



2019
2020



Catalogue

2019 / 2020





VARIÉTÉ INNOVANTE !

Sous notre marque KRAFTMANN®, nous proposons des articles de bricolage à fort chiffre d'affaires à un rapport qualité/prix particulièrement avantageux. KRAFTMANN® est synonyme de concepts imaginatifs pour le secteur du bricolage, et leur conditionnement promoteur de ventes garantit un chiffre d'affaires élevé. Bien entendu, nos exigences de qualité élevées dans le domaine de la sécurité des produits s'appliquent également aux articles de bricolage. La gamme attrayante KRAFTMANN® s'enrichit en permanence d'une multitude d'innovations dans les secteurs du bricolage, du temps libre et des consommables, des connecteurs d'angle, des petites pièces et des outils automobiles.





Servantes d'atelier	1
Jeu de douilles & coffret à outils	3
Boîte douilles serrage	16
Douilles à embouts & embouts	19
Cliquets, rallonges, adaptateurs & accessoires	28
Cliquets	30
Outillage à mains	32
Outils pneumatiques	100
Outils électriques / à batterie	104
Outils spéciaux moto	109
Outils spéciaux véhicules utilitaires et PL	109
Outils spéciaux véhicules motorisés	110
Équipement d'ateliers	136
Accessoires auto	144
Sécurité au travail	151
Maison & jardin	152
Matériel marketing	181
Index Alphabétique	203
Index numérique	207

Pour découvrir les nouveautés de BGS technic: www.bgstechnic.com

**Abonnez-vous à notre newsletter <http://www.bgstechnic.com>
et soyez le premier à être informé des nouveautés de BGS !**



Servante d'atelier | 7 tiroirs, 1 porte latérale | avec 197 outils

6.3 1/4 12.5 1/2

- 4 roulettes à roulement à billes, dont 2 directionnelles et verrouille de sécurité
- Chaque tiroir avec serrure individuelle
- Porte latérale avec sa propre serrure

Contient 14 inserts en matière plastique avec les outils suivants :

- Jeu de douilles, 6,3 mm (1/4"), 19 pièces
 - Jeu de douilles, 12,5 mm (1/2"), 22 pièces
 - Jeu de tournevis, 7 pièces
 - Jeu de tournevis, cruciforme, 7 pièces
 - Jeu de douilles/d'embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8"), carré femelle 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2"), 85 pièces
 - Jeu de clés mixtes, 6 - 22 mm, 17 pièces
 - Jeu de clés mixtes, 27 - 32 mm, 4 pièces
 - Jeu de clés polygonales doubles, contre-coudées, 6x7 - 20x22 mm, 8 pièces
 - Jeu de pinces, 3 pièces
 - Jeu de pinces, 2 pièces
 - Jeu de marteaux, 2 pièces
 - Jeu de chasse-goupilles, 150 mm, avec burins et pointeaux, 9 pièces
 - Jeu de limes, 200 mm, 5 pièces
 - Jeu d'outils de mesure, 7 pièces
- Nombre de tiroirs: 7
 - Capacité tiroir 1 à 6 jusqu'à 20 kg (par tiroir)
 - Capacité tiroir 7 jusqu'à 25 kg
 - Ouverture des tiroirs: 100 %
 - Largeur des tiroirs: 525 mm
 - Profondeur des tiroirs: 400 mm
 - Hauteur des tiroirs: 50 mm
 - Longueur: 460 mm
 - Largeur: 760 mm
 - Hauteur: 895 mm
 - Poids: 81 kg



Réf.
4074





Servante d'atelier | 7 tiroirs | 1 porte latérale | vide

- 4 roulettes à roulement à billes, dont 2 directionnelles et verrouille de sécurité
- Chaque tiroir avec serrure individuelle
- Porte latérale avec sa propre serrure
- Nombre de tiroirs: 7
 - Capacité tiroir 1 à 6 jusqu'à 20 kg (par tiroir)
 - Capacité tiroir 7 jusqu'à 25 kg
- Glissière pour tiroir: 100 %
- Largeur des tiroirs: 525 mm
- Profondeur de tiroir: 400 mm
- Hauteur de tiroir 6 x 50 | 1 x 130 mm
- Longueur: 460 mm
- Largeur: 760 mm
- Hauteur: 895 mm
- Poids: 59 kg



Réf.

