



5. Outils de vissage





Un travail précis avec la marque TECWERK



Jeu de clés mixtes à cliquet à partir de la page 240

Clés dynamométriques à partir de la page 252

Jeu de clés à douille à partir de la page 259

Assortiment d'embouts Torsion à partir de la page 276

Jeu de tournevis avec manche en bois à partir de la page 285

Jeu de tournevis avec manche multicom. à partir de la page 285

OUTILS DE VISSAGE DE TECWERK - LA PRÉCISION POUR CHAQUE ASSEMBLAGE

Les outils de vissage constituent la base d'assemblages sûrs, solides et durables – que ce soit dans l'artisanat, le montage ou le service industriel. En choisissant TECWERK, vous optez pour des outils précis, robustes et optimisés sur le plan ergonomique, conçus pour une utilisation professionnelle continue. Vous trouverez ainsi la solution adaptée à chaque application – efficace, fiable et durable. L'assortiment d'outils de vissage TECWERK couvre toutes les exigences de l'artisanat moderne – du tournevis classique aux embouts et clés dynamométriques spécialisés.

► L'efficacité par l'ingéniosité

Les outils de la marque TECWERK sont synonymes de travail précis, de haute fonctionnalité et de connexions sûres. Des détails intelligents tels que des poignées antidérapantes, des mécanismes robustes et des duretés de matériaux parfaitement adaptées garantissent des résultats précis et durables. Des concepts bien pensés garantissent des processus sans faille et augmentent la productivité – que ce soit pour le montage individuel ou la production en série.

► L'individualité comme exigence

Des tournevis ergonomiques aux clés dynamométriques de précision, TECWERK propose des solutions pour chaque exigence. Différents systèmes de poignée, formes d'entraînement et profils d'embouts permettent une adaptation individuelle à chaque domaine d'utilisation. Des designs ergonomiques optimisés assurent un travail confortable et sans fatigue – même pour les applications exigeantes et les utilisations prolongées.

► Qualité garantie

Tous les outils de vissage TECWERK sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité comme l'acier au chrome-vanadium ou l'acier S2. Les surfaces chromées mates protègent contre la corrosion et assurent une longue durée de vie. Nos produits répondent aux normes internationales telles que DIN 3123, ISO 3316 ou ISO 2936 – une garantie contrôlée de qualité, de précision et de sécurité pour une utilisation quotidienne.

► L'environnement comme responsabilité

Chez TECWERK, durabilité et qualité vont de pair. La fabrication s'effectue dans le respect des ressources, avec des matériaux durables et des procédés de revêtement respectueux de l'environnement.



TECWERK – Des outils de vissage de qualité, un excellent service et une précision sur laquelle vous pouvez compter : robuste, ergonomique, durable.

Mécanique durable, étalonnable et conforme aux normes ISO – pour des couples précis et des assemblages vissés fiables.



Jeu de clés mixtes à cliquet

16 pcs. fourche coudée à 15°, 72 dents, en acier CV
N° de commande 2000 821529

Page 240



Clés dynamométriques

À déclenchement automatique, certifié de contrôle selon DIN EN ISO 6789-2:2017
N° de commande 2000 821704

Page 253



Jeu de clés à douille

60 pcs., carré d'entraînement de 6,3 mm (1/4) et 12,5 mm (1/2)
N° de commande 2000 821193

Page 268



Assortiment d'embouts Torsion

32 pcs., pour embouts C 6,3 + E 6,3, également pour embouts longs
N° de commande 2000 829713

Page 280

Poignées ergonomiques multicomposants, avec protection anti-roulement et variantes isolées pour les travaux électriques – confortables et sûres dans chaque application.



Jeu de tournevis avec manche en bois

5 pcs., avec manches en bois, lames brunies
N° de commande 2000 827115

Page 285



Jeu de tournevis avec poignées multicomposants

6 pcs., avec poignées multicomposants à protection anti-roulement
N° de commande 2000 827127

Page 285



Clé mixte

Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone déporté de 15°, position de la fourche avec angle de 15°**

DIN 3113 forme A / ISO 3318 / ISO 7738

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6	100	2000 823 506
7	110	2000 823 507
8	120	2000 823 508
9	130	2000 823 509
10	140	2000 823 510
11	150	2000 823 511
12	160	2000 823 512
13	170	2000 823 513
14	180	2000 823 514
15	190	2000 823 515
16	200	2000 823 516
17	210	2000 823 517
18	220	2000 823 518
19	230	2000 823 519
20	240	2000 823 520
21	250	2000 823 521
22	260	2000 823 522
24	280	2000 823 524
27	310	2000 823 527
30	340	2000 823 530
32	360	2000 823 532
36	400	2000 823 533

5



Jeu de clés mixtes

Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone coudé à 15°, position de la fourche 15°**

DIN 3113 forme A / ISO 3318 / ISO 7738

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
8 pcs.	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	2000 823 600
12 pcs.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	2000 823 603
12 pcs.	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2000 823 605



2000 823 723



Jeu de clés mixtes

Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone coudé à 15°, position de la fourche 15°**

DIN 3113 forme A / ISO 3318 / ISO 7738

Livraison dans un étui enroulable

Contenu	Ouverture de clé [mm]	Emballage	N° de réf.
8 pcs.	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	Dans un étui enroulable	2000 823 723
12 pcs.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	Dans un étui enroulable	2000 823 725
22 pcs.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36	Dans un étui enroulable	2000 823 726



(Fig. ressemblante)

Clé mixte

Extra long · Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone coudé à 15°, position de la fourche 15°**

Similaire à DIN 3113 forme A

Côté polygonal avec profil ménageant les vis TECWERK-ENERGY, les forces sont transmises sur les surfaces des vis et des écrous, ce qui ménage les vis et l'outil et permet de transmettre des couples plus élevés

DIN 3113 Forme A

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
10	170	2000 823 000
13	206	2000 823 001
17	254	2000 823 002
19	278	2000 823 007
22	314	2000 823 009
24	338	2000 823 012
27	386	2000 823 013
30	424	2000 823 018
32	440	2000 823 019
36	480	2000 823 040
41	520	2000 823 045

**Jeu de clés mixtes**

Extra long · Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone coudé à 15°, position de la fourche 15°**

Similaire à DIN 3113 forme A

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2000 823 038

**Clé mixte**

Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone déporté et coudé à 10°, position de la fourche 15°**

DIN 3113 forme B / ISO 3318 / ISO 7738

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
5,5	100	2000 823 624
6	100	2000 823 676
7	112	2000 823 677
8	124	2000 823 678
9	136	2000 823 679
10	147	2000 823 680
11	159	2000 823 681
12	171	2000 823 682
13	183	2000 823 683
14	195	2000 823 684
15	207	2000 823 685
16	219	2000 823 686
17	232	2000 823 687
18	243	2000 823 688
19	256	2000 823 689
20	268	2000 823 690
21	279	2000 823 691
22	292	2000 823 692
24	315	2000 823 693
27	349	2000 823 694
30	385	2000 823 695
32	408	2000 823 696
36	453	2000 823 697
41	520	2000 823 728
46	580	2000 823 729

Jeu de clés mixtes

Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone déporté et coudé à 10°, position de la fourche 15°**

DIN 3113 forme B / ISO 3318 / ISO 7738

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
8 pcs.	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	2000 823 700
12 pcs.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	2000 823 701
12 pcs.	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2000 823 702



Promat Energie-Profil



Jeu de clés mixtes

Mesures en pouces · Acier CV · Chromée · Avec ouvertures de clés identiques · **Côté polygone coudé à 15°, position de la fourche 15°**

DIN 3113 forme A / ISO 3318 / ISO 7738

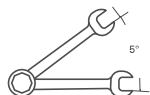
Livraison dans un étui enroulable

Contenu	Ouverture de clé	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
13 pcs.	1/4 pouce, 5/16 pouce, 3/8 pouce, 7/16 pouce, 1/2 pouce, 9/16 pouce, 5/8 pouce, 11/16 pouce, 3/4 pouce, 13/16 pouce, 7/8 pouce, 15/16 pouce, 1 pouce	6,35, 7,93, 9,52, 11,11, 12,70, 14,28, 15,87, 17,46, 19,05, 20,63, 22,22, 22,87, 25,40	2000 823 628



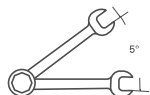
Clé mixte à cliquet

Forme droite · Acier CV · Chromée · **Fourche coudée à 15°** · 72 dents



Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
8	136	2000 821 486
9	143	2000 821 487
10	160	2000 821 488
11	168	2000 821 489
12	174	2000 821 490
13	180	2000 821 491
14	193	2000 821 492
15	200	2000 821 493
16	216	2000 821 494
17	233	2000 821 495
18	239	2000 821 496
19	250	2000 821 497
22	285	2000 821 499
24	325	2000 821 625
27	359	2000 821 669
30	399	2000 821 671

5



Contenu	Version	N° de réf.
8 pcs.	Droite	2000 821 505



Jeu de clés mixtes à cliquet

Forme droite · En acier CV · Chromée · **Fourche coudée à 15°** · 72 dents

Contenu :

1 clé mixte à cliquet dans chacune des tailles 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Pour chacune 1 adaptateur pour embouts de clé à douille

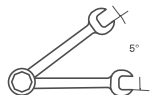
6,3 mm (1/4 pouce) x 10 mm

10,0 mm (3/8 pouce) x 13 mm

12,5 mm (1/2 pouce) x 19 mm

1 adaptateur pour embouts **6,3 mm** (1/4 pouce) x 10 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

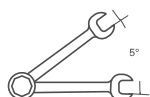


Contenu	Version	N° de réf.
16 pcs.	Droite	2000 821 529



Clé mixte à cliquet

Commutable · Acier CV · Chromé mat · **Position de la fourche 15°, côté polygone coudé à 15°** · 72 dents



Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
8	135	2000 821 440
10	158	2000 821 441
13	179	2000 821 442
17	232	2000 821 443
19	247	2000 821 444
24	325	2000 821 439

Jeu de clés mixtes à cliquet

Avec commutation · En acier CV · Chromé mat · **Position de la fourche 15°, côté polygone coudé à 15°** · 72 dents

Contenu :

1 clé mixte à cliquet dans chacune des tailles 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

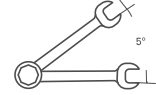
Pour chacune 1 adaptateur pour embouts de clé à douille

6,3 mm (1/4 pouce) x 10 mm

12,5 mm (1/2 pouce) x 19 mm

1 adaptateur pour embouts **6,3 mm** (1/4 pouce) x 10 mm

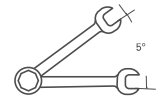
Livraison en Mallette en tôle d'acier



Contenu	Version	N° de réf.
8 pcs.	Commutable	2000 821 446

Clé mixte à cliquet

Côté bague avec tête flexible · **Forme droite** · Acier CV · Chromé mat · **Position de la fourche 15°** · 72 dents



Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
8	136	2000 821 512
10	160	2000 821 513
13	180	2000 821 514
17	233	2000 821 515
19	250	2000 821 516

Jeu de clés mixtes à cliquet

Côté bague avec tête flexible · **Forme droite** · En acier CV · Chromé mat · **Position de la fourche 15°** · 72 dents

Contenu :

1 clé mixte à cliquet dans chacune des tailles 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

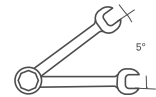
Pour chacune 1 adaptateur pour embouts de clé à douille

6,3 mm (1/4 pouce) x 10 mm

12,5 mm (1/2 pouce) x 19 mm

1 adaptateur pour embouts **6,3 mm** (1/4 pouce) x 10 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	Version	N° de réf.
8 pcs.	Côté polygone flexible	2000 821 520



Clé polygonale double

Acier CV · Chromée · **Profondément contrecoudée** · Avec polygones de faible épaisseur

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6 x 7	168	2000 823 300
8 x 9	182	2000 823 302
8 x 10	182	2000 823 303
10 x 11	197	2000 823 304
10 x 13	216	2000 823 306
12 x 13	216	2000 823 308
13 x 14	239	2000 823 310
13 x 17	263	2000 823 312
14 x 15	239	2000 823 314
16 x 17	263	2000 823 318
17 x 19	290	2000 823 320
18 x 19	290	2000 823 322
19 x 22	318	2000 823 324
19 x 24	325	2000 823 325
20 x 22	318	2000 823 326
22 x 24	325	2000 823 330
24 x 27	337	2000 823 332
24 x 30	346	2000 823 343
27 x 32	360	2000 823 335
30 x 32	360	2000 823 336
30 x 36	410	2000 823 338
36 x 41	440	2000 823 344



**Jeu de clés polygonales doubles**

Profondément contrecoudée · Acier CV · Chromé mat · Avec polygones de faible épaisseur

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104



Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
8 pcs.	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	2000 823 400
10 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2000 823 403
12 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	2000 823 406

**Clé polygonale à cliquet multifonctions 4 in 1**

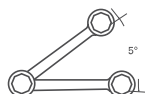
Acier CV · Chromé mat · Forme droite · 72 dents

Avantages produit :

Une seule clé permet de couvrir les 4 ouvertures de clé les plus courantes



= 1 clé



Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
10 / 13 / 17 / 19	220	2000 821 481

