - 29 mm)
- 8) 1-3/16" - 1-1/4" (30 - 32 mm)

CrMo



Art.	
31604	

Coffret d'extraction de volant moteur

Art.	▼▼▼
31606	M10 × 1.25R
	M14 × 1.5R
	M16 × 1.5R
	M18 × 1.5R
	M24 × 1.0R
	M27 × 1.0L



Jeu d'extracteurs de volant d'inertie pour voitures et motos

Art.	▼▼▼	
31605	M28 × 1.5	Cagiva, Ducan, Ducati, Gilera, Honda, Kawasaki, Kimoo, Kokusan, Kymco, MBK, Minarelli, Motoplat, Peugeot, Sfera, Suzuki, Yamaha
	M27 × 1.25 - M20 × 1.0	
	M26 × 1.5 - M22 × 1.5	
	M28 × 1.0 - M26 × 1.0	
	M25 × 1.5 - M22 × 1.0	
	M27 × 1.0L - M24 × 1.0	
	M19 × 1.0	
	M14 × 1.5	
	M16 × 1.5	
	M18 × 1.5	



8.2. OUTILLAGE POUR MOTEURS**Barre traverse support moteur**

Pour soulever le moteur ou la transmission en place pendant les réparations

Bon équilibrage de charge avec 2 broches

Vis de verrouillage pour une répartition optimale de la charge

Capacité maximale : 500 kg

Largeur maximale : 1480 mm

Largeur minimale : 730 mm

Poids : 16 kg



Art.

38130**Support moteur pliable**

Pour la maintenance sur tous les moteurs et les boîtes de vitesses

Nombreuses possibilités de réglages et de Douilles

Pivotant à 360° avec 8 positions de verrouillage, pour accéder à tous les côtés du moteur ou de la boîte de vitesses

Blocage avec une goupille de verrouillage

Lorsque vous ne l'utilisez pas, il suffit de plier les pieds pour le ranger dans un minimum d'espace

5 roulettes: 3 rotatives dont 2 avec frein

Points d'ancrage sur la plaque de fixation: Ø 13 mm

Plaque de fixation: orientable à 360° (largeur d'enregistrement maximale: 39.5 cm / max hauteur d'assise: 28.6 cm)

Hauteur du sol à l'axe inférieur de la plaque de fixation: 86.2 cm

Dimensions du mat de maintien (LxPxH): 810 x 825 x 875 mm

Dimensions pieds pliés (LxPxH): 375 x 825 x 875 mm

Capacité: 680 kg

Poids: 33 kg



Art.

38131**Testeur OBD-II**

Appareil de diagnostic pour tous les véhicules

sortis depuis 1996 avec interface OBD-II

Permet la lecture facile et la suppression des codes d'erreurs

Compatible avec les normes CAN, VPW, PMW, ISO et KWP 2000

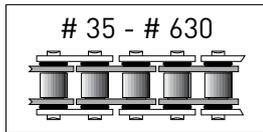


Art.

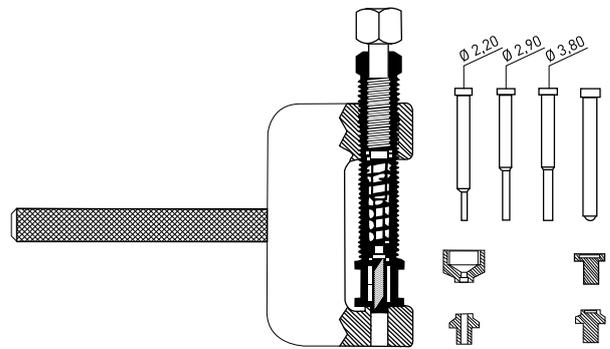
31126

Coffret d'outils de séparation et de rivetage pour de chaînes moto

Incl. 1 x 2.2 mm, 1 x 2.9 mm, 1 x 3.8 mm aiguille de débrayage



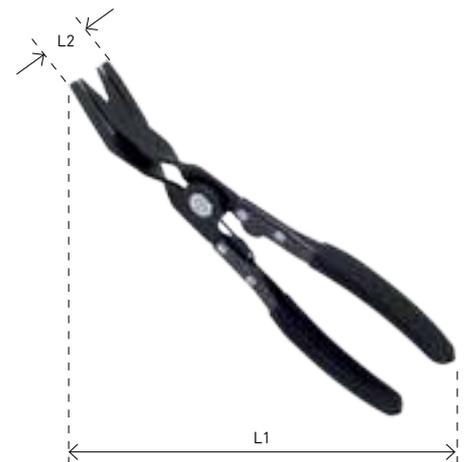
Art.	
31601	



8.3. OUTILS DE CARROSSERIE**Pince à dégrafer**

pour la dépose des garnitures de portes ou autres éléments de garnissage de carrosserie sans endommager les agrafes. Evite également les dommages sur la carrosserie lors de l'intervention

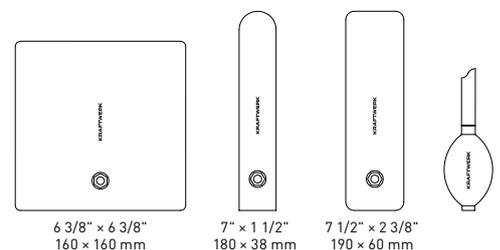
Art.	L1 mm	L2 mm
30648	240	32

**Jeu de coussins gonflables 4 pcs.**

Pour une ouverture rapide et en douceur des portes
Pour ouverture d'urgence
Pompe poire avec flexible et bouton de décharge

1x 160 mm x 160 mm
1x 190 mm x 60 mm
1x 180 mm x 38 mm

Art.
30801

**Ventouse double en alu pour pare-brise**

ventouses avec levier de blocage rapide
idéal pour pare-brise cintré
pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise
pour surfaces planes et non poreuses
jusqu'à un max. 50 kg



Art.	Δ kg	\emptyset mm	L mm
30803	max. 50	117	327

Kit d'extracteur de bras d'essuie-glace

démontage sans problème de tous les bras d'essuie-glace courants
meilleures possibilités d'utilisation pour les essuie-glaces corrodés et grippés
bras d'essuie-glace
protection maximale pour les buses d'essuie-glace intégrées grâce à la
technique du marteau coulissant
contient: 1 masse de frappe, 1 broche de pression, 6 cloches de traction

Art.	L mm
30806	65



Kit de leviers, 11 pcs.

Kit de leviers professionnel
Démanteler les rembourrages et les panneaux en plastique
Sans rayer ni endommager les surfaces
Egalement pour de nombreuses applications de propriété immobilière

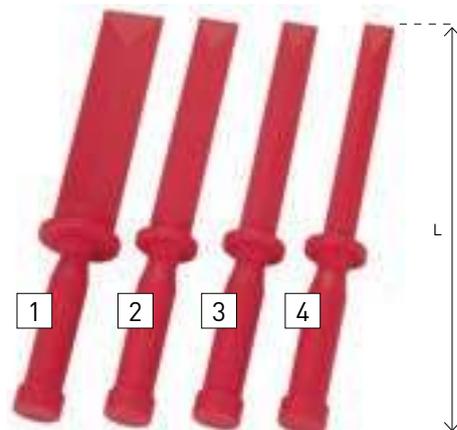
Art.	
30808	



Jeu de spatules plastique, 4 pcs.

Utilisable de manière universelle
Pour détacher rapidement et facilement les baguettes décoratives collées ou
pour enlever les poids adhésifs sur les jantes en aluminium

Art.	Pos.	L mm	↕ mm
30810	1	270	38
	2	270	25
	3	270	22
	4	270	19



Porte-lime de carrosserie

Sans lime

Pour des limes de 350 mm

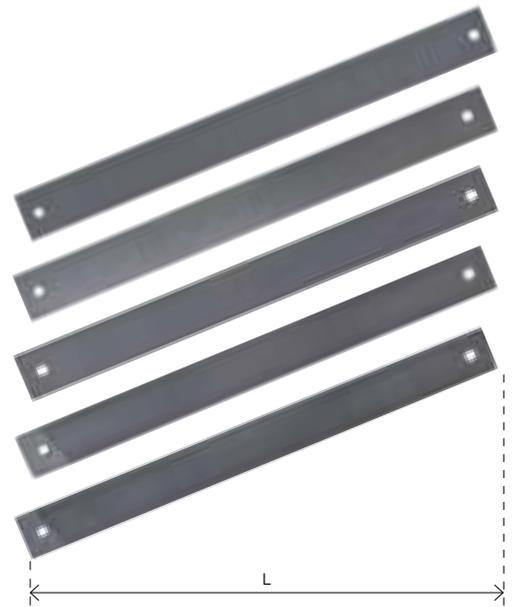
Utilisation à plat ou courbée



Art.	L mm
30812	350

**Lame de lime pour carrosserie**

Art.			L mm
30813	9 / "		350
30814	9 - 12 / "		350
30815	12 - 15 / "		350
30816	9 - 15 / "		350
30817	12 / "		350



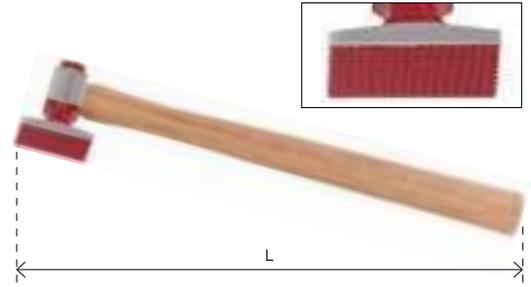
Marteau à débosseler et à planer cannelé

Matériau du manche en bois d'hickory

Utilisation : Pour les travaux sur la carrosserie et les pièces de tôle



Art.	L mm	ΔT g
30818	310	470



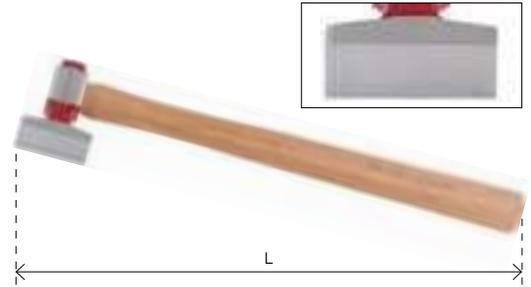
Marteau à débosseler et à planer plan

Matériau du manche en bois d'hickory

Utilisation : Pour les travaux sur la carrosserie et les pièces de tôle



Art.	L mm	ΔT g
30819	310	430



Marteau à débosseler et à planer bombé

Matériau du manche en bois d'hickory

Utilisation : Pour les travaux sur la carrosserie et les pièces de tôle



Art.	L mm	ΔT g
30820	310	320



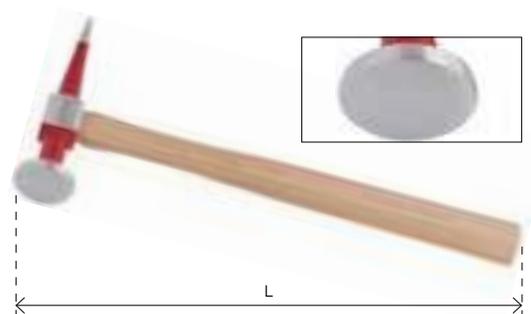
Marteau à débosseler et à boule combiné

Matériau du manche en bois d'hickory

Utilisation : Pour les travaux sur la carrosserie et les pièces de tôle



Art.	L mm	ΔT g
30822	310	460



Marteau à planer et à débosseler

Pour le travail de la tôle et les réparations de carrosserie, tête en acier revêtu avec manche en hickory



Art.	L mm	ΔT g
310.160.821	310	700



8.3. OUTILS DE CARROSSERIE**Tas de carrossier américain**

Art.	L mm	Δ g
30823	80	920

**Tas américain plat**

Art.	L mm	Δ g
30831	130	1000

**Tas de carrossier épinçoir**

Art.	L mm	Δ g
30824	110	800

**Tas de carrossier virgule**

Art.	L mm	Δ g
30825	135	1630

**Cuillère de carrosserie**

Art.	L mm	Δ g
30826	390	1240

**Burin plat de carrosserie coupe en bout
avec protecteur**

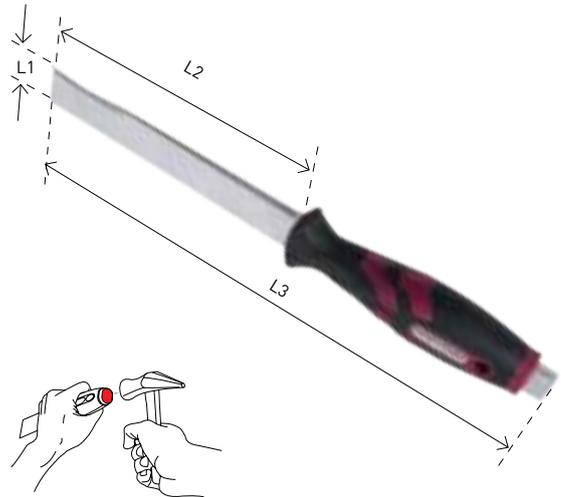
Art.	L mm	Δ g
30827	240	280



Outil découpage plat pour carrosserie
avec manche bi-matière

INOX

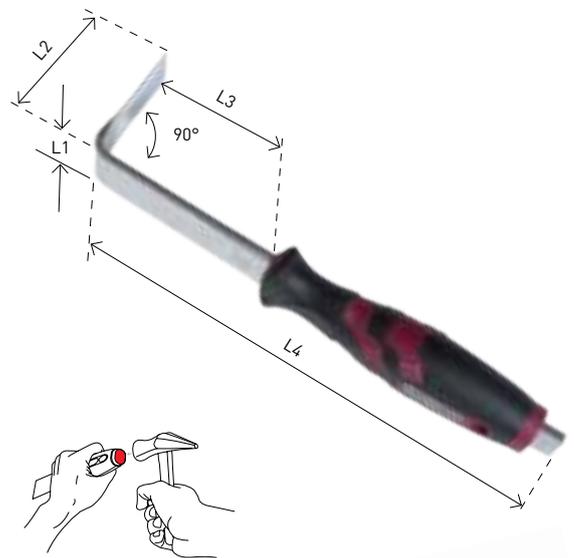
Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
3334-01	24	154	302



Outil de découpage coudé pour carrosserie
avec manche bi-matière

INOX

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	∠
3334-03	24	65	95	243	90°



Jeu d'outils découpage pour carrosserie 3 pcs.

Ce kit comprend les outils suivants :

- 3334-01 Outil de séparation de carrosserie, droit - L 302 mm
- 3334-02 Outil de séparation de carrosserie, coudé à 30° - L 298 mm
- 3334-03 Outil de séparation de carrosserie, coudé à 90° - L 243 mm

INOX

Art.
3334SET



8.4. OUTILS POUR CHÂSSIS ET DESSOUS DE CAISSE**Coffret de contrôle de pression et dépression, 28 pcs.**

Avec pompe à main

Fonction d'aspiration et de pression (-1 à 4 bar)

Pour différents domaines

Convient à la plupart des véhicules courants

Lisible en bar et en psi

Y compris un assortiment d'adaptateurs



	-1 - 4 bar -30 - 60 psi		2x 120 ml
	2x 650 mm Ø 9 mm		2x 80 mm 2x 92 mm Ø 9 mm
	1x Ø 4 mm + 6 mm 1x Ø 6 mm + 6 mm 1x Ø 8 mm + 6 mm 1x Ø 10 mm + 6 mm		14 pcs.



Art.	
30201	-1 - 4 bar / -30 - 60 psi

Jeu d'outils démontage/montage de biellettes de direction, 1/2", 4 pcs.