4074-1

Séparateur de tiroirs de servante d'atelier | 125 mm

- convient pour des tiroirs de 12,5 cm de hauteur
- convient pour la servante d'atelier art. 4074, 4074-1



Réf.

4070-2



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 176 pièces **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2**

Livré avec:

- 12 clés mixtes à cliquet : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Jeu de clés coudées, 9 pièces, hexagone femelle : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Jeu de clés coudées, 9 pièces, profil T (pour Torx) avec perçage : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Carré 6,3 mm (1/4")

- 13 douilles, Super Lock (profil ondulé) : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 douilles, Super Lock (profil ondulé), profondes : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 5 douilles, profil E : E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 1 cliquet réversible à denture fine
- 2 rallonges 50 et 100 mm, 1 articulation de cardan
- 1 poignée coulissante, 115 mm
- 1 poignée rotative, 150 mm
- 33 douilles à embouts, longueur 38 mm

Carré 10 mm (3/8")

- 10 douilles, Super Lock (profil ondulé) : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 douilles, Super Lock (profil ondulé), profondes : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 6 douilles, profil E : E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
- 1 douille pour bougies d'ignition avec caoutchouc de retenue, hexagone 18 mm
- 1 cliquet réversible à denture fine
- 1 rallonge 150 mm, 1 articulation de cardan
- 1 adaptateur à bille de retenue,
- 1 adaptateur de poignée coulissante pour rallonges

Carré 12,5 mm (1/2")

- 17 douilles, Super Lock (profil ondulé) : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 douilles, Super Lock (profil ondulé), profondes : 16 - 18 mm
- 2 douilles, profil E : E20 - E24
- 3 douilles de puissance avec protection : 17 - 19 - 21 mm
- 2 douille pour bougies d'ignition avec caoutchouc de retenue, hexagone, 16 et 21 mm
- 1 cliquet réversible à denture fine
- 2 rallonges 125 et 250 mm, 1 articulation de cardan
- 1 adaptateur à bille de retenue, hexagone femelle 8 mm (5/16")

Carré 8 mm (5/16")

- 26 embouts, longueur 30 mm

si disponible comme présentoir fourni complet 89960

- Immédiatement prêt à la vente
- Livraison sur 1/2 palette en matière plastique, avec présentoir imprimé en 4 couleurs
- Déballer – Indiquer le prix – Vendre
- fourni complet avec 14 coffret de douilles (art. 15217), 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2"), 176 pièces et un 1 présentoir de vente, 4 couleurs, avec 1/2 palette en matière plastique



Réf.	Description
15217	Coffret de douilles 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") 176 pièces
89960	Présentoir de vente 1/2 palette Coffret de douilles 176 pièces



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 216 pièces **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2**

- 12 x Clé mixte 8 - 19
- 7 x clés coudées, carré par six pans intérieurs 1,2 - 5 mm

Carré 12,5 mm (1/2")

- Cliquet réversible
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), longueur 125 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), longueur 250 mm
- Adaptateur à poignée coulissante
- Articulation type cardan
- Adaptateur 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2")
- 2 Clés à bougies d'allumage, 16 / 21 mm
- 14 x Douilles, 13- 32 mm
- 5 x Douilles profondes, 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 3 x Douilles, profil E E20 - E22 - E24
- Embouts, à profil en T (pour Torx) :
- Embout, six pans intérieurs 14 mm

Carré 10 mm (3/8")