**Clé à fourche**

Acier CV · Chromé mat · Position de la fourche 15 ° · À têtes plates

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
5 x 5,5	122	2000 823 099
6 x 7	122	2000 823 100
7 x 8	137	2000 823 101
8 x 9	136	2000 823 102
8 x 10	145	2000 823 103
10 x 11	152	2000 823 104
10 x 13	172	2000 823 106
12 x 13	172	2000 823 108
12 x 14	172	2000 823 109
13 x 14	186	2000 823 110
13 x 15	186	2000 823 111
13 x 17	201	2000 823 112
14 x 15	186	2000 823 114
14 x 17	201	2000 823 116
16 x 17	201	2000 823 118
17 x 19	221	2000 823 120
18 x 19	221	2000 823 122
19 x 22	235	2000 823 124
19 x 24	245	2000 823 125
20 x 22	235	2000 823 126
21 x 23	245	2000 823 128
22 x 24	245	2000 823 130
24 x 27	265	2000 823 134
27 x 30	275	2000 823 135
24 x 30	275	2000 823 133
25 x 28	275	2000 823 136
27 x 32	299	2000 823 137
30 x 32	299	2000 823 138
32 x 36	330	2000 823 139
34 x 36	330	2000 823 143
36 x 41	358	2000 823 140
30 x 36	330	2000 823 141
41 x 46	405	2000 823 142
46 x 50	455	2000 823 144

Jeu de clés à fourches

Acier CV · Forgé · Chromé mat · **Position de la mâchoire 15 °** · À têtes plates

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
8 pcs.	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	2000 823 200
10 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27	2000 823 203
12 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	2000 823 206



Clé à molette

Réglable · Chromé mat · Tête polie · Avec échelle de réglage/graduation de mesure sur la tête de la clé · Position de la fourche 22,5°

DIN 3117 A

Envergure [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
Maxi. 19	150	2000 823 826
Maxi. 24	200	2000 823 827
Maxi. 28	250	2000 823 828
Maxi. 34	300	2000 823 829



Clé à molette

Avec réglage rapide et poignée-pistolet avec revêtement plastique anti-dérapante · Tête polie · Graduation de mesure sur la tête de la clé

Position de la fourche 22,5°



Vidéo
d'application

Envergure [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
Maxi. 40	250	2000 823 814



Clé mâle coudée à six pans

Acier S2 Chromée mate · Extrémités chanfreinées · Surface Chromée mate
ISO 2936 K

Ouverture de clé [mm]	L. du poteau [mm]	N° de réf.
1,5	45 x 14	2000 825 170 ¹⁾
2	50 x 16	2000 825 172 ¹⁾
2,5	56 x 18	2000 825 174 ¹⁾
3	63 x 20	2000 825 176 ¹⁾
4	70 x 25	2000 825 178 ¹⁾
5	80 x 28	2000 825 180 ¹⁾
5,5	85 x 30	2000 825 182 ¹⁾
6	90 x 32	2000 825 184 ¹⁾
7	95 x 34	2000 825 186 ¹⁾
8	100 x 36	2000 825 188
10	112 x 40	2000 825 192
12	125 x 45	2000 825 194
14	140 x 56	2000 825 196
17	160 x 63	2000 825 200
19	180 x 70	2000 825 202
22	200 x 80	2000 825 204
24	224 x 90	2000 825 206

¹⁾ prix par unité



Jeu de clés mâles coudées

Acier S2 · Chromée mate · Coudée · Extrémités chanfreinées

ISO 2936

Livraison en Pochette en plastique



Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
10 pcs.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	2000 825 100



Jeu de clés mâles coudées

Acier S2 sur la bague · Chromé mat · Coudée · Extrémités chanfreinées

ISO 2936

Livraison dans une pochette en plastique

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
8 pcs.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 102



Jeu de clés mâles coudées

Acier S2 · Chromé mat · Extrémités chanfreinées

ISO 2936

Livraison dans une boîte à charnière

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 103



Jeu de tournevis hexagonal

Modèle court · Acier S2 · Chromé mat · Coudée · Extrémités chanfreinées

ISO 2936

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 121



Jeu de tournevis

Acier S2 · Chromé mat · Extrémités chanfreinées

ISO 2936

Livraison avec support manuel pliable

2000 825 104

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
7 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	2000 825 104
6 pcs.	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 105



Jeu de tournevis

Lames en Acier S2 · Chromé mat · Poignée en plastique à 2 composants · Extrémités chanfreinées

Livraison dans un support manuel pliable à 2 composants

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
7 pcs.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	2000 825 117



Clé mâle coudée à six pans

Extra long · Acier S2 chromé mat · Coudée · Extrémités chanfreinées

ISO 2936 L

Ouverture de clé [mm]	L. du poteau [mm]	N° de réf.
1,5	90 x 14	2000 825 304
2	100 x 16	2000 825 350
2,5	112 x 18	2000 825 352
3	126 x 20	2000 825 354
4	140 x 25	2000 825 356
5	160 x 28	2000 825 358
6	180 x 32	2000 825 360
8	200 x 36	2000 825 364
10	224 x 40	2000 825 366
12	250 x 45	2000 825 370
14	280 x 56	2000 825 372
17	320 x 63	2000 825 374
19	360 x 70	2000 825 376



Jeu de tournevis hexagonal

Longue · Acier S2 · Chromé mat · Coudée · Extrémités chanfreinées

ISO 2936 L

Livraison dans un support en plastique

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 122



Clés avec poignée transversale

Avec poignée à 2 composants pour vis à six pans creux · Lame en acier S2 · Chromée

Ouverture de clé [mm]	L. des lames [mm]	N° de réf.
2	100	2000 825 001
2,5	100	2000 825 002
3	100	2000 825 003
3	150	2000 825 004
4	100	2000 825 005
4	150	2000 825 006
4	200	2000 825 007
5	100	2000 825 008
5	150	2000 825 009
5	200	2000 825 010
5	350	2000 825 011
6	100	2000 825 012
6	150	2000 825 013
8	150	2000 825 014
8	200	2000 825 015
10	200	2000 825 016
12	200	2000 825 017



Jeu de clés mâles

Avec poignées transversales · Avec poignée à 2 composants pour vis à six pans creux · Lames Acier S2 · Chromée

Avantages produit :

Le support d'atelier peut être placé sur l'établi ou fixé au mur

Livraison dans un support d'atelier solide en métal

Version	Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
Avec poignée transversale	8 pcs.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	2000 825 000



5





Jeu de tournevis hexagonal

Court avec tête sphérique · Acier S2 · Chromée mate · Coudée · Branche longue avec tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Branche courte chanfreinée

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 123



Clé mâle coudée à six pans

Avec tête sphérique · Long, tête sphérique · Acier S2 · Chromé mat · Coudée · Branche longue avec tête sphérique · Permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Branche courte chanfreinée

Selon ISO 2936 L

Ouverture de clé [mm]	L. du poteau [mm]	N° de réf.
1,5	90 x 14	2000 825 450
2	100 x 16	2000 825 452
2,5	112 x 18	2000 825 454
3	126 x 20	2000 825 456
4	140 x 25	2000 825 458
5	160 x 28	2000 825 460
6	180 x 32	2000 825 462
7	190 x 34	2000 825 464
8	200 x 36	2000 825 466
10	224 x 40	2000 825 468
12	250 x 45	2000 825 470



Jeu de clés mâles coudées

Universel · Longue · Pour vis à profilé à six pans creux d'ouvertures de clé de 1,5 à 10 branche longue avec têtes sphériques · La tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Pour vis à profilé TORX® femelle de T 10 à 50 · Acier S2 · Chromé mat

Avantage distinctif du produit :

Toutes les clés mâles coudées pour vis de M 2 à 10 dans un jeu compact

Contenu	Ouverture de clé [mm]	Tailles	N° de réf.
18 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50	2000 825 118



Jeu de clés mâles coudées

Avec têtes sphériques · Longue · Acier S2 · Chromée mate · Coudée · Branche longue avec tête sphérique · Permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Branche courte chanfreinée

Livraison en Support en plastique



Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 111



Jeu de clés mâles coudées

À tête sphérique et branche extra-courte pour les travaux dans les endroits particulièrement étroits · Acier S2 · Chromée mate · Branche longue avec tête sphérique · Permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Branche courte chanfreinée, extra-courte

Composition :

1,5 x 100,5 x 4,0 mm
2,0 x 112,0 x 4,5 mm
2,5 x 125,5 x 5,0 mm
3,0 x 141,0 x 5,5 mm
4,0 x 158,0 x 7,5 mm
5,0 x 180,0 x 8,5 mm
6,0 x 202,5 x 10,0 mm
8,0 x 224,0 x 12,0 mm
10,0 x 247,0 x 17,0 mm

Livraison en Support en plastique



Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 109



Jeu de clés mâles coudées

Avec têtes sphériques · Longue · Avec code couleur

Acier S2 · Thermolaqué · Chromé mat · Coudée · Branche longue avec tête sphérique · Permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Branche courte chanfreinée

Avantages produit :

Chaque clé possède un code couleur pour une recherche rapide

Livraison en Support en plastique



5

Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	2000 825 110



Clés avec poignée transversale

Avec poignée à 2 composants pour vis à six pans creux · Empreinte latérale pour l'application de forces élevées · La tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Lames en acier S2 · Chromée



Ouverture de clé [mm]	L. des lames [mm]	N° de réf.
2	100	2000 825 021
2,5	100	2000 825 022
3	100	2000 825 023
4	150	2000 825 024
5	150	2000 825 025
6	150	2000 825 026
8	200	2000 825 027
10	200	2000 825 028



Jeu de clés mâles

Avec poignées transversales · Avec poignée à 2 composants pour vis à six pans creux · Empreinte latérale pour l'application de forces élevées · La tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25° Acier S2 · Chromée

Avantages produit :

Le support d'atelier peut être placé sur l'établi ou fixé au mur

Livraison dans un support d'atelier solide en métal



Version	Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
Poignée transversale, tête sphérique, empreinte latérale	8 pcs.	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	2000 825 020



Clé mâle coudée
Pour vis à profilé TORX® femelle · Acier S2 · Chromé mat · Coudée

Taille	L. du poteau [mm]	Pour vis	N° de réf.
T 10	51 x 17	M3	2000 825 507
T 15	54 x 18	M3,5	2000 825 508
T 20	57 x 19	M4	2000 825 509
T 25	60 x 20	M5	2000 825 510
T 30	70 x 24	M6	2000 825 512
T 40	76 x 26	M8	2000 825 513



Jeu de clés mâles coudées
Pour vis à profilé TORX® femelle · Acier S2 · Chromée mate · Coudée
Livraison en Support en plastique

Contenu	Tailles	N° de réf.
9 pcs.	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	2000 825 113



Jeu de clés mâles coudées
Avec têtes sphériques · Pour vis à profilé TORX® femelle · Avec tête sphérique sur la branche longue · Permet un vissage jusqu'à un angle de 25° · Acier S2 · Chromée mate
Livraison dans un support en plastique

Contenu	Tailles	N° de réf.
9 pcs.	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	2000 825 114



Jeu de clés mâles coudées
Avec têtes sphériques · Avec code couleur · Pour vis à profilé TORX® femelle · Acier S2 · Revêtue par poudre argent

Avantages produit :
Chaque clé possède un code couleur pour une recherche rapide
Livraison en Support en plastique

Contenu	Tailles	N° de réf.
9 pcs.	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	2000 825 115



Jeu de tournevis
Pour vis à profilé TORX® femelle · Lames en acier S2 · Chromé mat · Poignée en plastique à 2 composants
Livraison dans un support manuel pliable à 2 composants

Contenu	Tailles	N° de réf.
8 pcs.	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	2000 825 119



Tournevis à poignée transversale

Avec poignée à 2 composants · Pour vis à profilé TORX® femelle · Lame en acier S2 · Chromée

Taille	L. des lames [mm]	Pour vis	N° de réf.
T 10	100	M 3,0	2000 825 032
T 15	100	M 3,5	2000 825 033
T 20	100	M 4,0	2000 825 034
T 25	100	M 5,0	2000 825 035
T 27	100	- (Pour vis spéciales)	2000 825 036
T 30	100	M 6,0	2000 825 037
T 40	100	M 8,0	2000 825 038
T 45	100	M 8,0	2000 825 039



Jeu de tournevis avec poignée transversale

Avec poignée à 2 composants · Pour vis à profilé TORX® femelle · Lame en acier S2 · Chromée

Avantages produit :

Le support d'atelier peut être placé sur l'établi ou fixé au mur

Livraison dans un support d'atelier solide en métal

Contenu	Tailles	N° de réf.
8 pcs.	T 10/15/20/25/27/30/40/45	2000 825 030



Tournevis à poignée transversale

Avec poignée à 2 composants · Pour vis à profilé interne TORX® avec tourillon · Avec empreinte latérale · Lame en acier S2 · Chromée

Taille	L. des lames [mm]	Pour vis	N° de réf.
T 10	100	M 3,0	2000 825 041
T 15	100	M 3,5	2000 825 042
T 20	100	M 4,0	2000 825 043
T 25	150	M 5,0	2000 825 044
T 27	150	- (Pour vis spéciales)	2000 825 045
T 30	150	M 6,0	2000 825 046
T 40	200	M 8,0	2000 825 047
T 45	200	M 8,0	2000 825 048



5



Jeu de tournevis avec poignée transversale

Avec poignée à 2 composants · Pour vis à profilé interne TORX® avec tourillon · Avec empreinte latérale · Lame en acier S2 · Chromée

Avantages produit :

Le support d'atelier peut être placé sur l'établi ou fixé au mur

Livraison dans un support d'atelier solide en métal

Contenu	Tailles	N° de réf.
8 pcs.	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	2000 825 040



Clé à tube

En E155 · Galvanisée · Version longue avec poignée transversale mobile et imperdable

Également parfaitement approprié pour le montage de robinets sur pied

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
10	400	2000 823 733
11	400	2000 823 735
12	400	2000 823 737
13	400	2000 823 739