Pour un changement rapide et professionnel des joints axiaux des voitures et des véhicules utilitaires légers

Serrage automatique des têtes d'articulation

Montage facile de longs tirants grâce à la construction ouverte

Pour les têtes d'articulation Ø 30 - 45 mm

3 têtes de serrage interchangeables pour un large domaine d'application

(30 - 35, 35 - 40, 40 - 45 mm)

Entraînement par cliquet 1/2" ou douille 32 mm



Art.	Ø mm	L mm
30215	Ø 30-35, 35-40, 40-45	360



Coffret universel repousse pistons pour freins, 40 pcs.

tourne à droite, tourne à gauche. Remise position Zéro des pistons de frein et sabots fortement usés. Livré avec repousse pistons manuel et coupelles numérotées pour modèles les plus courants.

INOX

Art.	
30203	Alfa, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar, Lancia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volvo, VW



Extracteur de moyeu de roue

Utilisation universelle pour presque toutes les voitures. Des moyeux à 4 et 5 trous avec des distances de trous différentes. Capacité maximale de 12 tonnes.

12t

Art.	
30214	Audi, Citroën, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Volvo, VW, etc.



Jeu d'extracteur d'engrenages et décolleur de roulement

pour retirer des engrenages, des poulies, des volants et décoller des roulements



Art.	∅ mm
30401	∅ 30-50 mm / 50-70 mm



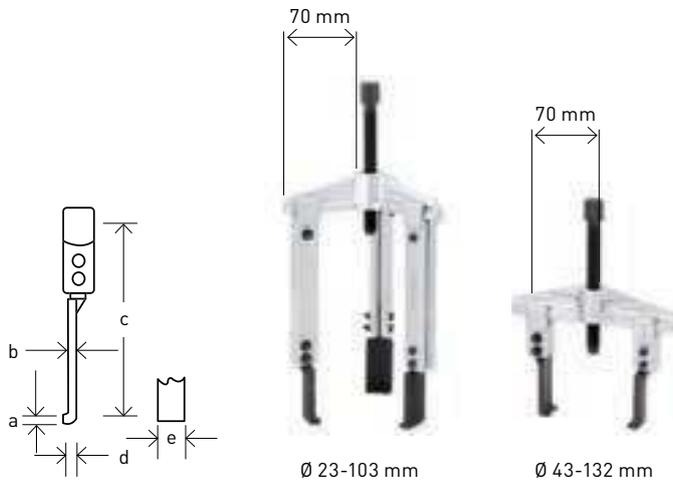
8.4. OUTILS POUR CHÂSSIS ET DESSOUS DE CAISSE**Coffret d'extracteurs universels**

Applicable pour le tirage intérieur et extérieur

Pour les endroits difficiles d'accès

Crochets de différentes longueurs

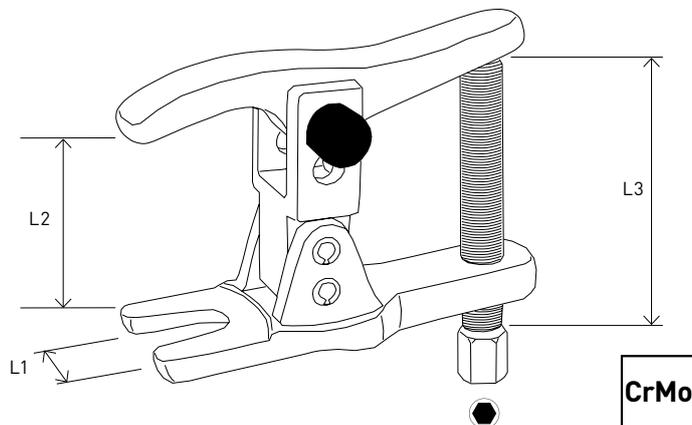
Utilisable comme tireur à 2 ou 3 bras



Art.	a	b	c	d	e
30402	3.6 mm	6 mm	100 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	200 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	250 mm	13 mm	27 mm

**Extracteur de rotule, articulé**

ajustable à 2 niveaux. Permet le démontage des rotules de direction et de suspension.

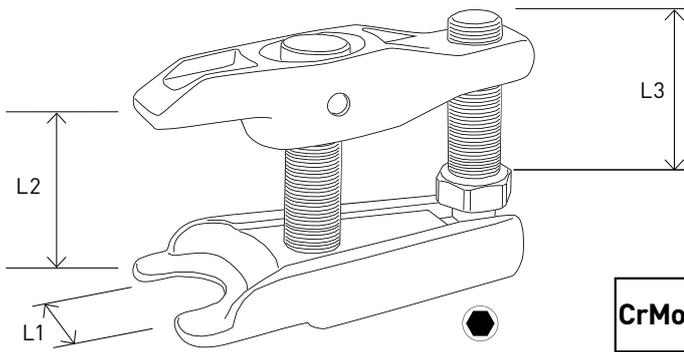


Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	mm
30404	22	40-110	130	17



Extracteur de rotule universel

permet le démontage des rotules



CrMo

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Ø mm
30405-20	20	50	54	19
30405-32	32	80	90	29



Jeu de compresseurs de ressort d'amortisseurs

universel, pour monter et démonter les ressorts hélicoïdaux.

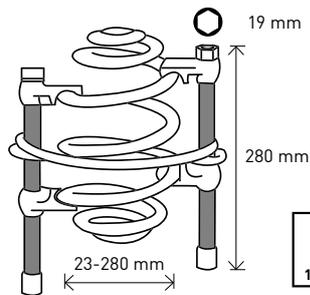
CrMo

Art.	L mm
30406	300
30407	370



Jeu de compresseurs de ressorts universels

avec corps télescopique et arceau de sécurité.



**Max
1200 kg**

Art.	
30408	



Brosse métallique pour étrier de frein

Brosse métallique à double rangée en acier
Les fils sont conçus pour les arbres d'étrier de frein étroits
Design fin et maniable

Steel

Art.	L mm
30209	220



Coffret repousse-pistons pour étriers de freins, 7 pcs.

Ensemble comprenant une broche à deux voies

Adaptateurs de piston de frein universel à 2 et 3 broches

Idéal pour pousser et tirer le piston de frein sur les systèmes d'étriers de frein flottants

Pour les systèmes avec ou sans dispositif de fixation du frein à main

Remise à zéro centrale sans basculement

Il est nécessaire de repousser les pistons de frein lors de la maintenance

Art.	
30224	Alfa Romeo 164 2/0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW-Golf IV, Audi 80/90, V8 + 100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf + Passat, Ford, Opel, Audi, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW, Peugeot 307/308, Iveco Daily, VW Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna

**Extracteur polyvalent 4-en-1**

Applicable pour le tirage intérieur ou extérieur

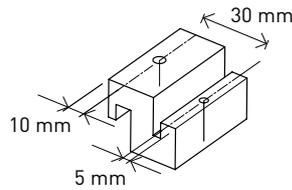
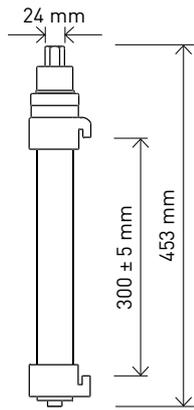
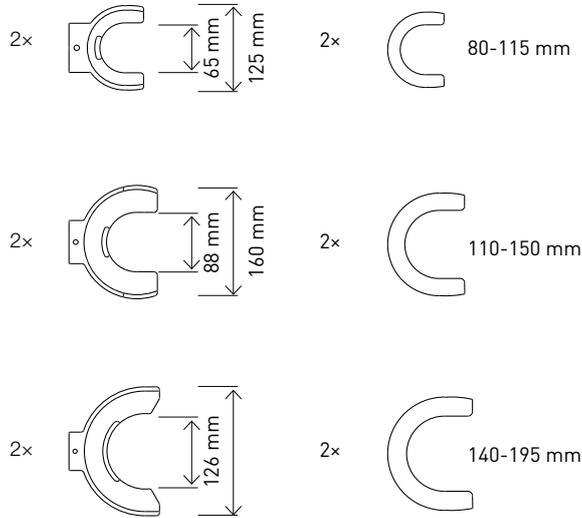
Applicable avec 2 ou 3 bras




Art.	C min. mm	C max. mm	H mm	 mm
4971-4	76	102	190	17
4971-7	76	178	270	19

Jeu de compresseurs pour ressorts d'amortisseurs MacPherson

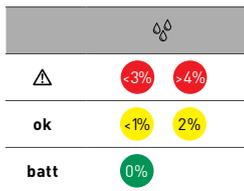
Coupelles interchangeables, mâchoires plastifiées permettant la protection des ressorts contre la corrosion.



Art.	
30409	Audi, BMW, Ford, Honda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saab, Subaru, Toyota, Volvo, VW

Stylo testeur de liquide de freins

Vérification de la teneur en H₂O
Avec couvercle de sécurité en plastique
Avec arrêt automatique



Art.	L mm
31104	150



8.4. OUTILS POUR CHÂSSIS ET DESSOUS DE CAISSE**Coffret repousse pistons des freins pneumatique 16 pcs.**

Rotation à droite et à gauche

Pour tourner en arrière et appuyer sur les pistons - de frein

Travail confortable et rapide grâce à la broche à air comprimé

Compensation automatique des différents pas de vis

Mouvement de rotation - dosable à la main

Plaques d'adaptation avec entraîneurs pour les alésages - dans les pistons de frein

Plaques d'adaptation numérotées Permettent une bonne classification

Plaque de réception magnétique de la broche

utilisable en - priorité pour les essieux arrière à frein à disque

Surface sablée

Acier spécial dans - dans une mallette en plastique solide

Spécification:

1x Ø 30 mm x 7 mm

3x Ø 32 mm x 4 mm

1x Ø 32 mm x 5 mm

1x Ø 35 mm x 10 mm

3x Ø 42 mm x 4 mm

1x Ø 47 mm x 7 mm

1x Ø 50 mm x 7 mm

1x Ø 53 mm x 4 mm

1x Ø 53 mm x 6 mm

1x Ø 55 mm x 13 mm

1x Ø 63 mm x 7 mm



Art.	
501.001.002	Alfa, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, MINI, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volvo, VW

Dispositif de rappel de piston de frein pour motos

Le levier intégré peut être utilisé pour tourner la broche

Peut également être utilisé comme outil de pression pour les pistons de frein sans dispositif rotatif

Art.	L
31602	1/4" ~ 2.14" / 6.4 mm ~ 58 mm





Clé en croix
pour écrous de roues

CrV

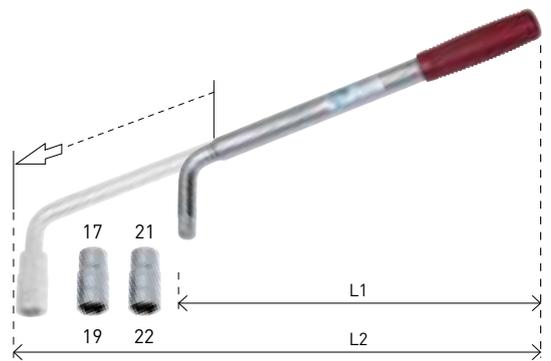
Art.	mm		L mm
2585-12	17-19-22	1/2"	375
2585-34	24-27-32	3/4"	625



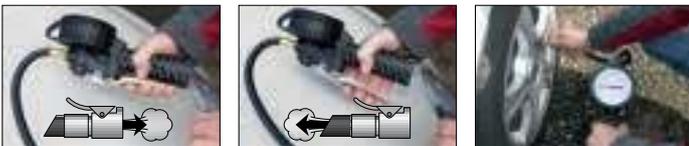
Levier de roue avec 2 douilles
2 douilles doubles 17 × 19 mm et 21 × 22 mm
Poignée caoutchoutée

CrV

Art.	mm	L1 mm	L2 mm
2585-1721	17 × 19 / 21 × 22	370	525



Gonfleur de pneus analogique
Avec grand affichage jusqu'à 12 bar et 174 psi
Boîtier résistant revêtu de caoutchouc et protégé contre les chocs
Raccord 1/4" inclus
Fonction 3 en 1 : mesure de la pression des pneus, gonflage, dégonflage.



Art.	max. bar	L mm
31003	0-12 bar / 0-174 psi	210



8.5. OUTILLAGE POUR ROUES ET PNEUS**Gonfleur de pneus numérique**

Gonfleur de pneus avec affichage numérique et rétro-éclairage

Mesures en bar, psi, kpa et kgf

Idéal pour le réglage et le contrôle de la pression d'air

Boîtier revêtu de caoutchouc

Raccord 1/4" inclus



Art.	 max. bar	L mm
31004	0-12 bar / 0-174 psi	210



EN 12645:1998

Jauge de profondeur de sculpture des pneus avec écran LCD

Pour mesurer la profondeur de sculpture des pneus facilement et simplement.

Le résultat peut être lu facilement sur l'écran.

Art.	\pm mm
31009	10 × 100 × 200

**Démonte-obus dynamométrique**

Empêche le serrage excessif ou l'écrasement important du joint en caoutchouc

Atteinte sensible du couple de serrage

Outil durable et robuste

Art.	Nm	L mm
3238	0.25	120
3239	0.45	120

**Démonte-pneus**

Art.	L mm
3337-200	200
3337-240	240
3337-280	280
3337-380	380
3337-650	650



Démonte-pneus + protection plastique



Art.	L mm
3337-500	500



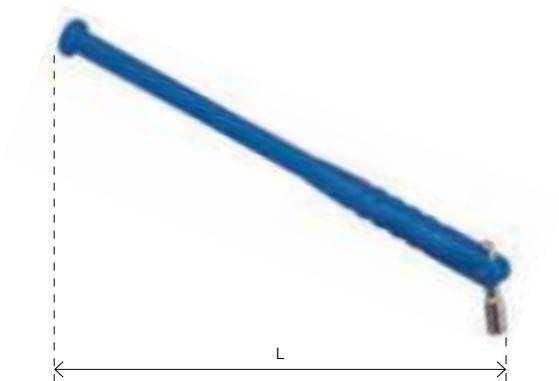
Levier spécial enjoliveur

Art.	L mm
3337-300	300



Clé de montage pour valve

Art.	L mm
3339	250



 **Made in Germany**

Pince pour masse d'équilibrage des roues
Pour fixer, déplacer et desserrer les poids des jantes
Avec mâchoire pour couper les masses d'équilibrage
Forgé en acier spécial

CrV

Art.	L mm
4256-240	240



8.5. OUTILLAGE POUR ROUES ET PNEUS

Pince pour masse d'équilibrage adhésive

Détache les poids adhésifs sans égratigner la jante en aluminium

Le sel de déneigement, la saleté, la poussière de frein et les nettoyants agressifs peuvent provoquer des dommages d'oxydation considérables à la moindre éraflure. En conséquence, la masselotte adhésive peut se détacher avec les particules de surface. Ces dommages appartiennent désormais au passé !



Art.	L mm
4257-240	240



Coffret de réparation professionnelle de pneu tubeless

Contient du fil de vulcanisation de 100 mm

Matériau autovulcanisant

Convient à tous les pneus sans chambre à air

Contient tout ce dont vous avez besoin pour la réparation

Facile à utiliser

Poignée ergonomique

Art.	
501.000.000	



Gonfleur de pneus avec manomètre analogique

Plage de mesure min. / max. 0,7-12 bar

Longueur du tuyau 1,5 m

Les accessoires suivants sont disponibles :

Raccord d'air pour DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR 498.000.001

Embout de raccordement d'air pour BE/FR/NL/CH 498.000.002

Embout de prise d'air pour IT/ES/ARAB 498.000.003

Adaptateur 1/4" Mastair Réf. 498.000.004

Jeu d'embouts adaptateurs de prise d'air pour BE/FR/NL/CH 498.000.005

Tuyau de rechange disponible séparément : Art. 595.002.001

Art.	 max. bar	L mm
505.002.001	0,7-12 bar / 10-170 psi	365





Lampes de poche et lampes frontales

Lampe de poche LED alu avec zoom

Puissante (LED de 1 Watt)
Boîtier en aluminium couleur anthracite
Zoom 0-5 m
12 - 24 heures d'autonomie
Comprend 3 piles alcalines AAA KW

ALU

Art.	L / Ø mm	Δ kg
32050	104 × 27 mm, Ø 33,5 mm	0.13



Lampe de poche aluminium, rechargeable

Avec LED CREE 6 W, fonction zoom et 3 fonctions d'éclairage

2 - 12 h durée de service
3.5 - 4 h durée de charge
Batterie Li-Ion 3.7 V / 2000 mAh
750 Lumen
7000 Kelvin
IP44

ALU

Contenu de la livraison
Chargeur 230 V art. 32054AL

Art.	L / Ø mm	Δ kg
32054	160 mm, Ø 42 mm	0.34



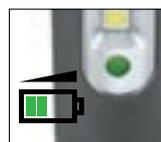
Lampe stylo à LED PENLIGHT 140 gris, rechargeable

Avec 6+1 LED SMD et un clip de poche mobile et magnétique au format stylo.