- Cliquet réversible
- Rallonge, longueur 125 mm
- Clé à bougies d'allumage, 18 mm
- Adaptateur à poignée coulissante
- Articulation type cardan
- 10 x Douilles, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 x Douilles profondes, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 7 x Douilles, profil E E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18

Carré 6,3 mm (1/4")

- Cliquet réversible
- Adaptateur à poignée coulissante
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 100 mm
- 14 x Douilles, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 x Douilles profondes, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 5 x Douilles, profil E E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 30 x Embouts, avec poignée rotative correspondante
- Adaptateur d'embouts
- 44 x Embouts
- 1 x porte-embouts

Carré 8 mm (5/16")

- 26 embouts, longueur 30 mm
- Empreinte : Super Lock (profil ondulé)
- Traitement de surface : chromé, ma



Réf.	Description
15216	Coffret de douilles 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") 216 pièces
15216-1	Valise vide pour art. 15216



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 172 pièces **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2**

- 7 clés coudées, carré par six pans intérieurs 1,2 - 5 mm

Carré 12,5 mm (1/2")

- Cliquet réversible
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), longueur 125 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), longueur 250 mm
- Adaptateur à poignée coulissante
- Articulation type cardan, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2")
- Clé à bougies d'allumage, 16 - 21 mm
- Adaptateur 12,5 mm (1/2") - 8 mm (5/16")
- 17 Douilles, six pans intérieurs 10- 32 mm
- 5 Douilles profondes, 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- 2 Douilles, profil E E20 - E24

Carré 10 mm (3/8")

- Cliquet réversible
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), longueur 125 mm
- Articulation type cardan, carré mâle/femelle 10 mm (3/8")
- Clé à bougies d'allumage, 18 mm
- Adaptateur 10 mm (3/8") - 8 mm (5/16")
- 10 Douilles, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 Douilles profondes, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 6 Douilles, profil E E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18

Carré 6,3 mm (1/4")

- Cliquet réversible
- Poignée coulissante
- Articulation type cardan, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4")
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 100 mm
- Poignée coulissante
- Douilles, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 Douilles profondes, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 5 Douilles, profil E E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 30 Embouts
- 1 Adaptateur d'embouts
- 20 Embouts

Carré 8 mm (5/16")

- 24 Embouts

- Empreinte: Super Lock (profil ondulé)
- Traitement de surface: chromé, mat



Réf.	Description
2283	Coffret de douilles 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") 172 pièces
2283-LEER	Valise vide pour art. 2283



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 108 pièces

6.3 1/4 12.5 1/2

Carré 6,3 mm (1/4")

- Cliquet réversible
- Rallonge courte
- Rallonge longue
- Articulation, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4")
- Poignée coulissante
- Poignée
- 13 Douilles hexagonales, Super-Lock : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 8 Douilles hexagonales, longues, Super-Lock : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 7 Embouts, à profil en T (pour Torx) : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- 3 Embouts, plats
- 4 Embouts, cruciformes PH
- 4 Embouts, six pans intérieurs 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Douilles hexagonales, profil E : E4 - E5 - E6 - E7 - E8

Carré 12,5 mm (1/2")

- Cliquet réversible
- Rallonge courte, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2")
- Rallonge longue, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2")
- Articulation, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2")
- Poignée coulissante
- Poignée
- 17 Douilles hexagonales, Super-Lock : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Douilles hexagonales longues, Super-Lock : 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 Porte-embouts
- 5 Embouts, à profil en T (pour Torx) : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- 3 Embouts, plats
- 4 Embouts, cruciformes PH
- 5 Embouts, six pans intérieurs 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 8 Douilles hexagonales, profil E : E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
- 2 Douilles pour bougies d'allumage, longues, 16 - 21 mm

- Empreinte : Super Lock (profil ondulé)
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
2287





Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 94 pièces

6.3 1/4 12.5 1/2

- Jeu de clés coudées de 3 pièces, hexagone femelle : 1,5 - 2 - 3 mm
- **Carré 6,3 mm (1/4")**
- 13 douilles, Super Lock (profil ondulé) : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 8 douilles, Super Lock (profil ondulé), profondes : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 cliquet réversible à denture fine
- 2 rallonges, 50 et 100 mm
- 1 articulation de cardan, carré mâle 6,3 mm (1/4") - 6,3 mm (1/4")
- 1 adaptateur, carré mâle 10 mm (1/4")
- 1 rallonge flexible, carré mâle 10 mm (1/4"), 140 mm
- 1 poignée coulissante, 110 mm
- 1 poignée rotative, 150 mm
- 3 douilles à embouts, plat 4 - 5,5 - 7 mm, longueur 38 mm
- 2 douilles à embouts, cruciforme PH1 - PH2, longueur 38 mm
- 2 douilles à embouts, cruciforme PZ1 - PZ2, longueur 38 mm
- 4 douilles à embouts, hexagone femelle 3 - 4 - 5 - 6 mm, longueur 38 mm
- 6 douilles à embouts, carré par profil T (pour Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30, longueur 38 mm

Carré 12,5 mm (1/2")

- 18 douilles, Super Lock (profil ondulé) : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 4 douilles, Super Lock (profil ondulé), profondes : 14 - 15 - 17 - 19 mm
- 2 douilles pour bougies d'ignition avec caoutchouc de retenue, hexagone, 16 et 21 mm
- 1 cliquet réversible à denture fine
- 2 rallonges, 125 et 250 mm
- 1 articulation de cardan, carré mâle 12,5 mm (1/2") - 12,5 mm (1/2")
- 1 adaptateur de poignée coulissante pour rallonges
- 1 adaptateur à bille de retenue, hexagone femelle 8 mm (5/16")

Carré 8 mm (5/16")

- 3 embouts, plat 8 - 10 - 12 mm, longueur 30 mm
- 2 embouts, cruciforme PH3 - PH4, longueur 30 mm
- 2 embouts, cruciforme PZ3 - PZ4, longueur 30 mm
- 4 embouts, hexagone femelle 8 - 10 - 12 - 14 mm, longueur 30 mm
- 4 embouts, carré par profil T (pour Torx) T40 - T45 - T50 - T55, longueur 30 mm

- Empreinte : Super Lock (profil ondulé)
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.	Description
2296	Coffret de douilles 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") 94 pièces
2296-LEER	Valise vide pour art. 2296



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 174 pièces

6.3  1/4  12.5  1/2

2 jeux de douilles

1 Coffret de douilles, 6,3 mm (1/4"), 130 pièces

- Cliquet réversible, à denture fine, 72 dents, avec libération rapide de douilles
- Rallonge 50 mm
- Poignée
- Poignée rotative, 150 mm
- Douilles hexagonales longues, 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Adaptateur
- Embouts:
 - Cruciforme, longueur 50 mm : PZ1 - PZ2
 - Plat, longueur 50 mm : 4 - 6 mm
 - Embout pour écrou à oreilles
 - six pans intérieurs sans perçage frontal, tailles : 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
 - six pans intérieurs avec perçage frontal, tailles : 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/62"
 - six pans intérieurs sans perçage frontal, tailles métriques : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
 - six pans intérieurs avec perçage frontal, tailles métriques : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - double tige : 4 - 6 - 8 - 10 mm
 - Profil en T (pour Torx) sans perçage frontal : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
 - Profil T (pour Torx) avec perçage : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
 - Polygone femelle (pour XZN) : M5 - M6 - M8
 - Carré : S0 - S1 - S2 - S3
 - Cruciforme : PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
 - Cruciforme : PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
 - Fente : 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
 - 2 oreilles : C1 - C2 - C3
 - 3 oreilles : 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10
- Clés coudées à six pans intérieurs : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