Clé à tube

En tube d'acier (C35) · Trempé · Chromée · Extrémités à 6 pans · Avec creux · Sans coutures
DIN 896 forme B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	Ø de perçage [mm]	N° de réf.
6 x 7	100	6,5	2000 823 730
8 x 9	100	6,5	2000 823 732
8 x 10	120	6,5	2000 823 734
10 x 11	120	6,5	2000 823 736
10 x 13	140	8,5	2000 823 738
12 x 13	140	8,5	2000 823 740
13 x 14	140	8,5	2000 823 742
13 x 15	140	8,5	2000 823 743
13 x 17	150	10,5	2000 823 744
14 x 15	140	8,5	2000 823 746
14 x 17	150	10,5	2000 823 748
16 x 17	150	10,5	2000 823 750
17 x 19	160	12,5	2000 823 752
18 x 19	160	12,5	2000 823 754
19 x 22	170	12,5	2000 823 756
20 x 22	170	12,5	2000 823 758
21 x 23	185	12,5	2000 823 760
22 x 24	185	12,5	2000 823 761
24 x 27	185	14,5	2000 823 762
25 x 28	205	14,5	2000 823 764
30 x 32	225	16,5	2000 823 768

5



Clé à tube

En tube d'acier (C35) · Trempé · Chromée · Extrémités à 6 pans · Avec creux · Sans coutures
DIN 896 forme B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Livraison dans un étui enroulable, complet avec béquille cylindrique étagée (6-8-10-12 mm)



Contenu	Ouverture de clé [mm]	N° de réf.
9 pcs.	6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22	2000 823 769



Béquille cylindrique étagée

Pour clé à tube · Trempé · Chromée

Ø [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6, 8, 10, 12, 14	250	2000 823 770



Clé à douille hexagonale

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame en acier spécial hautement traité · Chromé mat · Avec alésages pour boulons en saillie
DIN 3125 / ISO 2725

Ouverture de clé [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	P. de perçage [mm]	N° de réf.
5	125	230	26	2000 827 150
5,5	125	230	26	2000 827 151
6	125	240	26	2000 827 152
7	125	240	26	2000 827 153
8	125	240	26	2000 827 154
9	125	240	26	2000 827 155
10	125	240	26	2000 827 156
13	125	250	26	2000 827 159



Jeu de clés à douille hexagonale

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · Lames en acier spécial hautement traité · Chromé mat · Avec alésages pour boulons en saillie



Contenu	Ouverture de clé [mm]	P. de perçage [mm]	N° de réf.
5 pcs.	5,5 / 7 / 8 / 10 / 13	26	2000 827 162



Clé à douille hexagonale avec poignée transversale

Avec poignée transversale · Avec poignée à 2 composants · Lame en acier S2 · Chromée



Ouverture de clé [mm]	L. des lames [mm]	N° de réf.
6	125	2000 825 051
7	125	2000 825 052
8	125	2000 825 053
8	230	2000 825 054
10	125	2000 825 055
10	230	2000 825 056
13	125	2000 825 057
13	230	2000 825 058
17	125	2000 825 059



Clé triangulaire

En acier spécial · Galvanisée · Pour le verrouillage et le déverrouillage des potelets de blocage Euro



5

Taille	N° de réf.
M12	2000 824 807



Embout à clé triangulaire DIN 22417 A

En acier spécial · Tige et béquille galvanisées

Remarque : La taille M12 convient particulièrement au verrouillage et au déverrouillage des potelets de blocage Euro en acier et en aluminium

Taille	Longueur [mm]	Ø [mm]	N° de réf.
M4	90	10	2000 824 800
M5	100	12	2000 824 801
M6	112	14	2000 824 802
M8	125	16	2000 824 803
M10	140	20	2000 824 804
M12	160	20	2000 824 805



Clé d'armoire de commande

Pour tout système de fermeture standard dans l'alimentation en gaz, eau et électricité ainsi que pour les installations techniques dans des bâtiments tels que installations de climatisation et d'aération, robinets d'arrêt, panneaux de commandes réseau, etc. · Avec fonction de décapsuleur

Fonctions :

- 1er Carré intérieur 5 mm
- 2ème Carré intérieur 6 mm
3. Carré intérieur 8 mm
4. Triangle femelle 9 mm
5. Double panneton de 3 à 5 mm
- 6./7. Embout réversible : Pour **empreinte cruciforme (PH 2) / fente 1 x 7 mm**
8. Logement d'embout magnétique 6,3 mm (1/4 pouce)



9 in 1



L x l x H [mm]	N° de réf.
110 x 75 x 10	2000 829 772



Clé d'armoire de commande

Pour tout système de fermeture standard dans l'alimentation en gaz, eau et électricité ainsi que pour les installations techniques dans des bâtiments tels que installations de climatisation et d'aération, robinets d'arrêt, panneaux de commandes réseau, etc. · **Avec fonction de décapsuleur**

Fonctions :

- 1er Clé à six pans creux 3 mm
- 2ème Carré intérieur 5 mm
3. Carré intérieur 6 mm
4. Carré intérieur 7 mm
5. Carré intérieur 8 mm
6. Triangle femelle 7 mm
7. Triangle femelle 9 mm
8. Triangle femelle 10 mm
9. Forme carrée étagée de 6 à 10 mm
10. Embout réversible : Cruciforme PH 2 + fente 1,0 x 7 mm
Porte-embout 1/4 pouce avec aimant

L x l x H [mm]
145 x 75 x 10

N° de réf.
2000 829 773

Clé pour bâtiment Universal

À utilisation multiple · Pour ouvrir, fermer et mesurer · Entraîneur pour serrures PZ · Double graduation pour déterminer la longueur de cylindres · Clés à broche carrées 6 / 7 / 8 mm



Matériau
Acier

Surface
Nickelée mate

N° de réf.
2000 251 567



1/2"
12,5 mm



Jeu de clés dynamométriques

(Jeu de montage de roue)

Contenu :

- 1 clé dynamométrique de **12,5 mm** (1/2 pouce)
 - 1 carré mâle traversant de **12,5 mm** (1/2 pouce)
 - 1 jeu de clés à douille à **6 pans de 12,5 mm** (1/2 pouce) dans chacune des ouvertures de clé 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
 - 1 jeu de clés à douille à **6 pans** de 78 mm de long et **12,5 mm** (1/2 pouce) dans chacune des ouvertures de clé 17 / 19 / 21 mm**
 - 1 rallonge de **12,5 mm** (1/2 pouce) de 125 mm de long
- Pour utilisation manuelle
**Avec douilles en plastique – elles évitent un endommagement de surfaces délicates en aluminium (adapté également aux tournevis à frapper pneumatique)

Clé dynamométrique

À déclenchement automatique · Pour le serrage contrôlé à droite et à gauche · Fonction de cliquet intégrée · Signal de déclenchement tactile et acoustique · Double échelle (Nm/lbf.ft.) sous une fenêtre à effet de loupe · Précision de déclenchement $\pm 3\%$ de tolérance par rapport à la valeur réglée

Livraison avec mode d'emploi et certificat de contrôle traçable selon DIN EN ISO 6789-2:2017

Livraison dans une mallette en plastique

Carré d'entraînement
en [mm] (en pouces)
12,5 (1/2)

Contenu
12 pcs.

Zone de travail [Nm]
40 - 200

Zone de travail [lbf.ft]
De 30 à 150

Graduation de l'échelle
[Nm]
1,0

N° de réf.
2000 821 769

Clé dynamométrique

Classifiée selon DIN EN ISO 6789:2017 type II classe A · Calibrée pour un écart maximal autorisé de +/- 3 % et donc plus précise que les +/- 4 % exigés par la norme · Avec certificat de contrôle selon DIN EN ISO 6789-2:2017



Carré d'entraînement en [mm] (en pouces)	Zone de travail [Nm]	Zone de travail [lbf.ft]	Version	Attachement [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
12,5 (1/2)	20 - 100	De 15 à 75	Cliquet réversible	12,5	409	2000 821 708
12,5 (1/2)	40 - 200	De 30 à 150	Cliquet réversible	12,5	500	2000 821 709
12,5 (1/2)	60 - 300	De 45 à 220	Cliquet réversible	12,5	590	2000 821 710
20 (3/4)	150 - 550	De 80 à 405	Cliquet réversible	20	998	2000 821 711

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm



Clé dynamométrique

À déclenchement automatique · En robuste tube d'acier à revêtement poudré pour le serrage contrôlé à droite et à gauche avec fonction de cliquet intégrée · Le mécanisme articulé avec galet glissant garantit un signal de déclenchement sonore et tactile · Changement de sens aisé (il suffit de pousser le carré par le cliquet) · Double graduation (N.m/lbf.ft.) bien lisible sous fenêtre à effet de loupe · Ajustée à une précision de déclenchement de $\pm 3\%$ de tolérance par rapport à la valeur d'échelle réglée

Livraison avec mode d'emploi et certificat de contrôle traçable selon DIN EN ISO 6789-2:2017

Livraison dans un tube en plastique transparent à suspendre (n° de réf. 2000 821 706 dans carton rigide)

Complet avec carré traversant

Carré d'entraînement en [mm] (en pouces)	Zone de travail [Nm]	Graduation de l'échelle [Nm]	Zone de travail [lbf.ft]	Version	Attachement [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	1 - 5	0,025	De 0,75 à 3,7	-	-	220	2000 821 698
6,3 (1/4)	5 - 25	0,1	De 3,7 à 18	-	-	285	2000 821 699
10 (3/8)	10 - 50	0,25	De 7,5 à 37	-	-	335	2000 821 701
12,5 (1/2)	20 - 100	0,5	De 15 à 75	-	-	395	2000 821 703
12,5 (1/2)	40 - 200	1	De 30 à 150	-	-	485	2000 821 704
12,5 (1/2)	60 - 300	1	De 45 à 220	-	-	575	2000 821 705
20 (3/4)	150 - 750	1	De 110 à 550	-	-	1240	2000 821 706
20 (3/4)	80 - 400	-	De 60 à 300	Tête de champignon	20	684	2000 821 707



Jeu d'adaptateurs

En acier CV · Chromé mat · Intérieur pratique bicolore pour contrôler que l'outil est complet

Contenu :

- 1 augmentateur de **6,3 mm** (1/4 pouce) à **10,0 mm** (3/8 pouce)
- 1 augmentateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **12,5 mm** (1/2 pouce)
- 1 réducteur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce)
- 1 réducteur de **12,5 mm** (1/2 pouce) à **10,0 mm** (3/8 pouce)
- 1 adaptateur de quatre pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce)*
- 1 adaptateur de quatre pans mâles **12,5 mm** (1/2 pouce) à six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce)*
- 1 adaptateur à carré intérieur **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans creux **6,3 mm** (1/4 pouce)**

* Pour l'entraînement mécanique des embouts de clé à douille (visseuses sans fil classiques)

** Pour l'entraînement d'embouts de **6,3 mm** (1/4 pouce) avec un cliquet ou poignée avec **6,3 mm** (1/4 pouce) à forme carrée



Contenu	N° de réf.
7 pcs.	2000 821 196



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **6 pans** · Acier chrome-vanadium

DIN 3124 / ISO 2725-1

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
5	25	2000 821 005
5,5	25	2000 821 208
6	25	2000 821 006
7	25	2000 821 007
8	25	2000 821 008
9	25	2000 821 009
10	25	2000 821 010
11	25	2000 821 011
12	25	2000 821 012
13	25	2000 821 013



Embout de clé à douille longue

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **6 pans** · Acier chrome-vanadium · Chromé mat · Version longue

DIN 3124 / ISO 2725

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6	50	2000 821 016
7	50	2000 821 017
8	50	2000 821 018
10	50	2000 821 020
13	50	2000 821 015



Jeu de clés à douille

Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles) · **Avec aimant permanent puissant**

Entraînement : Six pans **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
5,5	60	2000 821 220
6	60	2000 821 000
7	60	2000 821 001
8	60	2000 821 002
9,4	60	2000 821 014
10	60	2000 821 003
13	60	2000 821 004



Assortiment de clés à douille

Pour le fonctionnement manuel ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles) · **Avec aimant permanent puissant**

Entraînement : 6 pans 6,3 mm (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Contenu :

1 embout de clé à douille avec entraînement 6 pans 6,3 mm (1/4 pouce) dans chacune des tailles 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

Livraison dans une pochette pliable solide

Contenu	Longueur [mm]	N° de réf.
5 pcs.	60	2000 821 048



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **Pour vis à fente** · Socle en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
4	0,5	32	2000 821 023
5,5	0,4	32	2000 821 024



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **Pour vis cruciformes (PH)** · Socle en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
PH 1	32	2000 821 027
PH 2	32	2000 821 028
PH 3	32	2000 821 029

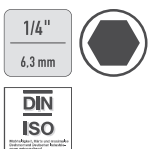


Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **Pour vis cruciformes (PZD)** · Socle en acier CV · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
PZD 1	32	2000 821 031
PZD 2	32	2000 821 032
PZD 3	32	2000 821 033



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · **Pour vis à profilé à six pans creux** · Socle en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
2,5	32	2000 821 223
3	32	2000 821 043
4	32	2000 821 044
5	32	2000 821 045
6	32	2000 821 046
8	32	2000 821 047



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Pour vis à profilé **TORX® femelle** · Socle en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
T10	32	2000 821 050
T15	32	2000 821 051
T20	32	2000 821 052
T25	32	2000 821 053
T27	32	2000 821 056
T30	32	2000 821 054
T40	32	2000 821 055



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Pour vis à profilé **TORX® mâle** · Acier chrome-vanadium