2.5 - 3 h durée de service
 2.5 h durée de charge
 Batterie Li-Ion 3.7 V / 650 mAh
 80/540 Lux (1 m)
 100/140 Lumen
 5700 Kelvin
 IP20
 IK07

Contenu de la livraison
 Câble USB

Accessoires
 Chargeur de batterie Art. 32070AL
 Adaptateur de charge pour voiture 12/24 V
 Art. 32070DL



Art.	± mm	Δ kg
32058	29 × 21 × 169 mm	0.5

Lampe frontale LED en aluminium

Avec LED CREE 3 W
 fonction variateur, zoom et clignotante
 Angle d'éclairage réglable en continu.

4 - 12 h durée de service
 160 Lumen
 IP44

Accessoires
 3 × piles AAA (non incluses)



Art.	L / Ø mm	Δ kg
32061	45 mm, Ø 40 mm	0.15

Lampe frontale à LED H260 avec détecteur de mouvement, rechargeable

Lampe amovible, orientable et aimantée. Rotation de 360°.

2 - 4 h durée de service
 2,5 h durée de charge
 Angle du faisceau de 100
 Batterie Li-Po 3,7 V / 1400 mAh
 80/120 lux (1 m)
 150/260 lumens
 6400 Kelvin
 IP44



Contenu de la livraison
 Câble micro USB



Art.	± mm	Δ kg
702.003.000	55 × 80 × 45	0.19

Lampes d'inspection

Lampe à LED IN.UV 450, rechargeable

8 LED SMD puissantes sur les côtés, 1 LED de puissance dans la tête de la lampe et 4 LED UV séparées dans la tête de la lampe. Orientable en continu sur 180° des deux côtés, 2 crochets pivotants et rabattables sur 360°, aimants à l'arrière et dans le pied.

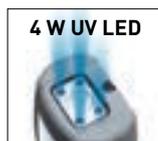
4.5 - 15 h durée de service
5.5 h durée de charge
Batterie Li-Ion 3.7 V / 4000 mAh
80/450 Lumen
6500 Kelvin
IP54
IK07

Contenu de la livraison
Chargeur 230 V Art. 32070AL

Accessoires
Adaptateur de charge pour automobile 12/24 V Art. 32070DL



Art.	± mm	Δ kg
32038	251 × 57 × 40	0.378



Lampe à LED IN.SPOT 400, rechargeable

Orientable sur 2 côtés à 120° / pivotante à 180°, un aimant puissant intégré dans le pied et un crochet pivotant et rabattable dans la tête permettent un domaine d'application polyvalent.

LED 3 W / 1W
Temps de fonctionnement 6H (3W)/ 10H (1W)
Temps de recharge 3.5 H
Tension nominale 100-240 V ~ 50/60Hz
Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh
Température de fonctionnement -10° ~ +40°
400 Lumen (3W) 90 Lumen (1W)
Kelvin 5700 K
Degré de protection IP20
Résistance aux choc IK07
Connecteur USB-C

Contenu de la livraison
Câble USB-C



Art.	± mm	Δ kg
701.001.001	90 × 50 × 290	0.335



Lampe à LED IN.VIEW 500, rechargeable

Orientable sur 2 côtés à 120° / pivotante à 180°, un aimant puissant intégré dans le pied et un crochet pivotant et rabattable dans la tête permettent un domaine d'application polyvalent.

LED 3 W COB LED / 1W SMD LED

Temps de fonctionnement 3.5 h (3W) / 10 h (1W)

Temps de recharge 4 h

Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh

Tension nominale 100-240 V ~ 50/60Hz

Kelvin 5700K

Lumen 500 (3W) / 70 (1W)

Température de fonctionnement -10□ ~ +40□

Degré de protection IP20

Résistance aux choc IK07

Connecteur USB-C

Contenu de la livraison

Câble USB-C



Art.	± mm	Δ kg
701.001.002	290 × 66 × 49	0.335

**Lampe à LED IN.VIEW.SLIM 500, rechargeable**

Modèle stable et résistant aux chocs, dont le boîtier de la tête est en aluminium et peut être tourné à 180°. Pour un large domaine d'application, un aimant puissant a été intégré dans le pied et un crochet rabattable a été ajouté dans la tête.

LED 4.5 W COB, 1 W SMD

Durée de fonctionnement 3.5 H (4.5W) / 10 H (1W)

Durée de recharge 4 H

4.5 W COB LED sur la face avant

LED SMD 1 W dans la tête de la lampe

Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh

Tension nominale 100-240 V ~ 50/60Hz

Lumen 500 (4.5W) / 80 (1W)

Kelvin 5700 K

Température de fonctionnement -10□ ~ +40□

Degré de protection IP20

Résistance aux choc IK07

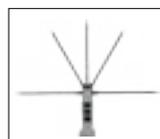
Connecteur USB-C

Contenu de la livraison

Câble USB -C



Art.	± mm	Δ kg
701.001.003	56 × 43 × 358	0.31



Lampe à LED SLIMFLEX, rechargeable

Éclairage des endroits difficilement accessibles

Luminosité variable

Pied aimanté

Repliée, la lampe peut être utilisée comme lampe de poche

3.3 W SMD LED puissantes sur le devant

1 W SMD LED dans la tête de la lampe

3 - 8 h durée de service

3 h durée de charge

Batterie Li-Ion 3.7 V / 2000 mAh

25/105 Lux (1 m)

70/400 Lumen

5700 Kelvin

IP20

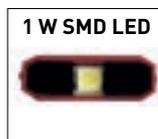
IK07

Contenu de la livraison

Chargeur 230 V Art. 3270AL



Art.	⊕ mm	ΔD kg
32085	65 × 48 × 168	0.38



Lampe à main LED, WI600, rechargeable

Lampe à main sans fil avec connexion USB de type C

6 W COB LED sur le panneau avant et

LED CMS de 1 W dans la tête de lampe

Équipé d'aimants pratiques dans le pied et à l'arrière, ainsi que d'un crochet pivotant à 360° dans la tête de la lampe.

2,5-5 h durée de fonctionnement

4 - 5 h Temps de chargement

Équipé d'aimants et de crochets

Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh

995-1670 lux (0,5 m)

100 - 300 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08



Art.	⊕ mm	ΔD kg
701.002.000	210 × 55 × 40	0.3



Lampe à main LED, WI300, rechargeable

Lampe à main sans fil avec connexion USB de type C

3 W COB LED sur le panneau avant et

LED CMS de 1 W dans la tête de lampe

Équipé d'aimants pratiques dans le pied et à l'arrière, ainsi que d'un crochet pivotant à 360° dans la tête de la lampe.

2,5 - 6 h durée de fonctionnement

2,5 - 3,5 h Temps de chargement

Équipé d'aimants et de crochets

Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh

995-1670 lux (0,5 m)

100 - 300 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08



Art.	⊕ mm	ΔD kg
701.002.001	135 × 65 × 25	0.19





2 x Lampe à main LED, WI300 + WI600, rechargeable sans fil par induction

Lampes à main sans fil avec connexion USB de type C

WI600

2,5 - 5 h de temps de fonctionnement

4 - 4,5 h Temps de chargement

6 W COB LED sur le panneau avant

LED CMS de 1 W dans la tête de lampe

Équipé d'aimants et de crochets

Batterie LiPo 3,7 V / 1500 mAh

967 - 1120 lux (0,5 m)

100 - 600 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08

WI3000

2,5 - 6 h durée de fonctionnement

2,5 - 3,5 h Temps de chargement

3 W COB LED sur le panneau avant

LED CMS de 1 W dans la tête de lampe

Équipé d'aimants et de crochets

Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh

995-1670 lux (0,5 m)

100 - 300 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08

Chargeur wireless pour 2 lampes et connecteur USB de type C

2,5 - 4 h Temps de chargement

Entrée 5 V / 1 A

Sortie USB 5 V / 1 A

IP65

IK08

Lampe à main LED, WI300 + chargeur sans fil

Lampe à main sans fil avec connexion USB de type C

3 W COB LED sur le panneau avant et LED

CMS de 1 W dans la tête de lampe

Équipé d'aimants pratiques dans le pied et à

l'arrière, ainsi que d'un crochet pivotant à 360° dans la tête de la lampe.

2,5 - 6 h durée de fonctionnement

2,5 - 3,5 h Temps de chargement

Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh

995-1670 lux (0,5 m)

100 - 300 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08

Chargeur sans fil et connecteur USB de type C

2,5 - 4 h temps de chargement

Entrée 5 V / 1 A

Sortie USB 5 V / 1 A

IP65

IK08



Art.

701.010.001

Lampe à main LED, WI600 + chargeur sans fil

Lampe à main sans fil avec connexion USB de type C

6 W COB LED sur le panneau avant et LED CMS

de 1 W dans la tête de lampe. Équipé d'aimants

pratiques dans le pied et à l'arrière, ainsi que

d'un crochet pivotant à 360° dans la tête de la lampe.

2,5 - 5 h durée de fonctionnement

4 - 4,5 h Temps de chargement

Batterie LiPo 3,7 V / 1500 mAh

967 - 1120 lux (0,5 m)

100 - 600 lumens

5700 Kelvin

IP65

IK08

Chargeur sans fil et connecteur USB de type C

2,5 - 4 h Temps de chargement

Entrée 5 V / 1 A

Sortie USB 5 V / 1 A

IP65

IK08



Art.

701.010.002



Art.

701.010.003

Lampe à LED COB COMPACT MINI 180, rechargeable

3 LED supplémentaires dans la tête de la lampe
Orientable à 270° sur 2 côtés
Base et face arrière aimantées

2 - 15 h durée de service
2 h durée de charge
Batterie Li-Ion 3.7 V / 800 mAh
50/200 Lux (1 m)
15/180 Lumen
IP20
6000 Kelvin

Contenu de la livraison
Câble micro-USB



Art.	± mm	Δ kg
32069	50 × 50 × 176	0.19



Lampe à LED COMPACT 500, rechargeable

Orientable à 180° en continu sur 2 faces
Avec aimant puissant à l'arrière et crochet intégré.
Indicateur numérique de la batterie.

2 - 10.5 h durée de service
3.5 h durée de charge
3.2 W COB LED puissantes sur le devant
1.4 W SMD LED dans la tête de la lampe
2 × Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh
40 à 750 Lux (1 m)
100 à 500 Lumen
6000 Kelvin
IP54
IK07

Contenu de la livraison
Chargeur et câble de charge Micro-USB, 5 V/1 A Art. 798.000.002



Art.	± mm	Δ kg
701.000.000	80 × 62 × 205	0.25



Lampe à LED Compact 600, rechargeable

1 LED supplémentaire dans la tête de la lampe, orientable à 180° en continu sur 2 faces, 2 aimants puissants intégrés à l'arrière sous la base, crochet rotatif et rabattable dans la tête.

4 h Durée de service
3.5 h Durée de charge
Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh
100/600 Lumen

Contenu de la livraison
Câble USB-C

Accessoires
Adaptateur 701.798.001



Art.	± mm	Δ kg
701.001.000	87 × 85 × 200	0.39



**Lampe de travail à LED W1000, rechargeable**

Lampe de travail compacte et puissante en forme de volant, niveaux de luminosité réglables, pied magnétique puissant et orientable à 170°.

4 h durée de service
4 h durée de charge
10 W COB LED
Batterie Li-Ion 7.4 V / 2200 mAh
400 - 1000 Lumen
6400 Kelvin
IP65

Contenu de la livraison
Chargeur 230 V Art. 32078AL
Adaptateur de charge voiture 12 / 24 V Art. 32078DL



Art.	± mm	ΔΔ kg
32078	55 × 172 × 150	0.72

Lampe de travail LED rechargeable W1000 avec rail de guidage

Positionnement individuel de la lampe de travail sur le rail de guidage
Longueur: 1200 - 1900 mm
Possibilité d'ajout de lampes supplémentaires grâce au support en option (32078-02)

4 h durée de service
4 h durée de charge
10 W COB LED
Batterie Li-Ion 7.4 V / 2200 mAh
400 - 1000 Lumen
6400 Kelvin
IP65

Contenu de la livraison
Lampe de travail LED Art. 32078
Perche télescopique art. 32078-01
Support Art. 32078-02
Chargeur 230 V Art 32078 AL
Adaptateur chargeur voiture 12 / 24 V Art. 32078DL



Art.	→ mm	ΔΔ kg
32078-03	min. 1200 - max. 1900 mm	1.96

Support pour W1000

Art.	± mm	ΔΔ kg
32078-02	200 × 100 × 100	0.1



Lampe de travail LED T1000, rechargeable

Lampe de travail CMS-LED compacte, rechargeable avec USB Typ-C connection
Angle du faisceau de 100° et rotation de 210°.

2.5 - 6 h durée de service
4 h durée de charge
Batterie Li-Ion 3,7 V / 4000 mAh
360 lux (1 m)
1000 Lumen
6000 Kelvin
IP65
IK08

Contenu de la fourniture
Câble USB de type C

ABS

Art.	± mm	Δ kg
702.001.000	133 × 173 × 43	0.4



Lampe de travail LED T5000

Boîtier en matière plastique résistant aux chocs avec protection des bords

47 Watt
120 SMD LED
1860 Lux (1 m)
5000 Lumen
6000 Kelvin
IP54
Câble 5 m
Tension de service 230 VAC

ABS

Art.	Prise de courant	Type
32080	2× prises de courant CEBEC (type F)	
32080F	2× prises de courant CEBEC (type E)	
32080CH	2× prises de courant T13	



Lampe de travail LED T5000 avec trépied télescopique extensible

Construction métallique stable grâce à ses trois pieds
Lampe rotative à 360°

ABS

Art.	Prise de courant	Type
32080C	2× prises de courant CEBEC (type F)	
32080FC	2× prises de courant CEBEC (type E)	
32080CHC	2× prises de courant T13	



Lampe de travail à LED T2500

Boîtier en matière plastique résistant aux chocs avec protection des bords

24 Watt
 64 SMD LED
 Classe d'énergie A++
 930 Lux (1 m)
 2500 Lumen
 6000 Kelvin
 IP54
 Câble 3 m
 Tension de service 230 VAC

ABS

Art.		Δ kg
32081		1.1
32081C		2.69



+ 215 × 90 × 275 mm | Δ 1.1 kg

32081C

Lampe de travail à LED FLEXDOT 600, rechargeable

Équipé d'aimants et de crochets, pivotant sur 360° avec un angle de rayonnement de 100°

1.5 - 3 h durée de service
 4 h durée de charge
 Batterie Li-Ion 3.7 V / 2600 mAh
 170/330 Lux (1 m)
 300/600 Lumen
 6400 Kelvin
 IP65

Contenu de la livraison
 Câble USB de type C



Art.	+ mm	Δ kg
702.000.000	10 × 90 × 60	0.3

**Lampe de travail à LED HEXA 2000**

Le boîtier hexagonal caractéristique en aluminium est doté d'une protection des bords en caoutchouc.
 Le pied intégré et flexible peut pivoter de 180° et être monté sur trépied.