2ème Coffret de douilles, 12,5 mm (1/2"), 44 pièces

- Cliquet réversible, 72 crans fins, avec libération rapide de douilles
- Rallonge 125 mm et 200 mm
- Adaptateur de poignée coulissante pour rallonge
- Articulation
- Douilles hexagonales longues, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Adaptateur d'embouts de 8 mm (5/16")
- Embouts, carré par hexagone mâle 8 mm, (5/16") :
 - Cruciforme : PH3 - PH4 / PZ3 - PZ4
 - Fente : 8 - 10 - 12 mm
- Profil en T (pour Torx) sans perçage frontal : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- Profil T (pour Torx) avec perçage : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- Polygone femelle (pour XZN) : M8 - M10 - M12
- Six pans creux : 7 - 8 - 10 - 12 mm

- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
9191





Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") | en pouces | 174 pièces **6.3** 1/4 **12.5** 1/2

2 Coffret de douilles

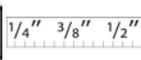
1er Coffret de douilles, 6,3 mm (1/4"), 130 pièces

- Cliquet réversible, 6,3 mm (1/4"), à denture fine, 72 dents, avec libération rapide de douilles
- Rallonge 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Poignée, 6,3 mm (1/4")
- Poignée rotative, 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- Douilles hexagonales longues, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4")/ : 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16"
- Adaptateur d'embouts de 6,3 mm (1/4")
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4") :
 - Cruciforme, longueur 50 mm : PH1 - PH2
 - Plat, longueur 50 mm : 4 - 6 mm
 - Embout pour écrou à oreilles
 - six pans intérieurs sans perçage frontal : 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
 - six pans intérieurs avec perçage frontal : 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/62"
 - six pans intérieurs sans perçage frontal, tailles métriques : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
 - six pans intérieurs avec perçage frontal, tailles métriques : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - double tige : 4 - 6 - 8 - 10 mm
 - Profil T (pour Torx) : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40 - T45
 - Profil T (pour Torx) avec perçage : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
 - Polygone femelle (pour XZN) : M5 - M6 - M8
 - Carré : S0 - S1 - S2 - S3
 - Cruciforme : PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
 - Cruciforme : PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
 - Fente : 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
 - 2 oreilles : C1 - C2 - C3
 - 3 oreilles : 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10
- Clés coudées à six pans intérieurs : 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

2ème Coffret de douilles, 12,5 mm (1/2"), 44 pièces

- Cliquet réversible, 12,5 mm (1/2"), à denture fine, 72 dents, avec libération rapide de douilles
- Rallonge 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Rallonge 12,5 mm (1/2"), 200 mm
- Adaptateur de poignée coulissante pour rallonge, 12,5 mm (1/2")
- Articulation, 12,5 mm (1/2")
- Douilles hexagonales longues, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2")/ : 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 23/32" - 3/4" - 7/8" - 15/16" - 1.1/16" - 1.3/16" - 1.1/4"
- Adaptateur d'embouts de 8 mm (5/16")
- Embouts, transmission par hexagone mâle 8 mm, (5/16") :
 - Cruciforme : PH3 - PH4 / PZ3 - PZ4
 - Fente : 8 - 10 - 12 mm
 - Profil T (pour Torx) : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 - Profil T (pour Torx) avec perçage : T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 - Polygone femelle (pour XZN) : M8 - M10 - M12
 - Six pans creux : 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.	 
9192	



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") | 46 pièces

6.3 1/4

- à denture fine, 72 dents
- Cliquet, transmission par carré mâle 6,3 mm (1/4")
- Douilles, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4") | 4 / 13 mm |
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), cruciformes
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), plats
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), six pans intérieurs
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), à profil en T (pour Torx)
- Empreinte : Super Lock (profil ondulé)
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
2142



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") | 4 - 13 mm | 27 pièces

6.3 1/4

- Cliquet réversible, transmission par carré mâle 6,3 mm (1/4")
- 12 x Douilles, transmission par carré mâle de 6,3 mm (1/4"), Pro Torque® 4 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH1 - PH2
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), plats 4 - 5,5 - 7 mm
- Embouts, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), six pans intérieurs 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
15105