DIN 3120 / ISO 1174

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
E4	25	2000 821 021
E5	25	2000 821 022
E6	25	2000 821 025
E7	25	2000 821 026
E8	25	2000 821 030
E10	25	2000 821 034



Adaptateur

Pour l'entraînement d'embouts avec un cliquet
Norme DIN 3123

Carré d'entraînement en [mm] (en pouces)	Six pans d'entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	2000 821 073



Adaptateur

De **4 pans mâle 6,3 mm** (1/4 pouce) à **six pans mâles 6,3 mm** (1/4 pouce) · Pour l'entraînement mécanisé d'embouts de clés à douille **6,3 mm** (1/4 pouce) (visseuse sans fil conventionnelle)

Six pans d'entraînement en [mm] (en pouces)	Carré d'empreinte en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	2000 821 074

1/4"
6,3 mm



Adaptateur

De **4 pans mâle 6,3 mm** (1/4 pouce) à **six pans mâles 6,3 mm** (1/4 pouce) · Pour l'entraînement mécanisé d'embouts de clés à douille **6,3 mm** (1/4 pouce) (visseuse sans fil conventionnelle)

Six pans d'entraînement en [mm] (en pouces)	Carré d'empreinte en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	65	2000 821 078

1/4"
6,3 mm



Rallonge

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Acier chrome-vanadium · Chromée

DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
50	2000 821 060
75	2000 821 062
100	2000 821 061
150	2000 821 063

1/4"
6,3 mm



Rallonge

Flexible · Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Acier chrome-vanadium

DIN 3123, ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
150	2000 821 064

1/4"
6,3 mm



Rallonge

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Acier chrome-vanadium · Coulisseau amovible

DIN 3122 / ISO 3315

DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
100	2000 821 067

1/4"
6,3 mm



Cardan

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Acier CV **DIN 3123 / ISO 3316**

Longueur [mm]	N° de réf.
40	2000 821 070



Poignée emmanchée carré

4 pans mâle de **6,3 mm** (1/4 pouce) · Poignée multi-composants

DIN 3122 / ISO 3315



Longueur [mm]	Version	N° de réf.
150	Avec carré	2000 821 077



Cliquet réversible à douilles/ levier

Carré d'entraînement de **6,3 mm** (1/4 pouce) · Grâce à l'adaptateur pour embouts fourni, chaque embout de **6,3 mm** (1/4 pouce) peut aussi être utilisé avec un entraînement à 6 pans · Fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Emmanchement d'embout supplémentaire dans la poignée (magnétique) · 72 dents

Livraison complète avec adaptateur d'embout



Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	95	2000 821 501



Cliquet réversible à douilles/ levier

Avec **logement direct d'embout** · Pour embouts de **6,3 mm** (1/4 pouce) · Emmanchement d'embout supplémentaire dans la poignée (magnétique) · 72 dents



Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	95	2000 821 501



Cliquet réversible à levier

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Avec poignée à 2 composants · Acier CV · Chromé mat · Fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton

Angle de pivotement arrière 5°

72 dents

DIN 3122 / ISO 3315



Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	145	2000 821 236



Jeu de clés à douille « Avec technologie MAGIC »

Desserre les têtes arrondies de vis jusqu'à 85 % et les écrous

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de tournevis avec socle en CV et lames en acier spécial · Phosphatée

Contenu :

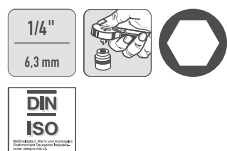
- 1 cliquet réversible à levier (72 dents) avec fonction de verrouillage des douilles et déclenchement par pression sur le bouton
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** « avec technologie MAGIC » dans chacune des tailles 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à profilé **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- 1 embout de clé à douille pour vis à **six pans creux**, dans chacune des ouvertures de clé 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles L. 50 / 150 mm
- 1 poignée emmanchée carrée
- 1 embout de clé à douille pour vis à **fente** dans chacune des tailles 4 / 5,5 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 clé à six pans mâle dans chacune des ouvertures de clé 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm
- 1 cardan
- 1 adaptateur de **6,3 mm** (1/4 pouce) à **10,0 mm** (3/8 pouce)

Les embouts de clé à douille **TECWERK « avec technologie MAGIC »** sont la solution à tous vos problèmes. Ils permettent de desserrer aussi bien les boulons/écrous hexagonaux que les **vis et les écrous avec arrondis jusqu'à 85 %**.

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	N° de réf.
36 pcs.	2000 822 345



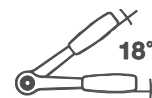
Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · En acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de clé à douille avec moletage anti-dérappant · Cliquet réversible à levier avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · **Insert bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet**

Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (20 dents)
- 1 embout de clés à douille de **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 50 / 150 mm
- 1 poignée emmanchée carrée
- 1 cardan
- 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce))

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	N° de réf.
18 pcs.	2000 821 182



1/4"
6,3 mm



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de clé à douille avec moletage · Embouts de tournevis avec socle au chrome-vanadium et lames en acier spécial phosphaté · Cliquet réversible à levier avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Insert bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet



Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (20 dents)
- 1 embout de clés à douille de **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à profilé **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- 1 embout de clé à douille pour vis à **six pans creux**, dans chacune des ouvertures de clé 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 50 / 150 mm
- 1 poignée emmanchée carrée
- 1 embout de clé à douille pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4 / 5,5 mm
- 1 embout de clé à douille pour **vis cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout de clé à douille pour **vis cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce))
- 1 cardan

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu
36 pcs.

N° de réf.
2000 821 183



1/4"
6,3 mm



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **6,3 mm** (1/4 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de clé à douille avec moletage anti-dérappant · Embouts de tournevis en acier S2 · Cliquet réversible à levier avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · **Insert bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet**



Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (20 dents)
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 embout de clé à douille longue à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 7 / 8 / 10 / 13 mm
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4 / 5,5 / 6,5 mm*
- Embouts pour **vis cruciformes (PH)** : 1 dans chacune des tailles 00 / 0 / 3, 2 dans chacune des tailles 1 / 2*
- 1 embout **version longue** (75 mm) pour **vis cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 0 / 1 / 2 / 3
- Embouts pour vis **cruciformes (PZD)** : 1 de taille 3, 2 dans chacune des tailles 1 / 2*
- 1 embout **version longue** (75 mm) pour **vis cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 embout pour vis à profilé à six pans creux dans chacune des tailles 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
- 1 embout pour vis à profilé **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- 1 rallonge dans chacune des tailles 50 / 100 mm
- 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce))
- 1 adaptateur de 4 pans mâle **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce)**
- 1 adaptateur de carré intérieur **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans creux **6,3 mm** (1/4 pouce) (Pour l'entraînement d'embouts de vissage avec un cliquet)
- 1 **poignée-pistolet** avec porte-embouts (avec aimant et porte-outil à changement rapide) avec poignée multi-composants
- 1 porte-embout avec aimant
- * = 25 mm de long

** Pour l'entraînement mécanique des embouts de clés à douille (visseuses classiques sans fil)

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu
61 pcs.

N° de réf.
2000 821 191



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **10,0 mm** (3/8 pouce) · **6 pans** selon DIN 3124 · Acier chrome-vanadium · Forgé · Chromé mat
Norme DIN 3124

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
6	30	2000 821 521
7	30	2000 821 522
8	30	2000 821 523
9	30	2000 821 524
10	30	2000 821 525
11	30	2000 821 526
12	30	2000 821 527
13	30	2000 821 528
15	30	2000 821 530
17	30	2000 821 532
19	30	2000 821 534
22	30	2000 821 537
24	30	2000 821 539



Adaptateur

10 De 4 pans mâle 10 mm (3/8 pouce) à six pans mâles 6,3 mm (1/4 pouce) · Pour l'entraînement mécanique
10 d'embouts de clé à douille 10 mm (3/8 pouce) (visseuse sans fil conventionnelle)

Six pans d'entraînement en [mm] (en pouces)	Carré d'empreinte en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	10 (3/8)	65	2000 822 343



Rallonge

Carré d'entraînement de **10,0 mm** (3/8 pouce) · Acier chrome-vanadium · Chromée
DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
75	2000 821 544
125	2000 821 672



Rallonge

Carré d'entraînement **10,0 mm** (3/8 pouce) · Acier chrome-vanadium · Coulisseau amovible
DIN 3122 / ISO 3315

Longueur [mm]	N° de réf.
150	2000 821 545



Cardan

Carré d'entraînement de **10,0 mm** (3/8 pouce) · Pour embouts de clé à douille à actionnement manuel avec arrêt à bille · Acier CV · Chromée
DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
50	2000 821 546



Cliquet réversible à levier

Carré d'entraînement **10 mm** (3/8 pouce) · Avec poignée à 2 composants · Acier CV · Chromé mat · Fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton

Angle de pivotement arrière 5°

72 dents

DIN 3122 / ISO 3315

Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
10 (3/8)	145	2000 822 344



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **10 mm** (3/8 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de clé à douille avec moletage anti-dérapant · Cliquet réversible à levier avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Insert pratique bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet

Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (30 dents)
- 1 embout de clés à douilles de **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 75 / 125 / 150 mm
- 1 cardan
- 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **12,5 mm** (1/2 pouce) à **10 mm** (1/8 pouce))

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu	N° de réf.
20 pcs.	2000 821 185



Adaptateur

De **4 pans mâle 12,5 mm** (1/2 pouce) à **six pans mâles 6,3 mm** (1/4 pouce) · Pour l'entraînement mécanisé d'embouts de clés à douille **12,5 mm** (1/2 pouce) (visseuse sans fil conventionnelle)

Six pans d'entraînement en [mm] (en pouces)	Carré d'empreinte en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
6,3 (1/4)	12,5 (1/2)	72	2000 821 080



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · **6 pans** · Acier CV · Chromée

DIN 3124 / ISO 2725-1

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
8	40	2000 821 225
10	40	2000 821 210
11	40	2000 821 211
12	40	2000 821 212
13	40	2000 821 213
14	40	2000 821 214
15	40	2000 821 215
16	40	2000 821 216
17	40	2000 821 217
18	40	2000 821 218
19	40	2000 821 219
21	40	2000 821 221
22	40	2000 821 222
24	40	2000 821 224
27	45	2000 821 227
30	45	2000 821 230
32	47	2000 821 232
36	48	2000 821 234



Jeu de clés à douille

Version longue · Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · **6 pans** pour boulons filetés à longue saillie · Forgé

DIN 3124 / ISO 2725-1

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
10	77	2000 821 237
13	77	2000 821 240
17	77	2000 821 244
19	77	2000 821 246



Semblable à la fig.

Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · **12 pans** · Acier CV

DIN 3124 / ISO 2725-1

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
10	40	2000 821 250
11	40	2000 821 251
12	40	2000 821 252
13	40	2000 821 253
14	40	2000 821 254
15	40	2000 821 255
16	40	2000 821 256
17	40	2000 821 257
18	40	2000 821 258
19	40	2000 821 259
21	40	2000 821 261
22	40	2000 821 262
24	40	2000 821 264
27	45	2000 821 267
30	45	2000 821 270
32	47	2000 821 272



2000 821 226



2000 821 228



2000 821 229

Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · Pour vis à **profilé à six pans creux** · Socle en acier chrome-vanadium ·
Lame en acier spécial

Norme DIN 7422

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
4	55	2000 821 226
5	55	2000 821 356
5	180	2000 821 228
6	55	2000 821 357
6	90	2000 821 229
6	140	2000 821 273
7	55	2000 821 369
7	100	2000 821 375
8	55	2000 821 358
8	100	2000 821 376
9	55	2000 821 231
10	55	2000 821 359
10	100	2000 821 377
12	55	2000 821 363
14	55	2000 821 364
14	140	2000 821 412
17	55	2000 821 374
19	55	2000 821 414



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · **Pour vis à profilé TORX® femelle** · Socle en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Lame en acier spécial · Phosphatée

DIN 3120 / ISO 1174

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
T30	55	2000 821 149
T40	55	2000 821 350
T45	55	2000 821 351
T50	55	2000 821 352
T55	55	2000 821 353



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · **Pour vis à profilé TORX® mâle** · Acier chrome-vanadium · Chromé mat

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
E10	38	2000 821 274
E12	38	2000 821 276
E14	38	2000 821 277
E18	38	2000 821 278



Rallonge

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · Acier chrome-vanadium · Chromée
DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
75	2000 821 453
125	2000 821 455
250	2000 821 457



Rallonge

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · Acier chrome-vanadium · Forgé · Chromé mat

Le coulisseau est amovible et peut être utilisé comme augmentateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **12,5 mm** (1/2 pouce).