2.5 - 10 h durée de service
 3 niveaux d'éclairage : 25/50/100 %
 3.5 h Durée de charge
 20 W
 Batterie Li-Ion 11.1 V / 4400 mAh
 500/1000/2000 Lumen
 6000 Kelvin
 IP65
 IK07

Contenu de la livraison
 Chargeur 100-240 V Art. 32037AL

ALU

Art.	+ mm	Δ kg
32037	220 × 225 × 70	1.135





1 - Tourner	7 h
2 - Quand-Flash	7 h
3 - Clignotant une fois	50 h
4 - Flashes alternés	7 h
5 - SOS Sauvetage (code Morse)	12 h
6 - Permanent - jusqu'à	4 h
7 - Constant - faible	30 h
8 - 2 lampes de poche LED	7 h
9 - Lampe de poche 4 LED	5 h
10 - Off	

Lampe d'avertissement orange LED, rechargeable

Mousqueton pour la suspension. Plusieurs modes d'éclairage

9.6 W 16 LED
IK20 T
IP67
Li-Ion 3.7 V 750 mAh

Non certifié en Allemagne comme feu d'avertissement au sens du règlement allemand relatif à l'admission des véhicules à la circulation routière (StVZO).



Art.	± mm	Δ kg
702.000.002	206 × 190 × 47	2.13

Lampe d'avertissement LED individuelle, non rechargeable

Avec 9 fonctions d'avertissement et un mousqueton pour le suspendre.

9.6 W 16 LED
IK20 T
IP67
1 × CR123 3 V 1300 mAh (inclus)

Non certifié en Allemagne comme feu d'avertissement au sens du règlement allemand relatif à l'admission des véhicules à la circulation routière (StVZO).



1 - Tourner	15 h
2 - Quand-Flash	15 h
3 - Clignotant une fois	100 h
4 - Flashes alternés	15 h
5 - SOS Sauvetage (code Morse)	24 h
6 - Permanent - jusqu'à	8 h
7 - Constant - faible	10 h
8 - 2 lampes de poche LED	15 h
9 - Lampe de poche 4 LED	19 h
10 - Off	



Art.	± mm	Δ kg
702.000.001	111 × 108 × 35	0.284

**Chargeur 230 V, micro-USB**

pour Art. 32058 / PENLIGHT 140
pour Art. 32085 / SLIMFLEX

Art.

32070AL**Chargeur auto 3.7 V 12-24 V**

pour Art. 32038 / IN.UV 450
pour Art. 32058 / PENLIGHT 140

Art.

32070DL**Chargeur 12V**

pour Art. 32078 / W1000

Art.

32078AL**Chargeur auto 12V**

pour Art. 32078 / W1000

Art.

32078DL**Chargeur sans fil et connecteur USB de type C**

pour Art. 701.002.000 / W1600
pour Art. 701.002.001 / W1300

Art.

798.000.003**Chargeur sans fil et connecteur USB C pour 2 lampes**

pour Art. 701.002.000 / W1600
pour Art. 701.002.001 / W1300

Art.

798.000.004**Batterie, 3.6 V, 2600 mAh, Li-Ion 18650**

pour Art. 701.000.000 / COMPACT 500

Art.

798.000.001**Chargeur et câble Micro-USB, 5 V / 1 A**

pour Art. 701.000.000

Art.

798.000.002**Chargeur pour baladeurs avec connecteur USB-C**

pour Art. 701.001.001 / IN.SPOT 400
pour Art. 701.001.003 / IN.VIEW.SLIM 500

Art.

701.798.001



Chargeur 15.0 V / 1.5 A 100-240 V
pour Art. 32037 / HEXA 2000

Art.

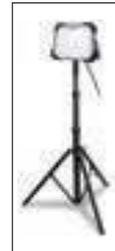
32037AL



Chargeur 3.7 V 0.4 A 100-240 V
pour Art. 32054

Art.

32054AL



Trépied télescopique
pour Art. 32080 / T5000
pour Art. 32081 / T2500
pour Art. 32037 / HEXA 2000
Extensible de 69 à 165 cm



Tige télescopique
pour Art. 32078 / W1000
Portée de 1200 - 1900 mm

Art.

32078-01



Support pour W1000

Art.

32078-02

Art.

32025-3

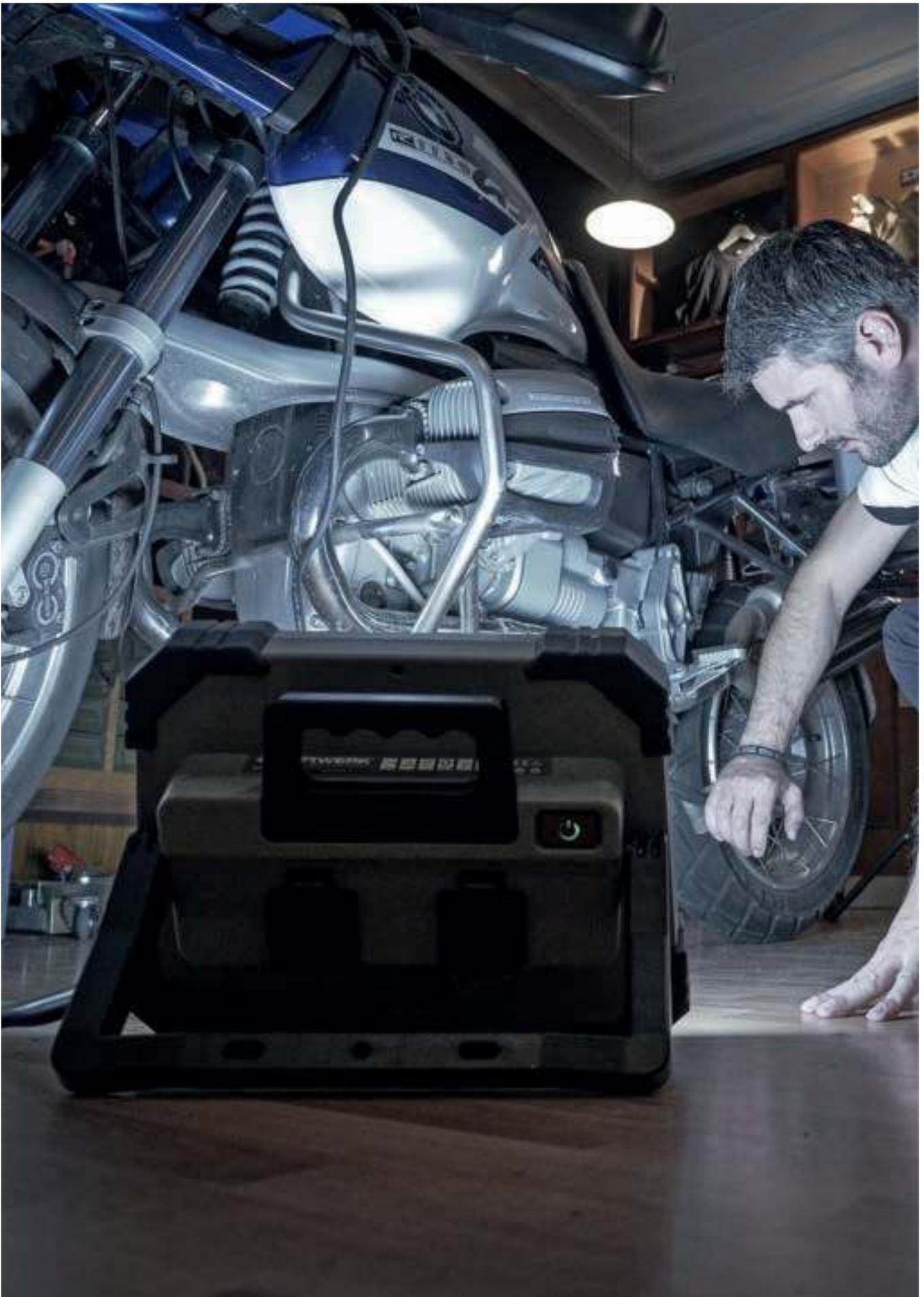


Chargeur stationnaire
pour Art. 701.001.000 / COMPACT 600
pour Art. 32032 / COB LED

Art.

32032LS





Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
1374	316	2342	308	3058	379	3314	321	3445	156
2000	178	2345	308	3059	377	3315	321	3446	156
2010	178	2368	308	3060	378	3317	320	3447	156
2020	178	2376	308	3083	220	3318	321	3480	166
2025	216	2378	308	3084	218	3319	330	3481	166
2026	216	2380	308	3086	219	3323	322	3482	166
2035	376	2381	308	3087	219	3324	322	3483	166
2036	376	2383	308	3089	219	3325	322	3484	166
2037	247	2385	307	3090	231	3336	318	3485	166
2038.1	247	2387	307	3091	231	3338	325	3486	166
2038.2	247	2390	307	3092	231	3339	444	3487	166
2039	366	2392	307	3093	231	3341	352	3488	166
2045	245	2395	307	3094	231	3350	315	3489	166
2053	218	2404	165	3095	231	3355	315	3491	166
2056	217	2406	165	3096	231	3359	313	3492	166
2057	217	2408	165	3097	231	3360	316	3493	166
2138	271	2410	165	3098	231	3370	315	3497	166
2139	271	2412	165	3099	231	3374	316	3505	158
2187	257	2415	165	3157	271	3392	410	3506	158
2211	297	2418	165	3177	260	3393	410	3507	158
2212	297	2694	364	3178	260	3405	149	3508	158
2223	298	2700	366	3180	261	3406	149	3509	158
2224	298	2750	364	3181	261	3407	149	3510	158
2225	304	2758	370	3182	261	3408	149	3511	158
2230	323	2760	203	3195	409	3409	149	3512	158
2231	287	2760	363	3196	409	3410	149	3513	158
2232	287	2761	205	3197	409	3411	149	3514	158
2233	288	2761	364	3198	409	3412	149	3515	158
2234	286	2764	364	3208	176	3413	149	3516	158
2235	286	2765	365	3218	176	3414	149	3517	158
2236	286	2768	365	3228	176	3415	149	3518	158
2238	288	2778	373	3231	241	3416	149	3519	158
2240	325	2780	369	3232	241	3417	149	3520	158
2241	327	2783	369	3233	241	3418	149	3521	158
2242	327	2786	369	3234	241	3419	149	3522	158
2243	327	2790	369	3235	241	3420	149	3523	158
2245	328	2950	408	3236	241	3421	149	3524	158
2246	328	2951	408	3237	241	3422	149	3525	158
2251	325	2961	410	3238	443	3424	149	3526	158
2256	305	2962	410	3239	443	3427	150	3527	158
2301	307	2963	410	3253	305	3431	151	3528	158
2302	307	2964	410	3254	304	3432	151	3530	158
2303	307	2970	350	3292	275	3433	151	3532	158
2304	307	2972	350	3301	319	3435	151	3534	158
2305	307	2974	351	3303	319	3436	151	3536	158
2308	307	2975	351	3304	319	3437	151	3538	158
2310	307	2976	349	3305	329	3438	151	3541	158
2315	307	2977	351	3309	330	3440	156	3545	167
2320	309	2978	349	3310	320	3441	156	3546	166
2336	309	2980	351	3311	320	3442	156	3547	166
2339	308	3006	176	3312	321	3443	156	3548	166
2340	308	3057	378	3313	320	3444	156	3549	166

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
3550	159	3624	267	4070	366	10102	333	11053	334
3551	164	3634	268	4072	374	10105	333	11054	334
3552	164	3645	266	4128	256	10110	333	11055	334
3553	164	3692	208	4135	255	10115	333	11056	334
3554	159	3693	208	4149	258	10120	333	11057	334
3556	159	3750	364	4160	254	10125	333	11058	334
3557	160	3766	365	4161	254	10130	333	11059	334
3558	160	3767	365	4162	254	10906	333	11060	334
3560	164	3768	365	4163	254	10910	333	11061	334
3561	164	3769	365	4165	254	11010	334	11062	334
3562	164	3777	372	4166	254	11011	334	11063	334
3563	164	3786	371	4168	255	11012	334	11064	334
3564	164	3787	372	4170	255	11013	334	11065	334
3565	164	3788	370	4261	299	11014	334	11066	334
3566	164	3789	371	4262	300	11015	334	11067	334
3567	164	3792	374	4263	301	11016	334	11068	334
3568	164	3794	373	4264	302	11017	334	11069	334
3569	164	3795	372	4286	297	11018	334	11070	334
3570	164	3799	366	4320	332	11019	334	11071	334
3572	165	3833	384	4321	332	11020	334	11072	334
3573	165	3834	384	4322	380	11021	334	11073	334
3574	165	3837	384	4325	332	11022	334	11074	334
3575	165	3838	385	5432	323	11023	334	11075	334
3576	165	3840	386	5433	324	11024	334	11076	334
3579	164	3842	387	5441	323	11025	334	11077	334
3580	168	3843	387	5470	324	11026	334	11078	334
3583	164	3912	43	7526	120	11027	334	11079	334
3585	161	3929	145	7527	120	11028	334	11080	334
3586	164	3944	78	10010	333	11029	334	11081	334
3587	161	3944.3	79	10015	333	11030	334	11082	334
3588	161	3946	80	10020	333	11031	334	11083	334
3589	161	3948	81	10025	333	11032	334	11084	334
3590	161	3949	82	10030	333	11033	334	11085	334
3591	161	3950	100	10032	333	11034	334	11086	334
3592	161	3952	100	10033	333	11035	334	11087	334
3593	161	3955	95	10035	333	11036	334	11088	334
3594	161	3958	95	10040	333	11037	334	11089	334
3595	161	3959	95	10042	333	11038	334	11090	334
3596	161	3962	120	10045	333	11039	334	11091	334
3597	161	3966	352	10048	333	11040	334	11092	334
3598	161	3970	352	10050	333	11041	334	11093	334
3599	161	3972	392	10055	333	11042	334	11094	334
3601	271	3975	391	10060	333	11043	334	11095	334
3602	271	3976	391	10065	333	11044	334	11096	334
3603	271	3977	391	10068	333	11045	334	11097	334
3604	271	3978	391	10070	333	11046	334	11098	334
3605	271	3979	392	10075	333	11047	334	11099	334
3606	271	3984	411	10080	333	11048	334	11100	334
3607	266	3985	412	10085	333	11049	334	11102	334
3608	266	3988	411	10090	333	11050	334	11105	334
3609	266	3989	411	10095	333	11051	334	11110	334
3623	267	3991	412	10100	333	11052	334	11115	334

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
11120	334	18030	343	22080	338	30604	420	31012	384
11125	334	18100	344	22100	338	30605	420	31013	384
11130	334	18110	344	22120	338	30606	420	31030	383
11904	335	18120	344	23020	340	30607	420	31032	383
11905	335	18130	344	23025	340	30608	420	31033	383
11910	335	18200	345	23030	340	30610	421	31041	387
13010	336	18210	344	23040	340	30611	421	31042	387
13015	336	18220	344	23050	340	30612	422	31043	387
13020	336	18230	344	23060	340	30613	415	31101	425
13025	336	18240	344	23080	340	30614	415	31102	425
13030	336	18250	344	23100	340	30617	416	31103	425
13032	336	18260	344	23120	340	30618	416	31104	440
13033	336	18300	345	24010	340	30622	416	31120	413
13035	336	18310	345	24015	339	30623	417	31122	424
13040	336	18320	345	24110	340	30624	417	31123	424
13042	336	18330	345	24200	341	30625	417	31125	424
13045	336	18340	345	25030	339	30626	417	31126	427
13048	336	18350	345	25040	339	30627	417	31127	412
13050	336	18360	345	25050	339	30636	422	31129	425
13055	336	19001	346	25060	339	30638	423	31130	412
13060	336	19002	346	25080	339	30644	424	31133	413
13065	336	19003	347	25100	339	30648	429	31305	396
13068	336	19004	347	25120	339	30652	415	31306	396
13070	336	19005	346	26030	340	30653	418	31307	396
13075	336	19006	347	26040	340	30654	416	31309	395
13080	336	19190	346	26050	340	30657	419	31311	398
13085	336	19200	346	26060	340	30660	419	31312	398
13090	336	19220	346	26080	340	30680	423	31313	399
13095	336	19250	346	26100	340	30801	429	31314	399
13100	336	19290	346	26120	340	30803	429	31317	397
13102	336	19320	346	28050	342	30806	430	31320	397
13105	336	19350	346	28060	342	30808	430	31601	428
13110	336	19380	346	28080	342	30810	430	31602	441
13115	336	19440	346	28100	342	30812	431	31604	426
13120	336	19510	346	28120	342	30813	431	31605	426
13125	336	19570	346	28140	342	30814	431	31606	426
13130	336	19650	346	30012	419	30815	431	32037	455
13904	337	19680	346	30201	435	30816	431	32038	448
13905	337	19760	346	30203	436	30817	431	32050	446
13910	337	21030	338	30209	438	30818	432	32054	446
15016	338	21040	338	30211	421	30819	432	32058	447
15020.5	338	21050	338	30212	421	30820	432	32061	447
15025	338	21060	338	30214	436	30822	432	32069	452
15033	338	21080	338	30215	435	30823	433	32078	453
15042	338	21100	338	30224	439	30824	433	32080	454
15050	338	21120	338	30401	436	30825	433	32081	455
15068	338	22020	338	30402	437	30826	433	32085	450
15085	338	22025	338	30404	437	30827	433	38001	411
15102	338	22030	338	30406	438	30831	433	38101	389
18000	343	22040	338	30407	438	31003	442	38102	388
18010	343	22050	338	30408	438	31004	443	38105	389
18020	343	22060	338	30409	440	31009	443	38106	392

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
38110	389	101507	180	109070	256	130130	181	201511	185
38112	390	101508	180	109080	256	130140	181	201512	185
38113	390	101509	180	109090	256	130990	222	201513	185
38114	391	101510	180	109100	256	200060	184	201514	185
38130	427	101511	180	109110	256	200070	184	201515	185
38131	427	101599	223	109150	257	200080	184	201516	185
99045	229	101990	223	109151	257	200090	184	201517	185
99046	229	102040	182	109175	256	200100	184	201599	226
99067	290	102055	182	110000	203	200110	184	201990	225
99073	216	102065	182	111380	203	200120	184	201998	225
100035	180	103001	182	115008	182	200130	184	202055	186
100040	180	103002	182	115009	182	200140	184	202065	186
100045	180	103003	182	115010	182	200150	184	202080	186
100050	180	104000	182	115015	182	200160	184	203001	186
100055	180	104001	182	115020	182	200170	184	203002	186
100060	180	104002	182	115025	182	200180	184	203003	186
100070	180	104003	182	115027	182	200190	184	204001	186
100080	180	105008	182	115030	182	200200	184	204002	186
100090	180	105010	182	115040	182	200210	184	204003	186
100100	180	105015	182	115099	224	200220	184	205010	186
100110	180	105020	182	115308	183	200240	184	205015	186
100120	180	105025	182	115309	183	200505	184	205020	186
100130	180	105027	182	115310	183	200507	184	205025	186
100140	180	105030	182	115315	183	200509	184	205027	186
100502	180	105040	182	115320	183	200510	184	205030	186
100503	180	105099	224	115325	183	200511	184	205040	186
100504	180	106003	183	115327	183	200512	184	205045	186
100505	180	106004	183	115330	183	200513	184	205050	186
100506	180	106005	183	115340	183	200514	184	205055	186
100507	180	106006	183	115399	224	200515	184	205060	186
100508	180	106007	183	2223-2.4	298	200516	184	205099	226
100509	180	106008	183	2223-3.2	298	200517	184	205310	186
100510	180	106099	224	120004	181	200518	184	205315	186
100511	180	106501	183	120005	181	200519	184	205320	186
100512	180	106502	183	120006	181	200599	225	205325	186
100599	223	106503	183	120007	181	201080	184	205327	186
101040	180	106504	183	120008	181	201100	184	205330	186
101045	180	106505	183	120010	181	201110	184	205340	186
101050	180	106599	225	120011	181	201114	184	205345	186
101055	180	107050	201	120099	223	201118	184	205350	186
101060	180	107100	201	123003	203	201120	184	205355	186
101070	180	107101	201	130040	181	201130	184	205360	186
101080	180	107102	201	130045	181	201140	184	205399	226
101090	180	107140	202	130050	181	201150	184	206003	187
101100	180	107140	365	130055	181	201160	184	206004	187
101110	180	107151	201	130060	181	201170	184	206005	187
101120	180	107155	201	130070	181	201180	184	206006	187
101130	180	107330	202	130080	181	201190	184	206007	187
101503	180	107331	202	130090	181	201210	184	206008	187
101504	180	108000	202	130100	181	201220	184	206010	187
101505	180	108100	203	130110	181	201509	185	206099	227
101506	180	109060	256	130120	181	201510	185	206501	187

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
206502	187	300340	188	305350	361	315320	361	328010	191
206503	187	301100	188	305355	361	315325	361	328012	191
206504	187	301110	188	305360	361	315327	361	328014	191
206505	187	301116	188	305370	361	315330	361	328016	191
206507	187	301120	188	306003	361	315340	361	328099	230
206509	187	301130	188	306004	361	315345	361	329005	192
206599	227	301140	188	306005	361	315350	361	329006	192
207075	204	301150	188	306006	361	315355	361	329007	192
207076	204	301160	188	306007	361	315360	361	329008	192
207125	204	301170	188	306008	361	316004	362	329009	192
207150	204	301180	188	306010	361	316005	362	329010	192
207151	204	301190	188	306012	361	316006	362	329011	192
207152	204	301210	188	306014	361	316007	362	329012	192
207250	204	301220	188	306501	362	316008	362	329013	192
207251	204	301990	228	306502	362	316010	362	329014	192
207252	204	302055	359	306503	362	316012	362	329099	230
208000	204	302065	359	306504	362	320010	189	330100	189
210000	204	302080	359	306505	362	320012	189	330110	189
211516	205	302100	359	306507	362	320014	189	330120	189
211516	364	302120	359	306509	362	320016	189	330130	189
213814	205	303001	359	307125	205	320018	189	330140	189
220004	185	303002	359	307126	205	320020	189	330150	189
220005	185	303003	359	307127	206	320022	189	330160	189
220006	185	303004	359	307250	205	320024	189	330170	189
220007	185	304001	359	307251	205	320099	228	330180	189
220008	185	304002	359	307252	206	325010	190	330190	189
220010	185	304003	359	307253	211	325015	190	330200	189
220011	185	304004	359	308000	206	325020	190	330210	189
220012	185	305010	360	310000	206	325025	190	330220	189
220014	185	305015	360	311340	207	325027	190	330240	189
220016	185	305020	360	311380	207	325030	190	330270	189
220018	185	305025	360	311516	207	325040	190	330300	189
220020	185	305027	360	311516	364	325045	190	330320	189
220099	226	305030	360	313001	359	325050	190	330990	227
300080	188	305040	360	313002	359	325055	190	330991	227
300100	188	305045	360	313003	359	325060	190	335010	190
300110	188	305047	360	314001	359	325070	190	335015	190
300120	188	305050	360	314002	359	325099	228	335020	190
300130	188	305055	360	315015	360	325380	190	335025	190
300140	188	305060	360	315020	360	325381	190	335027	190
300150	188	305070	360	315025	360	326005	191	335030	190
300160	188	305080	360	315027	360	326006	191	335040	190
300170	188	305090	360	315030	360	326007	191	335045	190
300180	188	305100	360	315040	360	326008	191	335050	190
300190	188	305310	361	315045	360	326010	191	335055	190
300200	188	305315	361	315050	360	326012	191	335060	190
300210	188	305320	361	315055	360	326014	191	335099	229
300220	188	305325	361	315060	360	326017	191	335370	190
300240	188	305327	361	315070	360	326099	229	336005	191
300270	188	305330	361	315080	360	328005	191	336006	191
300300	188	305340	361	315090	360	328006	191	336007	191
300320	188	305345	361	315100	360	328008	191	336008	191

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
336010	191	380300	194	382210	194	400002	177	481180	196
336012	191	380320	194	382220	194	400003	177	481190	196
336099	230	380360	194	382240	194	400015	221	481210	196
338005	191	381000	206	385010	195	400190	193	481220	196
338006	191	381003	208	385015	195	400210	193	481240	196
338008	191	381005	220	385020	195	400220	193	481260	196
338010	191	381012	208	385025	195	400230	193	481270	196
338012	191	381014	208	385027	195	400240	193	481290	196
338099	230	381038	208	385030	195	400260	193	481300	196
339005	192	381080	194	385040	195	400270	193	481320	196
339006	192	381090	194	385045	195	400290	193	481350	196
339007	192	381099	228	385050	195	400300	193	481360	196
339008	192	381100	194	385055	195	400320	193	481380	196
339009	192	381112	208	385060	195	400350	193	481410	196
339010	192	381114	208	385070	195	400360	193	481460	196
339011	192	381120	194	385080	195	400380	193	481500	196
339012	192	381130	194	385090	195	400410	193	483410	210
339013	192	381138	208	386003	195	400460	193	483412	210
339014	192	381140	194	386004	195	400500	193	487100	209
339099	231	381150	194	386005	195	407100	208	487200	209
345330	190	381160	194	386006	195	407102	209	500002	177
345340	190	381170	194	386007	195	407200	208	500015	221
345345	190	381180	194	386008	195	407202	209	500360	193
348005	362	381190	194	386009	195	407402	209	500380	193
348006	362	381200	194	386010	195	408000	209	500410	193
348008	362	381210	194	386012	195	408002	209	500460	193
348010	362	381220	194	386014	195	411100	210	500500	193
348012	362	381230	194	386016	195	411120	210	500540	193
349005	362	381240	194	386017	195	480170	196	500550	193
349006	362	381270	194	387125	206	480190	196	500580	193
349008	362	381300	194	387200	212	480200	196	500600	193
349010	362	381320	194	387998	207	480210	196	500630	193
349012	362	381340	207	388004	195	480220	196	500650	193
380005	218	381341	194	388005	195	480230	196	500670	193
380080	194	381360	194	388006	195	480240	196	500700	193
380090	194	381516	208	388008	195	480250	196	500710	193
380100	194	381905	232	388009	195	480260	196	500750	193
380110	194	381924	194	388010	195	480270	196	500770	193
380120	194	381927	194	388012	195	480280	196	500800	193
380130	194	381930	194	388014	195	480290	196	507200	210
380140	194	381932	194	388016	195	480300	196	507400	210
380150	194	381933	194	388018	195	480320	196	508000	211
380160	194	381934	194	389004	195	480330	196	511340	211
380170	194	381935	194	389005	195	480340	196	581000	211
380180	194	381936	194	389006	195	480350	196	581034	212
380190	194	382100	194	389007	195	480360	196	581220	197
380200	194	382120	194	389008	195	480380	196	581240	197
380210	194	382130	194	389009	195	480410	196	581270	197
380220	194	382140	194	389010	195	480460	196	581300	197
380230	194	382150	194	389012	195	480500	196	581320	197
380240	194	382170	194	389013	195	481000	209	581330	197
380270	194	382190	194	389014	195	481170	196	581340	197

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
581360	197	3964-04-03	146	105.101.003	73	105.301.029	65	105.997.004	59
581380	197	3964-04-04	146	105.101.011	68	105.301.030	65	105.997.005	59
581410	197	3964-04-05	146	105.101.012	68	105.301.031	65	105.997.006	59
581460	197	3964-04-06	146	105.101.013	68	105.301.032	66	105.997.007	60
581500	197	3964-04-07	146	105.101.014	69	105.301.033	66	105.997.009	60
581550	197	3964-04-08	146	105.101.015	69	105.301.034	66	105.997.010	60
581600	197	3964-04-09	146	105.101.016	70	105.301.035	67	105.997.011	61
581650	197	3964-04-10	139, 146	105.101.017	70	105.301.036	67	105.997.012	61
581700	197	3964-11-02	146	105.101.018	71	105.401.001	46	105.997.013	61
581750	197	3964-11-03	146	105.101.019	71	105.401.002	46	105.997.014	61
581800	197	3964-11-04	146	105.101.110	71	105.401.003	46	105.997.015	62
581850	197	3964-11-05	146	105.102.011	68	105.401.004	47	105.997.016	62
581900	197	3964-11-06	146	105.102.012	68	105.401.005	47	105.997.017	62
587200	211	3964-12-01	134	105.102.013	68	105.401.006	47	105.997.018	62
3601-1.5	262	3964-12-01	146	105.102.014	69	105.401.007	47	105.997.019	63
3601-2.5	262	3964-12-2	146	105.102.015	69	105.401.009	48	105.997.021	63
3602-1.5	262	3964-12-07	146	105.102.016	70	105.401.010	48	105.997.022	63
3602-2.5	262	3964-12-08	146	105.102.017	70	105.401.011	48	105.997.023	63
3603-1/4	264	3964-12-9	146	105.102.018	71	105.401.012	49	105.997.024	64
3603-1/8	264	3964-12-10	146	105.102.019	71	105.401.013	49	105.997.025	64
3603-1/16	264	3964-12-16	146	105.102.110	71	105.401.015	50	105.997.026	64
3603-3/8	264	101.103.200	34	105.110.001	72	105.401.016	50	105.997.027	64
3603-3/16	264	101.105.200	33	105.110.002	72	105.401.017	50	105.997.028	65
3603-5/16	264	101.107.200	33	105.110.003	73	105.401.018	50	105.997.029	65
3604-1.5	263	101.115.100	17	105.110.004	73	105.401.023	51	105.997.030	65
3604-2.5	263	101.116.100	17	105.301.001	58	105.401.026	51	105.997.031	65
3636-2.5	268	101.117.100	17	105.301.002	58	105.401.027	51	105.997.032	66
3964-01-01	146	101.117.101	24	105.301.003	59	105.401.028	51	105.997.033	66
3964-01-02	146	101.118.100	17	105.301.004	59	105.401.029	52	105.997.034	66
3964-01-03	146	101.119.100	17	105.301.005	59	105.401.031	52	105.997.035	67
3964-01-04	146	101.215.100	19	105.301.006	59	105.401.032	52	105.997.036	67
3964-02-01	146	101.216.100	19	105.301.007	60	105.401.034	52	105.998.001	46
3964-02-02	146	101.217.100	19	105.301.008	60	105.401.038	53	105.998.002	46
3964-02-03	146	101.218.100	19	105.301.009	60	105.401.039	53	105.998.003	46
3964-02-04	146	101.219.100	19	105.301.010	60	105.401.041	53	105.998.004	47
3964-02-05	146	101.315.100	21	105.301.011	61	105.401.043	53	105.998.005	47
3964-02-06	146	101.316.100	21	105.301.012	61	105.401.045	54	105.998.006	47
3964-02-07	134, 146	101.317.100	21	105.301.013	61	105.401.046	54	105.998.007	47
3964-02-08	146	101.318.100	21	105.301.014	61	105.401.048	54	105.998.009	48
3964-02-09	146	101.319.100	21	105.301.015	62	105.401.051	54	105.998.010	48
3964-02-10	146	101.401.000	22	105.301.016	62	105.402.001	249	105.998.011	48
3964-02-11	146	101.415.000	13	105.301.017	62	105.402.003	249	105.998.012	49
3964-02-12	146	101.417.000	13	105.301.018	62	105.502.026	55	105.998.013	49
3964-03-01	146	101.515.000	14	105.301.019	63	105.502.027	56	105.998.015	50
3964-03-02	146	101.517.000	14	105.301.021	63	105.502.028	56	105.998.016	50
3964-03-03	146	101.900.002	25	105.301.022	63	105.502.029	57	105.998.017	50
3964-03-04	146	101.900.003	25	105.301.023	63	105.502.030	57	105.998.018	50
3964-03-05	146	101.901.002	25	105.301.024	64	105.502.031	57	105.998.023	51
3964-03-06	146	101.901.003	25	105.301.025	64	105.503.028	56	105.998.026	51
3964-03-07	139, 146	101.911.000	23	105.301.026	64	105.997.001	58	105.998.027	51
3964-04-01	146	101.911.001	23	105.301.027	64	105.997.002	58	105.998.028	51
3964-04-02	146	105.101.001	72	105.301.028	65	105.997.003	59	105.998.029	52