Longueur [mm]	N° de réf.
255	2000 821 460



Cardan

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · Acier CV · Chromée
DIN 3123 / ISO 3316

Longueur [mm]	N° de réf.
72	2000 821 465

1/2"
12,5 mm



Raccord carré

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · Acier chrome-vanadium · Chromée
DIN 3122 / ISO 3315

Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	Version	N° de réf.
12,5 (1/2)	36	Avec gorge d'accrochage de la balle	2000 821 450

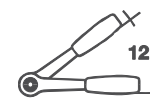
1/2"
12,5 mm



Cliquet réversible

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · **Avec carré réversible** · Acier CV · Chromée · Poignée à 2 composants

Angle de pivotement arrière 12°
30 dents



5

Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
12,5 (1/2)	270	2000 821 560

1/2"
12,5 mm

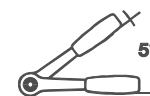


Cliquet réversible à levier

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · Avec poignée à 2 composants · Acier CV · Fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Chromée

Angle de pivotement arrière 5°
72 dents

DIN 3122 / ISO 3315



Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
12,5 (1/2)	250	2000 821 238

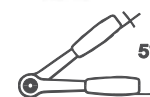
1/2"
12,5 mm



Cliquet télescopique

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1,2 pouce) · Acier CV · Avec poignée à 2 composants · Fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Longueur au choix environ 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm

Angle de pivotement arrière 5°
72 dents



Entraînement en [mm] (en pouces)	Longueur [mm]	N° de réf.
12,5 (1/2)	De 455 à 595	2000 821 696



Jeu de clés à douille

Entraînement carré de **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Insert pratique bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet · **Pour vis à profilé TORX® mâle et femelle · Acier CV · Contenu : Avec carré d'entraînement 6,3 mm** (1/4 pouce) · 1 embout de clé à douille pour vis à profilé **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 · 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX® mâle** avec **carré d'entraînement 12,5 mm** (1/2 pouce) dans chacune des ouvertures de clé E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 · 1 embout de clé à douille pour vis à **profilés femelles TORX®** dans chacune des tailles T 40 / 45 / 50 / 55 · 1 embout de clé à douille pour vis à profilé **TORX® mâle** dans chacune des ouvertures E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 · 1 clé mâle TORX® dans chacune des tailles T 6 / 7 / 8 / 9

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu
27 pcs.

N° de réf.
2000 821 186



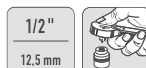
Jeu de clés à douille

Entraînement carré **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Insert pratique bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet · **Pour vis à profilé à six pans creux · Acier CV · Contenu : Avec carré d'entraînement 6,3 mm** (1/4 pouce) · 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm avec **entraînement carré 12,5 mm** (1/2 pouce) · 1 embout de clé à douille dans chacune des tailles 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm · 1 embout de clé à douille de **100 mm de long** dans chacune des tailles 8 / 10 mm · 1 clé à six pans mâles dans chacune des tailles 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu
19 pcs.

N° de réf.
2000 821 187



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de clé à douille avec moletage · Cliquet réversible à levier avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Insert pratique bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet

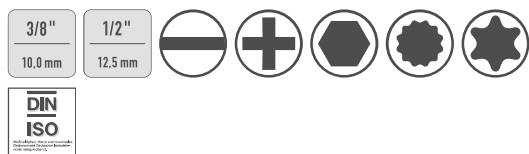
Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (36 dents)
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 embout de clés à douilles longues à **6 pans** long dans les ouvertures 13 / 17 / 19 mm
- 1 embout de clé à douille pour chacune des tailles de bougie d'allumage de 16 / 21 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 75 / 125 / 250 mm
- 1 cardan
- 1 coulisseau

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu
27 pcs.

N° de réf.
2000 821 189



Jeu d'embouts à forte démultiplication

Carré d'entraînement **10 mm** (3/8 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce)

Pour vis à profilé à six pans creux, **KZN et TORX® femelles** · En acier S2 (adaptateur* en acier chrome-vanadium)

Pour commande manuelle, tournevis électrique et visseuse à percussion

Contenu :

- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 8 / 10 mm**
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 2 / 3 mm**
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm**
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 6 / 8 / 10 mm***
- 1 embout pour vis à profilé à **six pans creux (XZN)** : Dans chacune des tailles M 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm**
- 1 embout pour vis à profilé à **six pans creux (XZN)** : Dans chacune des tailles M 6 / 8 / 10 / 12 mm***
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelles** : Dans chacune des tailles T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60**
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelles** : Dans chacune des tailles T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60**
- 1 adaptateur* pour **12,5 mm** (1/2 pouce) et un pour carré d'entraînement **10 mm (3/8 pouce)**

* Adaptateur pour confirmation manuelle seulement

** Longueur de chaque embout de 30 mm

*** Longueur de chaque embout de 75 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	N° de réf.
40 pcs.	2000 820 340



Jeu de clés à douille

« Avec technologie MAGIC »

Desserre les têtes arrondies de vis jusqu'à 85 % et les écrous

Entraînement carré de **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Embouts de tournevis avec socle au CV et lames en acier nickelé au chrome-molybdène

Contenu :

Avec carré d'entraînement 6,3 mm (1/4 pouce)

- 1 cliquet réversible à levier (72 dents) et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton
- 1 embout de clé à douille **TECWERK « avec technologie MAGIC »** pour chacune des ouvertures de clé 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 20 / 25 / 27 / 30
- 1 embout de clé à douille pour vis à **six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles L. 50 / 115 mm
- 1 cardan
- 1 poignée emmanchée carrée
- 1 embout de clé à douille pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4-5 / 5 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 clé à six pans mâle dans chacune des tailles 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 adaptateur de **6,3 mm** (1/4 pouce) à **10,0 mm** (3/8 pouce)

Avec carré d'entraînement 12,5 mm (1/2 pouce)

- 1 cliquet réversible à levier (72 dents) et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton
- 1 embout de clé à douille **TECWERK « avec technologie MAGIC »** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 embout de clé à douille pour bougies d'allumage dans les ouvertures de clé 16 / 21 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles L. 75 / 280 mm
- 1 cardan
- 1 adaptateur de **12,5 mm** (1/2 pouce) à **10,0 mm** (3/8 pouce)

Les embouts de clé à douille **TECWERK « avec technologie MAGIC »** sont la solution à tous vos problèmes.

Ils permettent de desserrer aussi bien les vis/écrous hexagonaux que les **boulons et écrous avec une tête arrondie jusqu'à 85 %**.

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu	N° de réf.
55 pcs.	2000 822 346





1/4"
6,3 mm

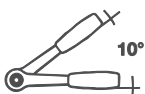
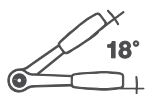
1/2"
12,5 mm



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de tournevis avec socle au chrome-vanadium et lames en acier spécial phosphaté · Cliquets réversibles à embout avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton · Insert bicolore pour contrôler facilement la présence de l'ensemble des outils **Contenu** : Avec **carré d'entraînement de 6,3 mm** (1/4 pouce) 1 cliquet réversible à levier (20 dents) 1 embout de clé à douille **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm 1 douille pour vis avec **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 20 / 25 / 27 / 30 1 embout de clé à douille pour vis à **six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm 1 rallonge 50 / 150 mm 1 cardan 1 poignée emmanchée carré 1 embout de clé à douille pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4 / 5,5 mm 1 embout de clé à douille pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2 1 clé à douille à 6 pans dans chacune des ouvertures de clé 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce) avec **carré d'entraînement 12,5 mm** (1/2 pouce) 1 cliquet réversible à levier (36 dents) 1 embout de clé à douille **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm 1 embout de clé à douille pour bougies d'allumage dans chacune des tailles 16 / 21 mm 1 rallonge dans chacune des tailles 75 / 250 mm 1 coulisseau 1 cardan

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu
55 pcs.

N° de réf.
2000 821 190



1/4"
6,3 mm

1/2"
12,5 mm



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier chrome-vanadium · Chromé mat · Embouts de tournevis avec socle au chrome-vanadium et lames en acier spécial phosphaté · Cliquets réversibles à embout avec poignée à 2 composants et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton

Contenu :

Avec carré d'entraînement 6,3 mm (1/4 pouce)

- 1 cliquet réversible à levier (20 dents)
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilés femelles TORX®** dans chacune des tailles T 20 / 25 / 27 / 30
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 50 / 150 mm
- 1 cardan
- 1 poignée emmanchée carrée
- 1 embout de clé à douille pour vis à **fente** dans chacune des tailles 4 / 5,5 mm
- 1 embout de clé à douille pour **vis cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 clé à six pans mâle dans chacune des ouvertures de clé 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 coulisseau (utilisable également comme adaptateur de **10,0 mm** (3/8 pouce) à **6,3 mm** (1/4 pouce))

Avec carré d'entraînement 12,5 mm (1/2 pouce)

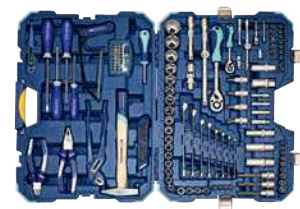
- 1 cliquet réversible à levier (36 dents)
- 1 embout de clés à douille de **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 embout de clé à douille pour chacune des tailles de bougies d'allumage de 16 / 21 mm
- 1 rallonge dans chacune des tailles 75 / 250 mm
- 1 coulisseau
- 1 cardan
- 1 clé mixte dans chacune des ouvertures de clé 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

Livraison dans un coffret en plastique anti-choc

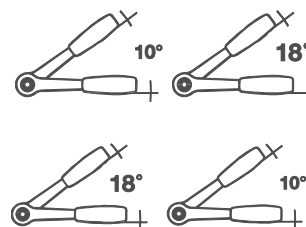


Contenu
60 pcs.

N° de réf.
2000 821 193



2000 820 230



Valise de douilles/d'outillage à main

Carré d'entraînement **6,3 mm** (1/4 pouce) et **12,5 mm** (1/2 pouce) · Embouts de clé à douille et éléments de commande en acier CV · Embouts de tournevis avec socle en acier CV et lame en acier spécial phosphaté · **Cliquets réversibles à levier avec poignée à 2 composants** et fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton

Contenu partie inférieure :

Avec carré d'entraînement 6,3 mm (1/4 pouce)

- 1 cliquet réversible à levier, **angle de pivotement arrière 18°**
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 embout de clés à douilles à **6 pans** long dans chacune des ouvertures de clé 6 / 7 / 8 / 10 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 15 / 20 / 25 / 30
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX®**, dans chacune des ouvertures de clé E 4 / 5 / 6 / 8
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 embout de clé à douille pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 embout de clé à douille pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 rallonge dans chacune des tailles 75 / 150 mm
- 1 coulisseau pour rallonge
- 1 cardan
- 1 poignée-pistolet avec emmanchement intérieur à quatre pans de **6,3 mm** (1/4 pouce)

Avec carré d'entraînement 12,5 mm (1/2 pouce)

- 1 cliquet réversible à levier, **angle de pivotement arrière 10°**
- 1 embout de clé à douille à **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- 1 embout de clés à douilles longues à **6 pans** long dans chacune des ouvertures de clé 13 / 17 / 19 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX®**, dans chacune des ouvertures de clé E 10 / 12 / 14 / 18
- 1 rallonge dans chacune des tailles 125 / 250 mm
- 1 coulisseau pour rallonge
- 1 cardan
- 1 embout de clé à douille pour vis à profilé à six pans creux longueur 100 mm dans chacune des tailles 7 / 8 / 10 mm
- 1 embout de clé à douille pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 40 / 45 / 50 / 55
- 1 embout de clé à douille pour bougies d'allumage dans les ouvertures de clé 16 / 21 mm

1 jeu de clés mixtes 8 pcs. (de 8 à 19 mm, **voir tableau pour la version**)

Contenu de la partie haute :

- 1 pince multiprises 240 mm
- 1 pince universelle de 180 mm, 1 pince coupante diagonale de 160 mm
- 1 marteau rivoir (300 g)
- 1 cutter, 1 scie Puk 240 mm,
- 1 détecteur de tension
- 1 tournevis pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 125 x 5,5 / 150 x 6,5 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 80 x 1 / 100 x 2 mm

Assortiment d'embouts

- 1 **porte-embouts avec aimant et mandrin à changement rapide**
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PH)** taille 2
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** taille 2
- 1 embout pour vis à profilé **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** avec goujon de sécurité, dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6
- 1 **adaptateur** de 4 pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé des embouts de clé à douille (Tous les embouts d'une longueur d'environ 25 mm)

Adaptateur

- 1 adaptateur de carré intérieur 6,3 mm (1/4 pouce) à six pans creux 6,3 mm (1/4 pouce)
Pour l'entraînement d'embouts avec un cliquet
- 1 adaptateur de 4 pans mâles de 6,3 mm (1/4 pouce) à six pans mâles de 6,3 mm (1/4 pouce)
Pour l'entraînement mécanisé d'embouts de clés à douille (visseuse sans fil conventionnelles)
- 1 adaptateur de 4 pans mâles de 12,5 mm (1/2 pouce) à six pans mâles 6,3 mm (1/4 pouce)
Pour l'entraînement mécanisé d'embouts de clés à douille (visseuse sans fil conventionnelles)

Livraison dans un coffret en plastique anti-choc



1/2"
12,5 mm



Mallette à outils

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) - Équipé d'outils de qualité supérieure pour l'industrie et l'artisanat



Contenu :

- 1 cliquet réversible à levier (poignée à 2 composants - fonction de verrouillage des douilles à déclenchement par pression sur le bouton- 36 dents - angle de pivotement arrière de 10°)
- 1 embout de clés à douilles carré d'entraînement à **6 pans** de 12,5 mm (1/2 pouce) dans chacune des ouvertures de clé 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
- 1 clé mixte dans chacune des ouvertures de clé 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
- 1 pince universelle 180 mm
- 1 pince multiprises 240 mm
- 1 tournevis plat pour vis **à fente** de chaque taille 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 détecteur de tension de 125 à 250 volts ~
- 1 jeu de clés mâles à 6 pans (8 pcs.) de 1,5 à 8 mm pour vis à **profilé à six pans creux**
- 1 jeu de clés mâles (8 pièces) pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 9 / 40
- 1 marteau rivoir 300 g
- 1 cardan
- 1 rallonge dans chacune des tailles 125 / 250 mm
- 1 coulisseau avec carré **12,5 mm** (1/2 pouce)
- 1 douille pour bougies d'allumage dans chacune des tailles 16 / 18 / 21 mm

Livraison dans un coffret en plastique anti-choc

Contenu	Version	N° de réf.
47 pcs.	Dans un coffret en plastique	2000 820 631

Trousse à outils

En nylon tissé solide - Avec poignée inox (gainée dans la zone de prise en main) - Avec bandoulière et de nombreux compartiments intérieurs et extérieurs