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
105.998.031	52	130.004.012	124	135.200.001	112	143.810.002	38	145.121.040	142
105.998.032	52	130.004.016	124	135.200.100	118	143.835.001	38	145.122.006	142
105.998.034	52	130.005.012	125	135.202.001	106	143.835.002	38	145.122.010	142
105.998.038	53	130.005.016	125	135.202.001	112	143.835.003	39	145.122.013	142
105.998.041	53	130.005.020	125	1350-2	311	143.835.004	39	145.122.016	142
105.998.043	53	130.006.012	125	1350-3	311	143.835.005	39	145.122.019	142
105.998.045	54	130.006.016	125	1350-4	311	143.835.006	39	145.123.025	143
105.998.046	54	130.006.020	125	1350-5	311	143.835.007	40	145.123.028	143
105.998.048	54	130.007.012	127	1350-6	311	143.835.009	40	145.123.032	143
105.998.051	54	130.007.016	127	1350-8	311	143.835.010	40	145.124.027	143
105.999.026	55	130.007.020	127	1355-2	312	143.835.011	40	145.125.035	143
105.999.027	56	130.008.012	127	1355-3	312	143.998.001	28	145.125.075	143
105.999.028	56	130.008.016	127	1355-4	312	143.998.001	29	145.126.060	143
105.999.029	57	130.008.020	127	1355-5	312	143.998.001	30	145.126.080	143
105.999.030	57	130.009.008	41	1355-6	312	143.998.001	35	145.127.060	143
105.999.031	57	130.009.012	41	1358-1	313	143.998.002	28	145.127.100	143
106.000.001	407	130.009.015	41	1358-2	313	143.998.002	29	145.128.080	143
106.000.002	407	130.050.008	107, 115, 119	1365-12	314	143.998.002	30	145.129.200	143
106.001.001	407	130.050.012	107, 115, 119	1365-18	314	143.998.002	35	145.129.227	143
106.001.002	407	130.050.016	107, 115, 119	1368-5	314	143.998.101	28	145.129.390	143
106.001.003	408	130.100.008	107, 115, 119	1368-7	314	143.998.101	29	145.130.200	144
106.001.004	408	130.100.012	107, 115, 119	137.000.002	111	143.998.101	30	145.130.390	144
10910K	333	130.100.016	107, 115, 119	137.000.002	118	143.998.103	35	145.131.200	144
110.150.001	103	131.001.000	105	137.000.998	114, 117	143.998.201	28	145.132.150	144
110.150.002	103	131.001.000	113	137.001.013	111	143.998.201	36	145.133.390	144
110.150.003	103	131.150.001	105	137.001.015	111	143.998.202	29	145.134.340	144
110.150.004	103	131.150.001	113	137.050.000	112	143.998.202	36	145.135.150	144
110.200.001	104	131.150.002	105	137.100.000	112	143.998.203	30	145.137.001	144
110.200.002	104	131.150.002	113	137.800.000	112	143.998.203	36	145.137.002	144
110.200.003	104	131.200.001	105	137.850.000	112	143.998.204	35	145.138.350	144
110.200.004	104	131.200.001	113	137.950.000	112	143.998.204	36	145.138.445	144
115.150.001	109	131.200.002	105	138.000.124	113	145.100.050	142	145.143.010	27, 145
115.150.002	109	131.200.002	113	138.000.124	118	145.100.102	142	145.143.011	27, 145
115.150.005	109	132.150.001	105	138.000.174	113	145.100.150	142	145.143.012	27, 145
115.150.010	109	132.150.001	113	138.000.174	118	145.100.800	139	145.143.013	27, 145
115.200.001	110	132.200.001	105	138.010.100	118	145.100.900	144	150.000.011	132
115.200.002	110	132.200.001	113	138.010.101	118	145.110.050	142	150.500.002	132
115.200.005	110	133.000.001	124	138.010.124	113	145.110.102	142	150.500.003	132
115.200.008	111	133.000.101	105	138.010.124	118	145.110.150	142	191.117.010	28
115.200.010	110	133.102.000	106	138.010.174	113	145.111.035	142	191.117.010	35
116.100.000	117	133.102.000	114	140.080.002	124	145.111.070	142	191.117.011	28
116.150.000	117	133.102.000	118	140.080.004	124	145.111.135	142	191.117.011	29
116.200.000	117	133.102.001	106	141.100.006	125	145.112.035	142	191.117.011	30
121.190.004	122	133.102.001	114	141.100.010	125	145.112.050	142	191.501.001	28
122.050.000	121	133.102.001	118	142.080.002	126	145.112.075	142	191.501.001	36
122.050.901	121	135.100.100	118	142.100.001	126	145.112.150	142	191.501.002	29
122.100.000	121	135.150.001	106	142.100.002	126	145.113.045	142	191.501.002	36
122.150.000	121	135.150.001	112	142.100.003	126	145.113.140	142	191.501.003	30
130.003.008	124	135.150.100	118	143.270.001	42	145.120.050	142	191.501.003	36
130.003.012	124	135.152.001	106	143.270.002	42	145.120.100	142	191.502.001	28
130.003.016	124	135.152.001	112	143.270.003	42	145.120.150	142	191.502.002	29
130.004.008	124	135.200.001	106	143.810.001	38	145.120.200	142	191.502.003	30

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
191.502.011	28	191.509.005	26	2035T40	363	2589-0607	172	2597-14	170
191.503.001	28	191.509.006	26	2035T45	363	2589-0809	172	2597-15	170
191.503.001	30	191.510.001	27	2035T50	363	2589-1011	172	2597-16	170
191.503.002	28	191.510.004	27	204.100.000	232	2589-1213	172	2597-17	170
191.503.002	30	198.000.018	140	204.101.000	233	2589-1415	172	2597-18	170
191.503.003	28	198.000.019	140	204.101.001	233	2589-1617	172	2597-19	170
191.503.003	30	198.000.020	140	204.102.100	234	2589-1819	172	2597-20	170
191.503.004	35	198.000.021	140	204.102.200	235	2589-2022	172	2597-21	170
191.503.005	35	198.000.022	140	204.103.500	235	2589-2123	172	2597-22	170
191.503.006	35	198.000.023	140	204.103.600	236	2589-2427	172	2597-23	170
191.503.011	29	198.000.024	140	204.103.601	236	2589-2528	172	2597-24	170
191.503.012	29	198.000.025	140	204.104.100	234	2589-3032	172	2597-25	170
191.503.013	29	198.001.001	140	204.104.800	237	2589-5810	172	2597-26	170
191.504.001	28	198.001.002	140	204.105.600	238	2590-0809	168	2597-27	170
191.504.001	29	198.001.003	140	204.106.600	239	2590-1011	168	2597-28	170
191.504.001	30	198.001.004	141	204.201.011	214	2590-1213	168	2597-29	170
191.504.001	35	198.001.005	141	204.201.014	215	2590-1617	168	2597-30	170
191.504.002	28	198.005.102	145	204.202.112	215	2590-3814	168	2597-32	170
191.504.002	30	2000E	178	206.000.000	100	2591-16	169	2597-99	170
191.504.003	29	201.100.100	86	206.100.000	99	2591-21	169	2598-06	171
191.505.001	28	201.143.000	87	208.000.000	96	2592-08	169	2598-07	171
191.505.001	36	201.147.000	93	208.100.000	98	2592-10	169	2598-08	171
191.505.002	29	201.152.000	94	208.101.000	97	2592-11	169	2598-09	171
191.505.002	36	201.390.000	83	208.102.000	97	2592-13	169	2598-10	171
191.505.003	30	201.395.000	83	208.103.000	97	2592-17	169	2598-11	171
191.505.003	36	201.500.000	77	208.104.000	97	2592-19	169	2598-12	171
191.505.004	28	2010E	178	208.107.000	98	2593-02	269	2598-13	171
191.505.004	36	201114-1	185	208.108.000	98	2593-025	269	2598-14	171
191.505.005	29	202.100.100	84	2213-A21	295	2593-03	269	2598-15	171
191.505.005	36	202.143.000	87	2214-J2	296	2593-04	269	2598-16	171
191.505.006	30	202.147.000	88	2215-J21	296	2593-05	269	2598-17	171
191.505.006	36	202.147.100	89	2216-180	289	2593-06	269	2598-18	171
191.506.001	30	202.147.300	91	2216-200	289	2593-07	269	2598-19	171
191.506.011	30	202.147.400	92	2217-250	289	2593-08	269	2598-20	171
191.507.001	28	202.147.500	93	2217-280	289	2593-10	269	2598-21	171
191.507.002	29	202.152.000	94	2221-180	290	2594-10	269	2598-22	171
191.507.003	28	202.160.001	86	2221-250	290	2594-15	269	2598-23	171
191.507.003	29	202.300.000	76	2221-300	290	2594-20	269	2598-24	171
191.507.004	28	202.500.001	77	2223-01	298	2594-25	269	2598-25	171
191.507.005	28	2020E	178	2223-4.0	298	2594-27	269	2598-26	171
191.507.006	28	2035A12	364	2252-225	294	2594-30	269	2598-27	171
191.507.007	29	2035B38	363	2253-200	294	2594-40	269	2598-28	171
191.507.008	29	2035F06	363	2254-275	294	2594-45	269	2598-29	171
191.507.009	29	2035F08	363	2262-07	305	2594-50	269	2598-30	171
191.507.010	28	2035F10	363	2336NY	309	2597-06	170	2598-32	171
191.507.010	29	2035F12	363	2336PU	309	2597-07	170	2598-34	171
191.508.001	28	2035PH1	363	2585-12	442	2597-08	170	2598-99	171
191.508.001	29	2035PH2	363	2585-1721	442	2597-09	170	2599-01	173
191.509.001	26	2035PH3	363	2585-34	442	2597-10	170	2599-0607	173
191.509.002	26	2035PH4	363	2589-0010	419	2597-11	170	2599-0809	173
191.509.003	26	2035S	376	2589-01	172	2597-12	170	2599-1011	173
191.509.004	26	2035T30	363	2589-02	172	2597-13	170	2599-1012	172

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
2599-1213	173	2712-50	353	2765-1	365	301.100.110	163	302.202.220	189
2599-1415	173	2713-10	353	2770-5	356	301.100.120	163	302.202.222	189
2599-1617	173	2713-5	353	2801-10	356	301.100.130	163	302.202.224	189
2599-1819	173	2713-50	353	2801-5	356	301.100.140	163	302.211.040	198
2599-2022	173	2714-5	353	2802-10	356	301.100.150	163	302.211.045	198
2599-2123	173	2721-5	353	2802-25	356	301.100.160	163	302.211.050	198
2599-2427	173	2722-5	353	2802-5	356	301.100.170	163	302.211.055	198
2599-2528	173	2723-5	353	2803-5	356	301.100.180	163	302.211.060	198
2599-3032	173	2724-5	353	2804-5	356	301.100.190	163	302.211.070	198
2599-3457	172	2725-5	353	2811-10	357	301.100.200	163	302.211.080	198
2661-5	355	2726-5	353	2811-5	357	301.100.210	163	302.211.090	198
2662-5	355	2730-5	354	2812-10	357	301.100.220	163	302.211.100	198
2663-5	355	2731-10	354	2812-25	357	301.100.240	163	302.211.110	198
2665-5	355	2731-5	354	2812-5	357	301.100.270	163	302.211.120	198
2667-5	355	2732-10	354	2813-5	357	301.100.300	163	302.211.130	198
2668-5	355	2732-5	354	2814-5	357	301.100.320	163	302.211.140	198
2669-5	355	2732-50	354	2821-5	356	301.200.060	167	302.212.080	199
2671-5	355	2733-10	354	2822-5	356	301.200.080	167	302.212.090	199
2672-5	355	2733-5	354	2823-5	356	301.200.100	167	302.212.100	199
2673-5	355	2733-50	354	2824-5	356	301.200.120	167	302.212.110	199
2674-5	355	2734-10	354	2825-5	356	301.200.140	167	302.212.120	199
2676-5	354	2734-5	354	2826-5	356	301.200.160	167	302.212.130	199
2677-5	354	2734-50	354	2831-5	357	301.200.180	167	302.212.140	199
2678-5	354	2735-10	354	2832-10	357	301.200.200	167	302.212.150	199
2679-5	354	2735-5	354	2832-5	357	302.000.021	197	302.212.160	199
2680-5	354	2735-50	354	2833-10	357	302.202.100	188	302.212.170	199
2681-5	354	2736-10	354	2833-5	357	302.202.101	188	302.212.180	199
2683-5	355	2736-5	354	2834-10	357	302.202.102	188	302.212.190	199
2684-5	355	2736-50	354	2834-5	357	302.202.103	188	302.212.200	199
2685-5	355	2737-10	354	2835-10	357	302.202.104	188	302.212.210	199
2686-5	355	2737-5	354	2835-5	357	302.202.105	188	302.212.220	199
2687-5	355	2738-5	354	2836-5	357	302.202.106	188	302.212.230	199
2688-5	355	2739-5	354	2837-5	357	302.202.107	188	302.212.240	199
2689-5	356	2741-10	354	2841-5	357	302.202.108	188	302.212.250	199
2690-5	357	2741-5	354	2842-5	357	302.202.109	188	302.212.260	199
2696-5	356	2742-10	354	2843-5	357	302.202.202	189	302.212.270	199
2697-5	357	2742-5	354	2844-5	357	302.202.203	189	302.212.280	199
2701-10	353	2743-10	354	2845-5	357	302.202.204	189	302.212.290	199
2701-5	353	2743-5	354	2846-5	357	302.202.205	189	302.212.300	199
2701-50	353	2744-10	354	2850-5	358	302.202.206	189	302.212.320	199
2702-10	353	2744-5	354	2860-5	358	302.202.207	189	302.212.360	199
2702-5	353	2745-5	354	2949-1	408	302.202.208	189	302.213.060	198
2702-50	353	2746-5	354	2949-2	408	302.202.209	189	302.213.070	198
2703-10	353	2749-5	354	2949-3	408	302.202.210	189	302.213.080	198
2703-5	353	2750-1	364	297.299.000	96	302.202.211	189	302.213.090	198
2704-5	353	2751-5	354	2990B	96	302.202.212	189	302.213.100	198
2705-5	353	2752-5	354	301.100.055	163	302.202.213	189	302.213.110	198
2711-10	353	2753-5	354	301.100.060	163	302.202.214	189	302.213.120	198
2711-5	353	2754-5	354	301.100.070	163	302.202.215	189	302.213.130	198
2711-50	353	2755-5	354	301.100.080	163	302.202.216	189	302.213.140	198
2712-10	353	2756-5	354	301.100.090	163	302.202.218	189	302.213.150	198
2712-5	353	2757-5	354	301.100.100	163	302.202.219	189	302.213.160	198