Vous trouverez la trousse à outils équipée à la page <NoVersionPageNo/>



L x P x H [mm]	N° de réf.
400 x 250 x 200	2000 871 740

Trousse à outils Universel

Équipé d'outils de qualité supérieure pour l'industrie et l'artisanat

Composition :

- 1 jeu de clés mâles coudées, 9 pcs., 6 pans avec tête sphérique, ouvertures de clé de 1,5 à 10 mm
- 1 jeu de tournevis, 6 pcs. (**fente/PH**) :
- 1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 pince universelle DIN ISO 5746 L. 180 mm
- 1 pince coupante diagonale L. 160 mm
- 1 cutter l. 18 mm, avec blocage
- 1 pince multiprises en acier chrome-vanadium, DIN/ISO8976 L. 240 mm
- 1 marteau rivoir 500 g avec manche hickory
- 1 mètre-ruban de poche L. 5 m l. 19 mm, jaune
- 1 niveau à bulles en aluminium L. 30 cm
- 1 pied à coulisse de poche DIN862, 150 mm
- 1 mètre pliant en bois L. 2 m, blanc
- 1 paire de lunettes de protection Daylight Basic verre PC
- 1 paire de gants taille 10 tricot de nylon souple
- 1 trousse à outils l. 400 x P. 250 x H. 200 mm, nylon

Contenu	N° de réf.
27 pcs.	2000 871 914

Accessoires	N° de réf.
Trousse à outils, non équipée	2000 871 740

LED

Assortiment d'outils Universal

Dans une TECWERK L-BOXX® pour une utilisation universelle

Équipé d'outils de qualité pour l'artisanat et l'industrie

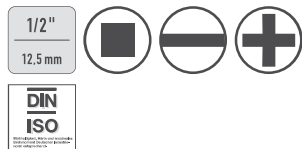
Insert pratique bicolore pour contrôler facilement que l'outil est complet

Composition :

- 1 mètre pliant en bois longueur 2 m, blanc résistant à l'humidité
- 1 jeu de tournevis 6 pcs., fente / PH (1 tournevis pour vis fendues dans chacune des tailles 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, 1 tournevis pour vis à profilé **cruciforme (PH)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm)
- 1 testeur de tension de 120 à 250 volts AC, largeur 3,0 mm, longueur 65 mm
- 1 mètre-ruban de poche, longueur 5 m, largeur 19 mm, jaune, autobloquant
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 8 mm, longueur 136 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 9 mm, longueur 143 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 10 mm, longueur 160 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 11 mm, longueur 168 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 12 mm, longueur 174 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 13 mm, longueur 180 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 17 mm, longueur 233 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 19 mm, longueur 250 mm
- 1 clé mixte à cliquet, ouverture 22 mm, longueur 285 mm
- 1 jeu de tournevis 6 pcs. (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)
- 1 jeu de clés mâles coudées 9 pcs. (dans chacune des ouvertures de clé 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm)
- 6 pans** avec têtes sphériques
- 1 lampe de poche à LED longueur 160 mm, rendement lumineux 120 lm, 3 x piles AAA
- 1 pince coupante diagonale longueur 160 mm, chromée 60 HRC, avec gaines à 2 composants
- 1 pince universelle DIN ISO 5746 longueur de 180 mm, chromée, avec gaines à 2 composants
- 1 pince multiprises en acier chrome-vanadium trempé à l'air, DIN ISO 8976, longueur 240 mm
- 1 burin de maçon en acier chrome-vanadium trempé à l'air, longueur 300 mm, tige 23 x 13 mm
- 1 cutter largeur 18 mm avec lame cassable, blocage automatique
- 1 lame de cutter largeur 18 mm épaisseur 0,5 mm, trempé
- 1 marteau rivoir 500 g, manche en hickory, L. du manche 320 mm DIN 1041
- 1 pointeau en acier chrome-vanadium poli et traité, longueur de 150 mm
- 1 lime plate pointue longueur de 200 mm, coupe 2
- 1 TECWERK L-BOXX®

Livraison dans une TECWERK L-BOXX®

Contenu	N° de réf.
44 pcs.	2000 871 570



Jeu de desserrage de vis

Visseuse à percussion · **Carré d'entraînement 12,5 mm** (1/2 pouce) · (Pour logement d'embouts de clé à douille à forte démultiplication à carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce)) · Surtout approprié pour dévisser des vis grippées en frappant avec le marteau · Avec rotation à droite et à gauche

Contenu :

- 1 carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) pour visseuse à percussion avec rotation à droite et à gauche
- 1 embout pour **vis à tête fendue** de **7,94 mm** (5/16 pouce) dans chacune des tailles 8 x 36 / 8 x 80 / 10 x 36 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** de **7,94 mm** (5/16 pouce), dans chacune des tailles 2 x 36 / 2 x 80 / 3 x 36 mm
- 1 raccord de carré intérieur de **12,5 mm** (1/2 pouce) sur six pans creux de **7,94 mm** (5/16 pouce)

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu	N° de réf.
8 pcs.	2000 828 191



Jeu d'embouts

Embouts de rechange **7,94 mm** (5/16 pouce) pour visseuse à percussion n° de réf. 2000 828 191

Contenu :

- 1 embout pour **vis à tête fendue 7,94 mm** (5/16 pouce) dans chacune des tailles 8 x 1,2 / 10 x 1,2 mm,
- 1 embout pour **vis cruciformes (PH) 7,94 mm** (5/16 pouce) dans chacune des tailles 2 / 3

Contenu	N° de réf.
4 pcs.	2000 828 192





2000 821 400

1/2"
12,5 mm**Jeu de clés à douille**Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · **6 pans** · Acier CV · Chromée · **Avec support en caoutchouc pour la bougie d'allumage**

Norme DIN 3124



2000 821 401

Ouverture de clé [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
16	65	2000 821 401
21	65	2000 821 400

**Clé en croix**Pour **véhicules particuliers/transporteurs, etc.** · Galvanisée

L x l [mm]	O. de clé [mm] (pouce)	N° de réf.
350 x 350	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2) 4-kant	2000 823 665

**Clés à sangle**

Sangle textile, doublement rivetée, antidérapante

Longueur de la sangle : À l'état riveté 820 mm (non riveté 895 mm)

Plage de serrage [mm]	Largeur de bande [mm]	Longueur de la poignée [mm]	N° de réf.
Ø 240	25	230	2000 821 422

**Levier de montage**

Forme profilée · Forgé dans la masse · En acier CV · Chromée



Longueur [mm]	N° de réf.
305	2000 822 436
400	2000 822 437
500	2000 822 438
610	2000 822 439

**Levier de montage**

Version coudée lourde · En acier CV · Chromée



Longueur [mm]	N° de réf.
610	2000 822 441

**Barre de pose**

En acier CV · Trempe à cœur et revenu homogènes sur toute la longueur · Chromée · Plus petit Ø du cône : 5 mm



Longueur [mm]	Longueur du cône [mm]	N° de réf.
600	120	2000 822 442

Planche à roulettes



L x l x H [mm]	Poids [kg]	Force portante [kg]	N° de réf.
480 x 1000 x 120	5	130	2000 370 718

Platoir à genouillère

Cale en mousse dure de haute qualité pour une utilisation flexible sur des sols durs · Aec poignée de transport pratique et compartiment de rangement pour les petites pièces



L x l x ép. [mm] environ	N° de réf.
490 x 245 x 30	2000 871 588



Jeu de clés à douille

Carré d'entraînement de **12,5 mm** (1/2 pouce) · **6 pans** · Version longue · Acier au chrome-molybdène · Codé couleur

Contenu :

1 embout à forte démultiplication dans chacune des tailles 17 / 19 / 21 mm (longueur 85 mm)

Avantages produit :

Les douilles en plastique évitent un endommagement de surfaces délicates en aluminium · Parfaitement approprié pour le montage de pneus

Livraison dans une boîte en plastique



5

Contenu	N° de réf.
3 pcs.	2000 820 616



Jeu de douilles Kraft

Carré d'entraînement **12,5 mm** (1/2 pouce) · En acier chrome-molybdène · Surface noire brunie
Pour hautes exigences sur visseuse à percussion électrique ou pneumatique

Composition :

- 1 embout de clés à douille de **6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm (**version longue de 78 mm de longueur environ**)
- 1 rallonge Wobble de 125 mm
- 1 adaptateur de **4 pans mâle 12,5 mm** (1/2 pouce) à **six pans mâle 6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé (visseuse sans fil conventionnelle) des embouts de clé à douille avec entraînement carré de **12,5 mm** (1/2 pouce)*
- 10 goujons de sécurité
- 10 bagues de sécurité caoutchouc

***Adapté aux visseuses sans fil conventionnelles - mais pas aux visseuses à percussion électriques ou pneumatiques**

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	N° de réf.
35 pcs.	2000 820 622

**Embout**

Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement sur les longueurs 25 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - C 6,3
Entraînement sur les longueurs de 50/89 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
4,5	0,6	25	⊖ 2000 829 105
5,5	1	25	⊖ 2000 829 106
6,5	1,2	25	⊖ 2000 829 107
4,5	0,6	50	⊖ 2000 829 196
5,5	1	50	⊖ 2000 829 197
6,5	1,2	50	⊖ 2000 829 198
4,5	0,6	89	⊖ 2000 829 199
5,5	1	89	⊖ 2000 829 200



À empreinte cruciforme (PZD)

Embout

Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement sur les longueurs 25 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - C 6,3
Entraînement sur les longueurs de 50/89 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3

Taille	Longueur [mm]	Six pans creux ["]	Fig.	N° de réf.
Pour vis cruciformes (PH)				
PH 1	25	1/4	1	⊕ 2000 829 113
PH 2	25	-	1	⊕ 2000 829 114
PH 3	25	-	1	⊕ 2000 829 115
PH 1	50	-	-	⊕ 2000 829 202
PH 2	50	-	-	⊕ 2000 829 203
PH 3	50	-	-	⊕ 2000 829 204
PH 1	89	-	-	⊕ 2000 829 205
PH 2	89	-	-	⊕ 2000 829 206
PH 3	89	-	-	⊕ 2000 829 207
Pour vis cruciformes (PZD)				
PZD 1	25	-	2	⊕ 2000 829 131
PZD 2	25	-	2	⊕ 2000 829 132
PZD 3	25	-	2	⊕ 2000 829 133
PZD 1	50	-	-	⊕ 2000 829 208
PZD 2	50	-	-	⊕ 2000 829 209
PZD 3	50	-	-	⊕ 2000 829 210
PZD 1	89	-	-	⊕ 2000 829 211
PZD 2	89	-	-	⊕ 2000 829 212

**Embout**

Avec zone de torsion · Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · Pour utilisation manuelle ou mécanique · (Visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement : Six pans **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 - C 6,3

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
Pour vis cruciformes (PH)		
PH 1	25	⊕ 2000 829 116
PH 2	25	⊕ 2000 829 117
Pour vis cruciformes (PZD)		
PZD 1	25	⊕ 2000 829 121
PZD 2	25	⊕ 2000 829 122
PZD 3	25	⊕ 2000 829 123



Embout

Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · **Pour utilisation manuelle ou mécanique** · (Visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement sur les longueurs 25 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - C 6,3
Entraînement sur les longueurs de 50/89 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
Pour vis à profilé TORX® femelle		
T 5	25	2000 829 158
T 6	25	2000 829 159
T 7	25	2000 829 160
T 8	25	2000 829 161
T 9	25	2000 829 162
T 10	25	2000 829 163
T 15	25	2000 829 164
T 20	25	2000 829 165
T 25	25	2000 829 166
T 27	25	2000 829 167
T 30	25	2000 829 168
T 40	25	2000 829 169
T 8	50	2000 829 217
T 10	50	2000 829 219
T 15	50	2000 829 220
T 20	50	2000 829 221
T 25	50	2000 829 225
T 30	50	2000 829 227
T 40	50	2000 829 228
T 10	89	2000 829 234
T 15	89	2000 829 235
T 20	89	2000 829 236
T 25	89	2000 829 237
T 30	89	2000 829 239
T 40	89	2000 829 240



Embout

Avec zone de torsion · Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · Pour utilisation manuelle ou mécanique · (Visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement : Six pans **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 - C 6,3

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
Pour vis à profilé TORX® femelle		
T 10	25	2000 829 170
T 15	25	2000 829 171
T 20	25	2000 829 172
T 25	25	2000 829 173
T 30	25	2000 829 182
T 40	25	2000 829 183



Embout

Tenace · Pour une utilisation universelle · Acier S2 · **Avec perçage** · Pour utilisation manuelle ou mécanique · (Perceuses sans fil conventionnelles)

Entraînement sur les longueurs 25 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - C 6,3
Entraînement sur les longueurs de 50/89 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3

Taille	Longueur [mm]	N° de réf.
Pour vis à profilé TORX® femelle avec goujon de sécurité		
T 7	25	2000 829 186
T 8	25	2000 829 187
T 10	25	2000 829 189
T 15	25	2000 829 190
T 20	25	2000 829 191
T 25	25	2000 829 192
T 27	25	2000 829 193
T 30	25	2000 829 195
T 40	25	2000 829 194
T 20	50	2000 829 243
T 25	50	2000 829 244
T 30	50	2000 829 246
T 40	50	2000 829 247
T 20	89	2000 829 250
T 25	89	2000 829 251
T 30	89	2000 829 253



**Embout**

Tenace - Pour une utilisation universelle · Acier S2 · Pour utilisation manuelle ou mécanique · (Visseuses sans fil conventionnelles)