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
302.213.170	198	303.212.210	199	305.103.008	251	305.350.090	272	306.378.002	367
302.213.180	198	303.212.220	199	305.103.009	251	305.350.100	272	306.378.003	368
302.213.190	198	303.212.230	199	305.103.010	251	305.350.110	272	306.378.004	368
302.213.200	198	303.212.240	199	305.103.015	251	305.350.120	272	306.378.005	367
302.213.210	198	303.212.250	199	305.103.020	251	305.350.130	272	3060-06	378
302.213.220	198	303.212.260	199	305.103.025	251	305.350.140	272	3060-08	378
302.213.230	198	303.212.270	199	305.103.027	251	305.400.010	249	3060-10	378
302.213.240	198	303.212.280	199	305.103.030	251	305.400.155	249	3060-12	378
302.300.008	200	303.212.290	199	305.103.040	251	305.410.000	249	30616-076	416
302.300.010	200	303.212.300	199	305.104.100	251	305.410.001	249	30616-085	416
302.300.012	200	303.212.320	199	305.104.200	251	305.410.002	249	30616-099	416
302.300.013	200	303.212.360	199	305.204.100	257	305.410.003	249	30616-111	416
302.300.014	200	303.213.060	198	305.301.025	270	305.410.225	249	30624-26	417
302.300.017	200	303.213.070	198	305.301.030	270	305.430.007	249	30657-T	419
302.300.019	200	303.213.080	198	305.301.035	270	305.430.008	249	307.800.009	267
302.300.022	200	303.213.090	198	305.301.040	270	305.430.009	249	307.801.009	267
302.301.038	179	303.213.100	198	305.301.055	270	305.430.010	249	308.000.000	275
302.302.038	213	303.213.110	198	305.301.065	270	305.430.015	249	308.100.000	274
302.303.038	213	303.213.120	198	305.301.070	270	305.430.020	249	308.101.000	276
302.800.011	221	303.213.130	198	305.301.080	270	305.430.025	249	308.102.000	278
303.100.000	178	303.213.140	198	305.310.000	270	305.430.027	249	308.103.000	281
303.100.100	178	303.213.150	198	305.310.001	270	305.430.030	249	308.300.160	282
303.100.200	178	303.213.160	198	305.310.002	270	305.430.040	249	308.300.180	282
303.200.000	175	303.213.170	198	305.310.003	270	3057-02	377	308.310.200	283
303.200.100	175	303.213.180	198	305.320.000	270	3057-03	377	308.320.160	284
303.200.200	175	303.213.190	198	305.320.001	270	3057-04	377	308.330.001	326
303.211.040	198	303.213.200	198	305.320.002	270	3057-05	377	308.360.008	174
303.211.045	198	303.213.210	198	305.320.003	270	3057-06	377	308.360.010	174
303.211.050	198	303.213.220	198	305.330.006	271	3057-07	377	308.360.012	174
303.211.055	198	303.213.230	198	305.330.007	271	3057-08	377	308.360.013	174
303.211.060	198	303.213.240	198	305.330.008	271	3057-10	377	308.360.014	174
303.211.070	198	303.800.000	220	305.330.009	271	3057-12	377	308.360.017	174
303.211.080	198	30405-20	438	305.330.010	271	3057-14	377	308.360.019	174
303.211.090	198	30405-32	438	305.330.015	271	3057-16	377	308.422.250	291
303.211.100	198	305.100.003	250	305.330.020	271	3058-10	379	309.050.004	317
303.211.110	198	305.100.004	250	305.330.025	271	3058-11	379	309.050.006	317
303.211.120	198	305.100.005	250	305.330.027	271	3058-12	379	309.050.008	317
303.211.130	198	305.100.006	250	305.330.030	271	3058-13	379	309.050.010	317
303.211.140	198	305.100.008	250	305.330.040	271	3058-14	379	309.050.012	317
303.212.080	199	305.100.010	250	305.330.045	271	3058-15	379	309.050.014	317
303.212.090	199	305.100.106	250	305.340.025	271	3058-16	379	309.050.025	317
303.212.100	199	305.100.906	250	305.340.030	271	3058-17	379	309.050.028	317
303.212.110	199	305.101.001	250	305.340.040	271	3058-19	379	309.050.030	317
303.212.120	199	305.101.002	250	305.340.050	271	3059-1	377	309.050.032	317
303.212.130	199	305.101.003	250	305.340.060	271	3059-2	377	309.050.038	317
303.212.140	199	305.101.004	250	305.340.080	271	3059-3	377	309.050.104	317
303.212.150	199	305.101.902	250	305.350.040	272	3059-4	377	309.185.124	344
303.212.160	199	305.102.002	251	305.350.050	272	3059-5	377	309.340.001	326
303.212.170	199	305.102.003	251	305.350.055	272	3059-6	377	309.341.001	326
303.212.180	199	305.102.004	251	305.350.060	272	306.010.001	375	3094B	231
303.212.190	199	305.103.006	251	305.350.070	272	306.378.000	371	3095B	231
303.212.200	199	305.103.007	251	305.350.080	272	306.378.001	367	3096B	231

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
310.100.008	310	32081C	455	3290-230	304	3361-08	312	3403-16	153
310.100.016	310	3235-G13	243	3290-250	290	3361-10	312	3403-17	153
310.120.035	310	3235-G14	243	3290-300	290	3361-12	312	3403-18	153
310.120.040	310	3235-G15	243	3292-150	293	3361-14	312	3403-19	153
310.150.001	311	3235-G17	243	3292-175	293	3361-16	312	3403-20	153
310.150.002	311	3235-G19	243	3292-250	293	3365-12	314	3403-21	153
310.160.821	310	3235-G22	243	3292-252	293	3365-18	314	3403-22	153
310.160.821	432	3235-G24	243	3292-270	293	3368-5	314	3403-24	153
310.359.016	313	3235-G27	243	3303H	319	3368-7	314	3403-51	153
310.359.036	313	3235-G30	243	3308-1	329	3380-18	315	3403-54	153
310.361.614	316	3235GK1	243	3316-18	329	3380-22	315	3404-08	155
311.001.200	349	3235GK2	243	3316-24	329	3400-50	150	3404-0813	157
311.010.400	352	3235GS	243	3316-32	329	3400-54	150	3404-09	155
3177-0	259	3235H	242	3321-4V	326	3401-08	152	3404-10	155
3177-00	259	3235K1	241	3321V	326	3401-09	152	3404-1019	157
3177-1	259	3235K2	242	3331-032	318	3401-10	152	3404-11	155
3177-15	259	3235K3	242	3331-063	318	3401-11	152	3404-12	155
3177-20	259	3235-R13	244	3331-075	318	3401-12	152	3404-13	155
3177-24	259	3235-R14	244	3331-100	318	3401-13	152	3404-14	155
3177-30	259	3235-R15	244	3332-032	318	3401-14	152	3404-15	155
3177-35	259	3235-R17	244	3332-075	318	3401-15	152	3404-16	155
3177-40	259	3235-R19	244	3334-01	434	3401-16	152	3404-1619	157
3178-06	259	3235-R22	244	3334-03	434	3401-17	152	3404-17	155
3178-07	259	3235-R24	244	3334SET	434	3401-18	152	3404-18	155
3178-08	259	3235-R27	244	3337-200	443	3401-19	152	3404-19	155
3178-09	259	3235-R30	244	3337-240	443	3401-54	152	3404-21	155
3178-1	259	3235RK1	244	3337-280	443	3402-08	154	3404-22	155
3178-15	259	3235RK2	244	3337-300	444	3402-09	154	3404-24	155
3178-20	259	3235RS	244	3337-380	443	3402-10	154	3404-4x2	157
3201B	175	3235S	241	3337-500	444	3402-11	154	3404-50	155
3201F	175	3235-U12P	245	3337-650	443	3402-12	154	3404-51	155
32025-3	458	3235-U12R	245	3338E	325	3402-13	154	3404-51612	157
32032LS	458	3236K1	241	3350-2	311	3402-14	154	3404-54	156
32037AL	458	3236K2	242	3350-3	311	3402-15	154	3404-91634	157
32054AL	458	3236K3	242	3350-4	311	3402-16	154	3427M	149
32070AL	457	3240MOD	341	3350-5	311	3402-17	154	3430M	149
32070DL	457	3245MOD	342	3350-6	311	3402-18	154	3432M	149
32077-120	139	3266SET	291	3350-8	311	3402-19	154	3434M	149
32077-60	139	3281-160	274	3355-2	312	3403-08	153	3436M	149
32077-CONN	139	3281-180	274	3355-3	312	3403-08S	154	3441M	149
32077-MC	139	3281-200	274	3355-4	312	3403-09	153	3446M	149
32078-01	458	3282-140	276	3355-5	312	3403-10	153	3497R	166
32078-02	453	3282-160	276	3355-6	312	3403-10S	154	3503-56	160
32078-02	458	3283-180	277	3358-1	313	3403-11	153	3546M	158
32078-03	453	3284-160	278	3358-2	313	3403-11S	154	3550M	158
32078AL	457	3285-160	278	3360-10	312	3403-12	153	3553R	164
32078DL	457	3285-200	278	3360-3	312	3403-12S	154	3554R	159
32080C	454	3286-200	279	3360-4	312	3403-13	153	3557R	160
32080CH	454	3287-160	280	3360-5	312	3403-13S	154	3558R	160
32080CHC	454	3288-160	280	3360-6	312	3403-14	153	3570R	164
32080F	454	3289-160	281	3360-8	312	3403-14S	154	3580-00	168
32080FC	454	3290-175	290	3361-06	312	3403-15	153	3580-01	168

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
3580-02	168	3607-25	264	3784-M8	358	3964-23	137	4125-10	253
3580-03	168	3607-27	264	381150-0	197	3964-24	138	4125-15	253
3580-04	168	3607-30	264	381170-0	197	3964-25	133	4125-20	253
3580-05	168	3607-40	264	381170-1	197	3964-25-02	146	4125-25	253
3580-06	168	3607-45	264	381170-1S	197	3964-27	133	4125-27	253
3584-1	162	3607-50	264	381190-0	197	3964-28	131	4125-30	253
3584-U14	162	3608-10	263	381210-0	197	3964-29	138	4125-40	253
3584-U38	162	3608-15	263	381220-0	197	3964-29-01	145	4126-08	253
3585R	161	3608-20	263	381240-0	197	3964-29-11	145	4126-10	253
3601-10	262	3608-25	263	3837K	385	3964-29-14	145	4126-15	253
3601-2	262	3608-27	263	3840K	386	3964-29-15	145	4126-20	253
3601-3	262	3608-30	263	3843RE	387	3964-29-16	145	4126-25	253
3601-4	262	3608-40	263	386014S	195	3964-30	138	4126-27	253
3601-5	262	3608-45	263	386017S	195	3964-EX	138	4127-055	256
3601-6	262	3608-50	263	386019S	195	3981-NE	390	4127-06	256
3601-8	262	3609-10	264	387200-110	212	399.000.021	197	4127-07	256
3602+3608	266	3609-15	264	387200-120	212	3996ET	96	4127-08	256
3602-10	262	3609-20	264	387200-135	212	400002E	177	4127-10	256
3602-2	262	3609-25	264	387200-150	212	4004R2	176	4127-13	256
3602-3	262	3609-27	264	3908-016	35	4004RS	176	4137DE	272
3602-4	262	3609-30	264	3912-99	43	402.031.031	383	4140-3	258
3602-5	262	3609-40	264	3912A	43	403.000.000	403	4140-4	258
3602-6	262	3609-45	264	3962-99	120	403.001.000	403	4140-5	258
3602-7	262	3609-50	264	3964-01	133	403.015.020	397	4140-6	258
3602-8	262	3609S	266	3964-02	134	403.100.000	401	4145-1	258
3603-3/32	264	3636-10	268	3964-03	130	404.000.001	401	4145-2	258
3603-5/32	264	3636-12	268	3964-04	130	404.000.002	402	4150-2	258
3603-5/64	264	3636-2	268	3964-05	130	404.000.005	401	4210-160	284
3604-10	263	3636-3	268	3964-07	138	404.000.006	402	4210-210	284
3604-2	263	3636-4	268	3964-08	137	4081-12	246	4211-180	282
3604-3	263	3636-5	268	3964-088	137	4081-14	246	4212-160	282
3604-4	263	3636-6	268	3964-09	137	4081-34	246	4212-180	282
3604-5	263	3636-7	268	3964-099	137	4081-341	246	4213-180	283
3604-6	263	3636-8	268	3964-10	138	4081-38	246	4213-200	283
3604-7	263	3637-10	268	3964-11	130	4082-12	246	4214-200	277
3604-8	263	3637-15	268	3964-12	134	4110-1	252	4215-205	283
3605-10	262	3637-20	268	3964-13	131	4110-2	252	4216-205	283
3605-15	262	3637-25	268	3964-14	131	4110-3	252	4219-160	284
3605-20	262	3637-27	268	3964-14-01	146	4110-4	252	4219-180	284
3605-25	262	3637-30	268	3964-15	131	4110-5	252	4220-250	285
3605-27	262	3637-40	268	3964-15-01	146	4110-6	252	4222-180	290
3605-30	262	3637-45	268	3964-15-02	146	4112-2	252	4222-250	290
3605-40	262	3637-50	268	3964-16	132	4115-0	252	4222-300	290
3605-45	262	3637-55	268	3964-16-01	146	4115-1	252	4222-400	290
3605-50	262	3782-1	370	3964-16-99	137	4115-2	252	4223-180	290
3606-12	263	3784-07	358	3964-16-999	137	4115-3	252	4223-240	290
3606-14	263	3784-08	358	3964-18	137	4117-2	253	4223-300	290
3606-17	263	3784-10	358	3964-188	137	4120-0	253	4231-115	288
3606-19	263	3784-13	358	3964-19	133	4120-1	253	4232-115	288
3607-10	264	3784-M10	358	3964-20	137	4120-2	253	4233-115	287
3607-15	264	3784-M12	358	3964-21	137	4120-3	253	4234-115	287
3607-20	264	3784-M6	358	3964-22	137	4125-08	253	4235-115	286

Art. No.		Art. No.		Art. No.		Art. No.	
4241-230	289	4263-3	301	4900-51S05	343	701.798.001	457
4241-260	289	4263-4	301	4900-51S06	343	702.000.000	455
4241-300	289	4263-5	301	4900-51S08	343	702.000.001	456
4242-180	289	4263-6	301	4900-51S10	343	702.000.002	456
4242-250	289	4263-7	301	4900-51S12	343	702.001.000	454
4248-220	303	4263-8	301	4900-51S14	343	702.003.000	447
4248-250	303	4264-1	302	4900-51T05	339	7901L	414
4249-220	303	4264-2	302	4900-51T06	339	7901M	414
4251-175	297	4264-3	302	4900-51T08	339	7901XL	414
4252-A0	295	4264-4	302	4900-51T10	339	7901XXL	414
4252-A1	295	4264-5	302	4900-51T12	339	7905L	414
4252-A2	295	4271-165	274	4900-51T14	339	7905M	414
4252-A3	295	4271-180	274	4971-4	439	7905XL	414
4252-A4	295	4271-205	274	4971-7	439	798.000.001	457
4253-A01	295	4272-145	275	498.030.001	402	798.000.002	457
4253-A11	295	4272-160	275	498.030.003	402	798.000.003	457
4253-A21	295	4272-180	275	500002E	177	798.000.004	457
4253-A31	295	4272-190	275	501.000.000	445	805.002.005	414
4253-A41	295	4273-180	276	501.001.002	441	805.002.006	414
4254-J0	296	4273-200	276	503.006.000	418	805.002.007	414
4254-J1	296	4274-200	277	505.002.001	445	805.002.008	414
4254-J2	296	4275-170	278	506.000.080	395	807.000.001	413
4254-J3	296	4275-205	278	506.000.100	395	901.104.003	122
4254-J4	296	4276-205	279	510.100.000	73	901.104.006	121, 122
4255-J01	296	4277-160	280	5405-250	291		
4255-J11	296	4278-160	280	5405-290	292		
4255-J21	296	4279-160	281	5405-350	291		
4255-J31	296	4279-180	281	5405-450	291		
4255-J41	296	4320-1	330	5405-600	291		
4256-240	444	4320-2	331	5405-900	291		
4257-240	445	4320-3	331	5406-320	292		
4260-18	306	4320-4	331	5406-420	292		
4260-18E	306	4320-5	331	5406-540	292		
4260-24	306	4322-1	380	5418-300	292		
4260-24E	306	4322-2	380	5440-1	324		
4260-30	306	4322-4	380	5440-2	324		
4260-30E	306	4322-5	380	5440-4	324		
4261-1	299	4322-6	380	5440-4ES	324		
4261-2	299	4322-7	380	5441E	323		
4261-3	299	4701-0316	348	5461SET	178		
4261-4	299	4706-0319	348	601.200.001	410		
4261-5	299	4706-0527	348	620.000.001	404		
4262-1	300	4706-0827	348	701.000.000	452		
4262-2	300	4900-51A1240	341	701.001.000	452		
4262-3	300	4900-51A620	339	701.001.001	448		
4262-4	300	4900-51P05	342	701.001.002	449		
4262-5	300	4900-51P06	342	701.001.003	449		
4262-7	300	4900-51P08	342	701.002.000	450		
4262-8	300	4900-51P10	342	701.002.001	450		
4262-9	300	4900-51P12	342	701.010.001	451		
4263-1	301	4900-51P14	342	701.010.002	451		
4263-2	301	4900-51R	343	701.010.003	451		

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK®

A

Adaptateur	202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 246, 363, 364
Aimant	257
Appareil de diagnostic	427
Appareil de mesure	247
Arrache	317, 318, 430, 434

B

Balance de précision	410
Bande de serrage des segments de piston	420
Batte	432
Batterie sans fil	91, 92, 93, 401, 402, 403
Booster	395, 396, 397
Bougies d'allumage	169, 184, 185, 188
Brosse métallique	332, 438
Burin	314
Burin plat	314, 315

C

Caisse à outils	99, 100
Cardan	203, 204, 206, 207, 209, 211
Chandelle	392
Chargeur	398, 399, 402, 457, 458
Chariot à plateforme	42, 43
Chariot d'atelier et accessoires	13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 145
Chariot de service	23, 38
Chariot de transport	23, 38, 42, 43
Chariot de visite	411, 412
Chasse-goupille	311, 312, 315, 316
Cisaille à tôle	327, 328
Ciseau à bois	317
Ciseaux	305, 322, 325, 326
Ciseaux universels	322, 325
Clé à anneau	61, 244
Clé à bougies de préchauffage	423
Clé à chocs	51, 384, 385, 403
Clé a ergots	266, 267, 269, 271
Clé à fourche	52, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 174, 243
Clé à molette	165
Clé a sangle	292
Clé à six pans creux	262, 263, 264, 266, 267, 271
Clé à tube / à pipe	172, 173

Clé à tuyauter	53, 170, 171
Clé anglaise	165
Clé angulaire	247
Clé articulée	168, 169
Clé de jauge de réservoir	420
Clé dynamométrique	241, 242, 243, 244, 245
Clé en croix	442
Clé mâle	54, 262, 263, 264, 266, 271
Clé polygonale	54, 156, 157, 166, 167, 168
Clés mixtes	47, 50, 53, 56, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163
Cliquet réversible	162, 175, 176, 177, 178, 179, 245, 384
Coffret de callage	420, 421, 422, 423, 426, 427, 428
Coupe-batterie	395
Coupe-boulons	306
Coupe-câble	284, 305
Coupe-tube	323, 324
Coussin pour genoux et siège	411
Couteau	319, 320, 321, 322, 325, 326
Couteau pour lames trapèze	319
Couteau universel	322, 325
Crayon de charpentier	352
Cric	388, 389, 390, 391
Crochet	380
Cutter	320, 321

D

Doigt magnétique	409
Douille	180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 241, 256, 257, 261, 272, 379
Douille à choc	51, 52, 194, 195, 196, 197
Douille cardan	232
Douille pour injecteur	422

E

Ecarteur gonflable	429
Embouts et accessoires	48, 176, 182, 183, 186, 187, 190, 191, 192, 195, 202, 203, 205, 207, 208, 216, 224, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 251, 255, 261, 268, 344, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375

Enrouleur de tuyau	387
Entonnoir	419
Équerre	349
Établi à roulettes	38, 39, 40, 41
Établi et accessoires	38, 39, 40, 41, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146
Étau	410
Extracteur de bras d'essuie-glace	430
Extracteur de goujon	377, 378
Extracteur de vis	377

F

Filière	340, 343
Foret	344
Foret étagé	343
Foret hélicoïdal	333, 334, 335, 336, 337, 338
Fraise conique	344, 345

G

Gamme de séparation	41, 107, 115, 119, 124, 125, 127
Gants de travail	414
Gomme pour meuleuse	387
Gonfleur	442, 443, 445
Grattoir en plastique	430

H

Haken	380
Hammer	60, 307, 308, 309, 310, 311
Handfaust	433
Handschuhe	414
Hebel	304
Honwerkzeug	421
Hydraulik-Werkzeug	424, 436

I

Insert	46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73
Insert fileté	342, 343

J

Jauge de filetage (peigne)	341
Jauge de profondeur pour pneus	443

Jauge d'épaisseur	351
Jeu d'outils	76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 150, 153, 155, 156, 157, 159, 160, 161, 162, 164, 170, 171, 172, 173, 214, 215, 216, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 249, 254, 255, 258, 260, 261, 266, 267, 271, 297, 298, 315, 316, 332, 345, 351, 367, 368, 374, 377, 379, 418, 421, 429, 435, 445

K

Kit démontage garniture	430
-------------------------	-----

L

Lampe à LED	139, 352, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456
Lampe de poche	446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453
Lampe de travail	446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458
Laser	404
Lecteur OBD	427
Levier	304
Levier de roue	442
Levier démonte pneus	443, 444
Lime	48, 61, 330, 331, 332
Lime à aiguilles	332
Loupe	352
Lunettes de protection	413

M

Maillet en caoutchouc	310
Mallette à outils	76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94
Mandrin	346, 347
Mandrin angulaire	365
Marteau	60, 307, 308, 309, 310, 311, 433
Marteau à débosser	432
Marteau anti-rebond	310, 311
Marteau de carrosserie	432
Marteau de charpentier	309
Marteau de mécanicien	308
Marteau rivoir	307
Massette	307, 308, 432
Massette à embout plastique	309
Mètre à ruban	348
Mètre ruban	349

Meuleuse droite	386, 387
Micromètre	351
Micro-pince	278, 279, 283
Multimètre	412

N

Nettoyant pour siège d'injecteur	423
Niveau à bulle	352
Niveau laser croisé	404

O

Outil à dénuder	281, 284, 285, 304, 323
Outil d'alternateur	422, 425
Outil de contrôle	413, 424, 425, 427, 435, 440, 443
Outil de frappe	50, 51, 52, 58, 61, 70, 71, 194, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 218, 219, 220, 221, 228, 232, 258, 312, 317, 318, 363, 364, 376
Outil de mesure	54, 348, 349, 350, 351, 352, 410, 412, 443
Outil de ponçage	431
Outil de rodage	421
Outil en pouce	223, 225, 226, 227, 271
Outil hydraulique	424, 436
Outil multifonction	322
Outil pneumatique	383, 384, 385, 386, 387, 407, 442, 443, 445
Outil pour tarauds	342
Outil Torx	166, 167, 181, 182, 183, 185, 186, 189, 190, 195, 216, 218, 223, 224, 226, 228, 229, 249, 251, 253, 254, 259, 260, 262, 263, 264, 266, 267, 268, 269, 271, 354, 357, 360, 361, 363, 369, 370, 374
Outil universel d'extraction	436, 437, 438, 439
Outil VDE	24, 72, 73, 79, 96, 174, 179, 200, 213, 270, 271, 272, 282, 283, 284, 285, 326
Outillage pour pneus	442, 443, 445
Outils de carrosserie	57, 431, 432, 433, 434
Outils de maintenance	415, 416, 417, 418, 419, 424, 425, 436, 439, 441
Outils d'électricien	96, 179, 200, 213, 261, 270, 271, 286, 287, 288, 322, 323, 325, 326
Outils d'extraction	380, 426, 430, 435, 436, 437, 438, 439, 440
Outils en pouce	358
Outils pour bas de caisse	419, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441
Outils pour roues et pneus	442, 443, 444, 445

P

Perceuse à percussion	402
Petites pièces	53
Pied à coulisse	350
Pince	50, 51, 54, 56, 57, 61, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 303, 304, 305, 322, 419, 424, 429, 444
Pince à bec effilé	287, 288
Pince à bec plat	289
Pince à dénuder	323
Pince à dénuder pour câbles téléphoniques	278, 279, 283
Pince à poinçonner revolver	303
Pince à pompe à eau	290, 291
Pince à riveter	298, 299, 300, 301, 302
Pince à sertir	304
Pince circlips	47, 60, 295, 296, 297
Pince coupante	275, 276, 277, 282, 283, 286, 289
Pince multiprise	290, 291, 292
Pince multiprise à bec coudé	291, 292
Pince plate	280, 288
Pince plate à bec rond	278, 279
Pince pour colliers	297
Pince pour masses d'équilibrage	444
Pince pour tuyaux	424
Pince ronde	280, 288
Pince serre tube	291, 292
Pince universelle	274, 282, 286, 304
Pistolet à cartouche	407, 408
Pistolet à graisse	407
Plan de travail	412
Plateau magnétique	408
Poignée à emmanchement	257
Poignée coulissante	202, 203, 204, 206, 209, 211
Poignée en T	63, 64, 65, 169, 256, 268, 269, 272
Poinçon	313, 315, 316, 380
Pointe à tracer	410
Pointeau	172, 419
Porte filière	339
Porte-outil	142, 143, 144, 145

R

Rallonge	201, 202, 204, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 257, 347
Rallonge flexible	201, 202

Rangement	41, 107, 115, 119, 124, 125, 127
Râpe	431
Rapporteur d'angle	351
Réfractomètre	424
Règlet	349
Rodoir / honoir	420
Rupteur-tige	342

S

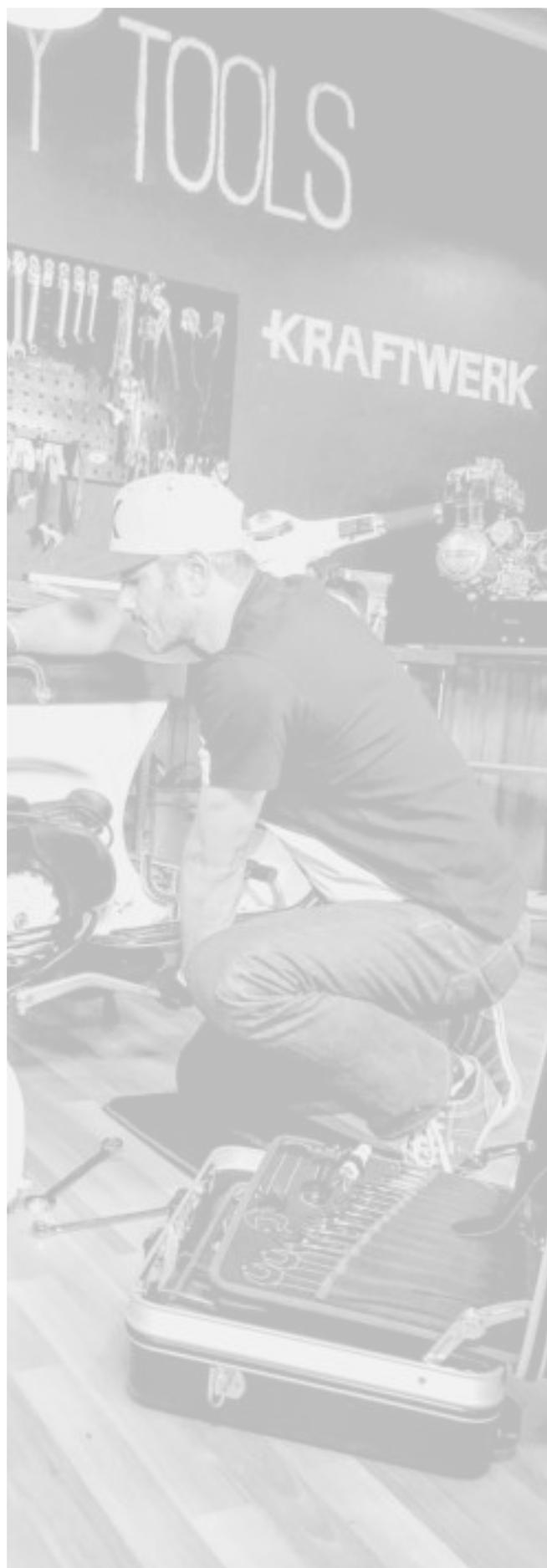
Scie	329, 330
Scie à métaux	329
Scie cloche	346, 347
Soufflette	383
Spatule	318, 325
Stéthoscope	413

T

Table de soudage	117, 118
Tabouret à roulettes	411
Taraud	338, 339, 340, 341, 342
Tenaille	289
Testeur	422, 423, 425, 427
Testeur d'acide de batterie	425
Testeur d'antigel	425
Testeur de liquide de frein	440
Testeur de tension	271
Tournevis	49, 52, 53, 62, 64, 68, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 268, 270, 271, 272, 366, 367, 368, 375
Tournevis a douille	46, 52, 55, 57, 58, 59, 60
Tournevis porte-embout	401

V

Ventouse	429
Vidange	415, 416, 417, 418, 419
Visseuse	401, 402



	Nombre de tiroirs		Acier allié
	Acrylonitrile-butadiène-styrène		Gaine ESD contre l'électricité statique. N'offre pas de protection contre la tension électrique !
	Aluminium		Mécanisme de cliquet, quantité de dents par tour
	Chrome-molybdène		Approuvé TÜV-GS
	Chrome-Vanadium		Charge de levage en tonnes
	Acier inoxydable		Capacité de charge maximale en KG
	Dimensions en pouces		Couple de serrage
	Acier à outils S2 (Acier au chrome-silicium-manganèse-molybdène-vanadium)		Imperméable à l'eau
	Modèle extra long		Réversible droite / gauche
	Modèle court		Degré de dureté
	Utilisation avec des visseuses à choc		Verrouillage
	Jantes en aluminium		Polyéthylène à haute densité
	Magnétique		Porter une protection pour les yeux
	Cliquet d'éjection		Porter une protection des mains
	Flexible		Câble
	Plastique renforcé à la fibre de verre		Fil de cuivre
	Bois d'hickory		Fil souple
	Polyuréthane		Fit de fer semi-rigide
	Polycarbonate		Fil d'ur
	Nylon		Cordre à piano
	Nitrile		Fil d'acier
	Nickel-chrome-molybdène		Quantité par article
	Acier		



KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Votre distributeur spécialisé:

kraftwerktools.com

Distribution:
KRAFTWERK Schweiz AG
KRAFTWERK Sàrl. Bischoffsheim France Art. 903.072.003 | 01/24