Entraînement sur les longueurs 25 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - C 6,3
Entraînement sur les longueurs de 50/89 mm : Six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126 - E 6,3

Taille [mm]	Longueur [mm]	N° de réf.
Pour vis à profilé à six pans creux		
2	25	2000 829 174
2,5	25	2000 829 175
3	25	2000 829 176
4	25	2000 829 177
5	25	2000 829 178
6	25	2000 829 179
8	25	2000 829 180
10	25	2000 829 184
2	50	2000 829 255
2,5	50	2000 829 256
3	50	2000 829 257
4	50	2000 829 258
5	50	2000 829 259
6	50	2000 829 260
2,5	89	2000 829 262
3	89	2000 829 263
4	89	2000 829 264
5	89	2000 829 265
6	89	2000 829 266



2000 829 580



2000 829 581

Porte-embout

Avec douille en acier inoxydable, porte-mèches à serrage rapide et aimant

Empreinte :

Pour embouts à entraînement à six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) · DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173)

Entraînement :

Six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126: ISO 1173, forme E6,3

Avantages produit :

Extra mince (11,5 mm environ seulement) · Verrouillage final à une main

Longueur [mm]	N° de réf.
65	2000 829 580
150	2000 829 581

**Porte-embout**

Avec douille en acier inoxydable et puissant aimant permanent

Entraînement : Six pans **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, E 6,3

Empreinte : six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, C 6,3

Longueur [mm]	N° de réf.
60	2000 829 592

**Porte-embout**

Avec douille en acier inoxydable, puissant aimant permanent et circlip

Entraînement : Six pans **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, E 6,3

Empreinte : Six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, C 6,3

Longueur [mm]	N° de réf.
75	2000 829 593

1/4"
6,3 mm



Porte-embout

Avec puissant aimant permanent et porte-mèches à serrage rapide

Entraînement : six pans **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, E 6,3
Empreinte : Six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce), DIN 3126 : ISO 1173, C 6,3

Longueur [mm]	N° de réf.
60	2000 829 603

1/4"
6,3 mm



Porte-embout

Avec douille en acier inoxydable et porte-mèches à serrage rapide · Un avancement de la douille de serrage permet le déblocage et un changement d'outil ultra rapide · Le porte-embouts se verrouille automatiquement lors de l'insertion de l'embout

Avantages produit :

- Pour embouts avec entraînement C6,3 et E6,3
- Indiqué même pour embouts longs ainsi que pour embouts doubles et tout autre outil à queue 6 pans **6,3 mm** (1/4 pouce)

Longueur [mm]	N° de réf.
65	2000 829 623

1/4"
6,3 mm



Tournevis porte embouts

Magnétique · Avec **poignée multi-composants** · Porte-embouts en acier antirouille · Lame ronde en acier spécial · Chromé mat

Empreinte : 6 pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126: C6,3

L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
150	265	2000 829 500

1/4"
6,3 mm



Tournevis porte embouts

Avec **poignée multi-composants et porte-mèches à serrage rapide** · Douille de guidage rotative

Empreinte : 6 pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126: C 6,3 + E 6,3 - convient aussi aux embouts longs

L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
100	212	2000 829 616

1/4"
6,3 mm



Tournevis porte embouts

Avec tige flexible en treillis métallique recouvert de plastique et poignée multi-composants · **Porte-embouts en acier antirouille** · Avec circlip

Empreinte : 6 pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) DIN 3126, ISO 1173, forme D 6,3

L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
210	325	2000 829 501



Jeu d'embouts de mécanique de précision

Poignée-pistolet avec porte-embouts magnétique et tête de centrage rotative · Complet avec 28 micro-embouts

Contenu :

- 1 poignée-pistolet avec
- 1 micro-embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 micro-embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 00 / 0 / 1 / 2
- 1 micro-embout pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 0 / 1
- 1 micro embout (**avec perçage**) pour vis à **profilé TORX®** (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
- 1 micro-embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
- 1 micro-embout pour vis **profilé TRI-WING®** dans chacune des tailles 1,5 / 2,0 mm
- 1 micro-embout pour vis à **profilé Five Lobe** dans chacune des tailles 1 / 1,5 mm

Notamment approprié pour la réparation de téléphones portables

Livraison dans une boîte en plastique avec mécanisme de mise en place pratique

Contenu	N° de réf.
29 pcs.	2000 828 142



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts tenaces**, **porte-embout avec aimant** et **cliquet à embout** avec inversion droite/gauche · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

- 1 **cliquet à embout**
- 1 **porte-embouts**
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 4 / 5 / 6 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	Version	N° de réf.
32 pcs.	Avec aimant et cliquet à embouts	2000 829 649



2000 829 653



2000 829 654



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces** et de **porte-embouts** · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

- 1 **porte-embout** (version voir tableau)
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 4 / 5 / 6

Livraison dans un coffret en tôle d'acier

Contenu	Version	Composition	N° de réf.
31 pcs.	Avec aimant et circlip	Fente/PH/PZD/TX	2000 829 653
31 pcs.	Avec aimant et mandrin à changement rapide	Fente/PH/PZD/TX	2000 829 654





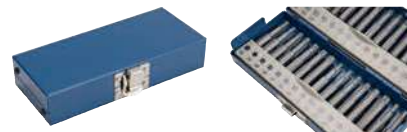
Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces (50 mm de long)** · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4 / 5,5 / 6,5 mm
 - 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 3
 - 2 embouts pour vis **cruciformes (PH)** taille 2
 - 2 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
 - 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
 - 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle (aussi avec goujon de sécurité)** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
 - 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- Tous les embouts d'une longueur de 50 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	Version	Composition	N° de réf.
30 pcs.	Longueur d'embout de 50 mm	Fente/PH/PZD/TX/TX-BO/6 pans	2000 829 662



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts de 89 mm de long, porte-embout avec porte-mèches à serrage rapide et aimant** et douille de guidage rotative et **support manuel pour embouts** · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

- 1 **porte-embout** (de 65 mm)
- 1 **poignée-pistolet multi-composants**
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4 / 5 / 5,5 / 6,5 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles T 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

Livraison en cassette en plastique



5

Contenu	Version	Composition	N° de réf.
30 pcs.	Avec mandrin à changement rapide	Fente/PH/PZD/TX-BO/6 pans	2000 829 810



Assortiment d'embouts

Équipé d'embouts pour toutes les vis et vis de sécurité les plus courantes

Contenu :

- 1 « clé » pour écrous papillons
- 1 porte-embout avec aimant (60 mm)
- 1 adaptateur 4 pans mâle (1/4 pouce) sur six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé des embouts de clé à douille
- 1 adaptateur pour l'entraînement mécanisé d'embouts de **6,3 mm** (1/4 pouce)*
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 0 / 1 / 2 / 3
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 0 / 1 / 2 / 3
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- 1 embout pour vis à **profilé multi-dents intérieures** dans chacune des tailles M 5 / 6 / 8
- 1 embout pour vis avec **carré intérieur** dans chacune des tailles 0 / 1 / 2 / 3

*Conv. Visseuse sans fil

Embouts de sécurité

- 1 embout pour vis à **profilé TORQ-SET®** dans chacune des tailles 6 / 8 / 10 mm
- 1 embout pour vis de sécurité à **profilé Tendeur** dans chacune des tailles 4 / 6 / 8 / 10 mm
- 1 embout pour vis à **profilé TRI-WING®** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3 / 4
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
- 1 **embout à griffes** dans chacune des tailles 1 / 2 / 3
- 1 embout avec **perçage** pour vis à **profilé à six pans creux** (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

Livraison dans un coffret en tôle d'acier



Contenu	Version	N° de réf.
75 pcs.	Avec support universel	2000 820 220



1/4"
6,3 mm



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces** avec **système de codage par couleur** et **porte-embout avec porte-mèches à serrage rapide** et douille de guidage rotative · Pour embouts C 6,3 + E 6,3 (aussi pour les embouts longs) · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

1 porte-embout (65 mm)

- 1 embout pour **vis à tête fendue** (vert) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** (rouge) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PH)** (rouges) taille 2
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** (bleu) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** (bleus) taille 2
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** (orange) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** (rose foncé) (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** (jaune) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **adaptateur** 4 pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) sur six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé (visseuse sans fil conventionnelle) des embouts de clé à douille

Livraison dans une boîte en plastique avec pince de ceinture

Contenu	Version	Composition	N° de réf.
32 pcs.	Avec aimant et mandrin à changement rapide	Fente/PH/PZD/TX/TX-BO/6 pans	2000 829 646



1/4"
6,3 mm



Assortiment d'embouts Torsión

Équipé d'**embouts Torsions** avec **système de codage par couleur** et **porte-embout avec porte-mèches à serrage rapide** et douille de guidage rotative · Pour les embouts C 6,3 + E 6,3 · Même pour embouts longs · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

1 porte-embout (de 65 mm)

- 1 embout pour **vis à tête fendue** (orange foncé) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** (rouge) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PH)** (rouges) taille 2
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** (bleu) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** (bleus) taille 2
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** (jaune) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** (jaune) (aussi avec goujon de sécurité) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** (orange clair) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **adaptateur** 4 pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) sur six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé (visseuse sans fil conventionnelle) des embouts de clé à douille

Livraison dans une boîte en plastique avec pince de ceinture

Contenu	Version	Composition	N° de réf.
32 pcs.	Avec mandrin à changement rapide	Fente/PH/PZD/TX/TX-BO/6 pans	2000 829 713



1/4"
6,3 mm



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces** avec **système de codage par couleur** et **porte-embout avec porte-mèches à serrage rapide** · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

1 porte-embout (de 65 mm)

Embouts pour vis à tête fendue (verts)

- 2 pièces dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 mm*
- 1 pièce 6 mm **

Embouts pour vis cruciformes (PH) (rouges)

- 3 pièces dans chacune des tailles 1 / 2 / 3*
- 1 pièce dans chacune des tailles 2 / 3**

Embouts pour vis cruciformes (PZD) (bleus)

- 3 pièces dans chacune des tailles 1 / 2 / 3*
- 1 pièce dans chacune des tailles 1 / 2**

Embouts pour vis à profilé TORX® femelle (orange)

- 1 pièce dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*

Embouts pour vis à profilé TORX® femelle avec goujon de sécurité aussi (roses)

- 2 pièces dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- 1 pièce dans chacune des tailles T 20 / 25**

Embouts pour vis à profilé à six pans creux (jaunes)

- 1 pièce dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 mm*

- 1 adaptateur de carré intérieur **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans creux **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement d'embouts avec un cliquet

* 25 mm de long

** 75 mm de long

Livraison dans une boîte en plastique avec pince de ceinture

Contenu	Version	Composition	N° de réf.
57 pcs.	Avec mandrin à changement rapide	Fente/PH/PZD/TX/TX-BO/6 pans	2000 829 702



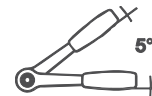
Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces** avec **système de codage par couleur**, **porte-embout** avec aimant et **cliquet à embout** avec logement direct de l'embout · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles) · Cliquet à embout avec inversion droite/gauche

Contenu :

- 1 **porte-embout** (de 60 mm)
- 1 cliquet à embout (72 dents)
- 1 embout pour **vis à tête fendue** (vert) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** (rouge) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PH)** (rouges) taille 2
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** (bleu) dans chacune des tailles 1 / 3
- 2 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** (bleus) taille 2
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** (orange) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout **avec perçage** pour vis à **profilé TORX® femelle** (aussi avec goujon de sécurité) (rose) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** (jaune) dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **adaptateur** 4 pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) sur six pans mâles **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé (visseuse sans fil conventionnelle) des embouts de clé à douille

Livraison dans une boîte en plastique



Contenu	N° de réf.
33 pcs.	2000 829 724



Assortiment de clés à douille/d'embouts

Équipé d'**embouts tenaces**, de **porte-embouts** avec aimant et de **cliquets à embout** · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles) · Cliquets à embout avec inversion droite/gauche et montage direct des embouts

Contenu :

- 1 **porte-embout** (de 60 mm)
- 1 **cliquet à embout** (de 95 mm)
- 1 embout pour **vis à tête fendue** dans chacune des tailles 4,5 / 5,5 mm
- 1 embout pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 embout pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 / 2
- 1 embout pour vis à **profilé TORX® femelle** dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- 1 embout pour vis à **profilé à six pans creux** dans chacune des tailles 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **embout de clé à douille de 6 pans** dans chacune des ouvertures de clé 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 **adaptateur** 4 pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) à six pans mâles de **6,3 mm** (1/4 pouce) pour l'entraînement mécanisé des embouts de clé à douille (visseuse sans fil conventionnelle)

Livraison dans une boîte en plastique avec pince de ceinture



5

Contenu	N° de réf.
24 pcs.	2000 829 667



Assortiment d'embouts

Équipé d'**embouts durs tenaces** avec **système de codage par couleur** et deux porte-embouts · Pour utilisation manuelle ou mécanique (visseuses sans fil conventionnelles)

Contenu :

- 1 **porte-embouts avec aimant** (60 mm)
- 1 **porte-embouts avec mandrin à changement rapide** (65 mm)
- 3 embouts pour **vis à tête fendue** (orange foncé) de tailles 4 / 6 mm
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PH)** (rouges) de tailles 1 / 3
- 6 embouts pour vis **cruciformes (PH)** (rouges) taille 2
- 3 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** (bleus) dans chacune des tailles 1 / 3
- 6 embouts pour vis **cruciformes (PZD)** (bleus) taille 2
- 3 embouts pour vis à **profilé à six pans creux** (orange clair) de tailles 4 / 5 / 6 mm
- 3 embouts pour vis à **profilé TORX® femelle** (jaunes) dans chacune des tailles T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Livraison dans une boîte en plastique



Contenu	Version	Composition	N° de réf.
62 pcs.	2 crochets	Fente/PH/PZD/TX/6 pans	2000 829 645



Taraud combiné

HSSG · Pour percer, fileter et ébavurer · Avec tige 6 pans **6,3 mm** (1/4 pouce) selon DIN 3126

Ø nominal du filetage	Pas de filetage [mm]	Longueur [mm]	Ø du trou [mm]	N° de réf.
M3	0,50	36	2,5	2000 867 333
M4	0,70	39	3,3	2000 867 334
M5	0,80	41	4,2	2000 867 335
M6	1,00	44	5,0	2000 867 336
M8	1,25	51	6,8	2000 867 338
M10	1,50	59	8,5	2000 867 330



Jeu de tarauds combinés

HSSG · Pour percer, fileter et ébavurer - autocentrant · Taraud à tige à six pans de **6,3 mm** (1/4 pouce) selon DIN 3126

Contenu :

1 pièce dans chacune des tailles M 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 + 1 adaptateur d'embout

Livraison dans un Coffret en plastique anti-choc et incassable

Ø nominal du filetage	Contenu	N° de réf.
M3-M10	7 pcs.	2000 867 339



Tournevis

Avec manche en bois · Lame continue en acier spécial traité avec aide à clé · Chromé brillant · Avec capuchon en cuir · Lame brunie

Pour vis à fente

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
3,5	0,6	75	170	4,5	6	2000 827 001
4,5	0,8	90	185	4,5	6	2000 827 002
5,5	1	100	200	5,5	8	2000 827 003
7	1,2	125	225	7	10	2000 827 004
9	1,4	150	270	8	12	2000 827 005
10	1,6	175	300	8	12	2000 827 006
12	2	200	330	9	13	2000 827 007
14	2,5	250	390	10	17	2000 827 008



Tournevis forme courte

Forme courte · Poignée à 1 composants · Lame en acier spécial traité · Chromé mat

Pour vis à fente

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
4	1	25	80	4,5	2000 827 011
6	1	25	80	6	2000 827 012



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame en acier spécial traité · Chromé mat · Avec système de contrôle de taille

Pour vis à fente

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
2,5	0,4	75	180	2,5	2000 827 016
3,5	0,6	100	205	3,5	2000 827 018
4	0,8	100	205	4	2000 827 019
4,5	0,8	125	230	4	2000 827 020
5,5	1	125	240	5,5	2000 827 021
6,5	1,2	150	265	6	2000 827 023
8	1,6	175	300	7	2000 827 024
10	1,6	200	325	8	2000 827 025

Fente 6.5



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · **Lame 6 pans** en acier spécial traité **avec aide à clé** · Chromé mat · Avec système de contrôle de taille

Pour vis à fente



Fente 6.5

L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
5,5	1	100	215	5	8	2000 827 030
6,5	1,2	125	240	6	10	2000 827 031
8	1,2	150	275	8	13	2000 827 032
10	1,6	175	300	8	13	2000 827 033
12	2	200	325	10	13	2000 827 034



Tournevis

Avec manche en bois · Lame en acier spécial hautement traité avec aide à clé · Chromé brillant · Avec capuchon en cuir · Pointe brunie

Pour vis cruciformes (PH)



Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
PH 1	80	180	4,5	6	2000 827 040
PH 2	100	210	6	10	2000 827 041
PH 3	150	270	8	12	2000 827 042



Tournevis

Forme courte · **Poignée à 1 composants** · Lame en acier spécial hautement traité · Chromé mat

Pour vis cruciformes (PH)



Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
PH 1	25	80	4,5	2000 827 046
PH 2	25	80	6	2000 827 047



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame en acier spécial hautement traité · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Pour vis cruciformes (PH)



PH

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
PH 0	60	165	3	2000 827 050
PH 1	80	185	4,5	2000 827 051
PH 2	100	215	6	2000 827 053
PH 3	150	275	8	2000 827 055



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · **Lame 6 pans** en acier spécial hautement traité **avec aide à clé** · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Pour vis cruciformes (PH)



PH

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
PH 1	80	185	5	8	2000 827 060
PH 2	100	215	6	10	2000 827 061
PH 3	150	275	8	13	2000 827 062



Tournevis

Avec manche en bois · Lame en acier spécial hautement traité · Aide à clé · Chromé brillant · Avec capuchon en cuir · Pointe brunie

Pour vis cruciformes (PZD)

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
PZD 1	80	180	4,5	6	2000 827 065
PZD 2	100	210	6	10	2000 827 066
PZD 3	150	270	8	12	2000 827 067



Tournevis forme courte

Forme courte avec poignée à 1 composant · Lame en acier spécial hautement traité · Chromé mat · Pour vis cruciformes (PZD)

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
PZD 2	25	81	6	2000 827 071



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame en acier spécial traité · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Pour vis cruciformes (PZD)



PZD

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
PZD 1	80	185	4,5	2000 827 075
PZD 2	100	215	6	2000 827 076
PZD 3	150	275	8	2000 827 078



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame 6 pans en acier spécial hautement traité · Aide à clé · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Pour vis cruciformes (PZD)

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	6 pans [mm]	N° de réf.
PZD 1	80	185	5	8	2000 827 082
PZD 2	100	215	6	10	2000 827 083
PZD 3	150	275	8	13	2000 827 084



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · Lame en acier spécial hautement traité · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Pour vis à profilé TORX® femelle



TORX®

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	Ø des lames [mm]	N° de réf.
T 5	60	165	3	2000 827 090
T 6	60	165	3	2000 827 091
T 7	60	165	3	2000 827 092
T 8	60	165	3	2000 827 093
T 9	60	165	3	2000 827 094
T 10	80	185	3,5	2000 827 095
T 15	80	185	3,5	2000 827 096
T 20	100	205	4,5	2000 827 097
T 25	100	205	4,5	2000 827 098
T 27	115	230	6	2000 827 099
T 30	115	230	6	2000 827 100
T 40	130	255	7	2000 827 101
T 45	130	255	8	2000 827 102

Jeu de tournevis

Avec manches en bois · Lames continues en acier spécial traité **avec aide à clé** · Chromé brillant · Avec capuchons en cuir

Contenu 2000 827 116+2000 827 117 :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes**, (version voir tableau) dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm

2000 827 1151 tournevis pour **vis à fentes**, dans chacune des tailles 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm

Contenu	Composition		N° de réf.
5 pcs.	Fente	⊖	2000 827 115
5 pcs.	Fente / PH	⊖⊕	2000 827 116
5 pcs.	Fente / PZD	⊖⊕⊕	2000 827 117



Jeu de tournevis

Avec manches en bois · Lames continues en acier spécial traité **avec aide à clé** · Chromé brillant · Avec capuchons en cuir · **Aléseuse comprise** · Tranchants/pointes des tournevis bruni(e)s

Contenu :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm

1 aléseuse 6 x 100 mm

Contenu	Composition		N° de réf.
7 pcs.	Fente / PH / aléseuse	⊖⊕⬛	2000 827 119

Jeu de tournevis

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · Lames en acier spécial traité · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Contenu 2000 827 125 :

1 tournevis pour **vis à fentes**, dans chacune des tailles 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

Contenu 2000 827 126 :

1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PZD)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Contenu 2000 827 127 :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm

Contenu 2000 827 128 :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm

Contenu 2000 827 129 :

1 tournevis pour **vis à fente** 5,5 x 125 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

1 tournevis pour vis **cruciformes (PZD)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Contenu 2000 827 133 :

1 tournevis dans chacune des tailles T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm

Contenu 2000 827 134 :

1 tournevis dans chacune des tailles T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm

Contenu	Composition		N° de réf.
5 pcs.	Fente	⊖	2000 827 125
6 pcs.	PH / PZD	⊕⊕	2000 827 126
6 pcs.	Fente / PH	⊖⊕	2000 827 127
6 pcs.	Fente / PZD	⊖⊕⊕	2000 827 128
7 pcs.	Fente / PH / PZD	⊖⊕⊕⊕	2000 827 129
6 pcs.	TORX®	⊛	2000 827 133
7 pcs.	TORX®	⊛	2000 827 134



5





Jeu de tournevis XXL

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · Lames en acier spécial traité · Chromé mat · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Contenu :

- 1 tournevis **isolé VDE** pour **vis à fente** dans chacune des tailles 2,5 x 75 / 4,0 x 100 mm
- 1 détecteur de tension 3,0 x 65 mm
- 1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PZD)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 tournevis pour vis **TORX® femelle** dans chacune des tailles T 15 x 100 / 20 x 100 / 25 x 100 mm

Contenu	Composition	N° de réf.
13 pcs.	Fente/PH/PZD/TX	2000 827 199



Jeu de tournevis

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · Lames à six pans (à partir de 5,5 x 100 mm) en acier spécial traité **avec aide à clé** · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Contenu :

- 1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes**, (version voir tableau) dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm

Contenu	Composition	N° de réf.
6 pcs.	Fente / PH	2000 827 130
6 pcs.	Fente / PZD	2000 827 131



PH



Jeu de tournevis

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · Lames à six pans en acier spécial traité **avec aide à clé** · Chromé mat · Système de contrôle de taille

Contenu :

- 1 tournevis pour **vis à fente** 5,5 x 100 mm
- 1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
- 1 tournevis pour **vis cruciformes (PZD)**, dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm



Fente 6.5

Contenu	Composition	N° de réf.
7 pcs.	Fente / PH / PZD	2000 827 132



Pointe de perçage/alésoir

Avec poignée multi-composants · Lame en acier spécial hautement traité · Nickelée brillante

Version	É. des lames [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
À pointe ronde	6	100	215	2000 827 140
À pointe carrée	6	100	215	2000 827 141



Pointe de perçage/alésoir

Avec poignée en bois et capuchon de frappe · lame continue · lame en acier spécial hautement traité · Nickelée brillante



Version	É. des lames [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
À pointe ronde	6	100	190	2000 827 142
À pointe carrée	6	100	190	2000 827 143

Jeu de tournevis de mécanique de précision

Tête de centrage rotative

Contenu 2000 828 141 :

1 tournevis pour vis à fente dans chacune des tailles 1,5 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm*

1 tournevis pour vis cruciformes (PH) dans chacune des tailles 00 / 0 / 1*

Contenu 2000 828 151 :

1 tournevis pour vis à profilé TORX® femelles dans chacune des tailles T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10*

* Longueur de la lame 50 mm / longueur total env. 140 mm

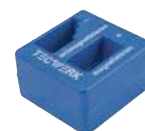
Livraison dans une pochette en matériau textile



Contenu	Composition		N° de réf.
7 pcs.	Fente / PH		2000 828 141
7 pcs.	TORX®		2000 828 151

Appareil à magnétiser / à démagnétiser

Pour magnétiser ou démagnétiser des lames de tournevis, pinces brucelles et outils semblables en acier



Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Profondeur [mm]	N° de réf.
48	50	28	2000 813 150



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · lame isolée · Contrôle unitaire selon CEI 60900 · lame en acier spécial traité · lame phosphatée

Pour vis à fente



L. de lame [mm]	Ép. de lame [mm]	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
2,5	0,4	75	180	2000 828 025
3	0,5	100	205	2000 828 026
4	0,8	100	205	2000 828 027
5,5	1	125	240	2000 828 028
6,5	1,2	150	265	2000 828 029
8	1,2	175	300	2000 828 030



Tournevis

Avec poignée multi-composants et protection anti-roulement · **Lame isolée** · **Contrôle unitaire selon CEI 60900** ·
Lame en acier spécial traité · **Pointe phosphatée**
Pour vis cruciformes (PH)

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
PH 0	60	165	2000 828 034
PH 1	80	185	2000 828 035
PH 2	100	215	2000 828 036
PH 3	150	275	2000 828 037



Tournevis

Avec poignée multi-composants à protection anti-roulement · **Lame isolée** · **Contrôle unitaire selon CEI 60900** ·
Lame en acier spécial traité · **Pointe phosphatée**
Pour vis cruciformes (PZD)

Taille	L. des lames [mm]	Longueur totale [mm]	N° de réf.
PZD 1	80	185	2000 828 041
PZD 2	100	215	2000 828 042
PZD 3	150	275	2000 828 043



Jeu de tournevis VDE isolé

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement* · **Lames isolées** · **Contrôle unitaire selon CEI 60900*** ·
Lames en acier spécial traité · **Lames/pointes phosphatées*** (* ne s'applique pas au détecteur de tension unipolaire)

Contenu :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
1 tournevis pour vis **cruciformes** (version voir tableau) dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 détecteur de tension 3,0 x 60 mm

Contenu	Composition	N° de réf.
7 pcs.	Fente / PH	2000 828 049
7 pcs.	Fente / PZD	2000 828 050



Jeu de tournevis slim

Avec poignées multi-composants et protection anti-roulement · **Lames isolées, contrôle unitaire selon CEI 60900** ·
Lames en acier spécial traité · Avec **un diamètre de lame réduit et isolation de protection intégrée** (particulièrement
approprié pour les vis et les ressorts profondément enfoncés) · **Tranchants/pointes phosphatés**

Contenu :

1 tournevis pour **vis à fente** dans chacune des tailles 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
1 tournevis pour vis **cruciformes (PH)** dans chacune des tailles 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 détecteur de tension 3,0 x 65 mm



Contenu	Composition	N° de réf.
7 pcs.	Fente / PH	2000 828 073