Coffret de douilles | 6,3 mm (1/4") | 40 pièces

6.3 1/4

- Cliquet d'embouts réversible, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4"), longueur 110 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 70 mm
- Poignée à cliquet, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- 5 x Douilles, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4"), 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), six pans intérieurs 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), plats 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm
- Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), à profil en T (pour Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Réf.
20102





Coffret de douilles | 10 mm (3/8") | 8 - 19 mm | 7 pièces

10 \square 3/8

- Cliquet réversible, transmission par hexagone mâle 10 mm (3/8")
- Douilles hexagonales, transmission par carré femelle 10 mm (3/8")/
hexagone 8 - 10 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
- Empreinte: Six pans
- Traitement de surface: chromé, mat



Réf.	CV 
15112	

Coffret de douilles | 12,5 mm (1/2") | 8 - 32 mm | 19 pièces

12.5 \square 1/2

- Cliquet réversible, transmission par carré mâle 12,5 mm (1/2")
- Douilles, transmission par carré mâle 12,5 mm (1/2"),
Pro Torque® 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 -
23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Empreinte: Six pans
- Traitement de surface: chromé, mat



Réf.	CV 
15110	

Coffret de douilles | 20 mm (3/4") | 19 - 50 mm | 20 pièces

20 \square 3/4

- En coffret plastique
- Transmission réversible par carré mâle 20 mm (3/4"), longueur 500 mm
- Poignée coulissante, transmission par carré mâle 20 mm (3/4"), longueur 450 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 20 mm (3/4"), longueur 100 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 20 mm (3/4"), longueur 200 mm
- Douilles hexagonales, transmission par carré mâle de 20 mm (3/4")/
hexagone 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 -
46 - 48 - 50 mm
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.	Description
1202	Coffret de douilles 20 mm (3/4") 19 - 50 mm 20 pièces
1202-LEER	Valise vide pour art. 1202



Coffret de douilles | 20 mm (3/4") | 19 - 50 mm | 20 pièces

20 3/4

- en coffret métallique
- Cliquet réversible, transmission par carré mâle 20 mm (3/4"), longueur 495 mm
- Poignée coulissante, transmission par carré mâle 20 mm (3/4"), longueur 450 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 20 mm (3/4"), longueur 100 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 20 mm (3/4"), longueur 200 mm
- Douilles hexagonales, transmission par carré mâle de 20 mm (3/4")/ hexagone 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
15113



Coffret de douilles | 25 mm (1") | 36 - 80 mm | 15 pièces

25 1

- en coffret métallique
- Cliquet réversible, transmission par carré mâle 25 mm (1")
- Poignée coulissante, transmission par carré mâle 25 mm (1")
- Rallonge, carré mâle/femelle 25 mm (1"), longueur 200 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 25 mm (1"), longueur 450 mm
- Douilles hexagonales, transmission par carré mâle de 25 mm (1"), hexagone 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
15111



Jeu d'outils dans malette aluminium | 129 pièces

6.3 1/4

- Malette aluminium avec fond repliable, verrouillable
- 1 cutter , 155 mm, lame 18 mm
- 10 lames de rechange pour cutter 18 mm
- 1 clé à molette, 200 mm
- 1 pince multiprises, 250 mm
- 1 pince combinée, 175 mm
- 1 pince téléphone, 200 mm
- 1 niveau à bulle, 230 mm
- 1 mètre ruban, 15 mm x 3 m
- 1 cliquet réversible, transmission par carré mâle 6,3 mm (1/4"), 72 crans
- 1 Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- 1 poignée rotative, transmission 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- 13 Douilles hexagonales, transmission par carré mâle de 6,3 mm (1/4")
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 Adaptateur d'embouts 6,3 mm (1/4"), transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")
- 19 Embouts, transmission par hexagone mâle, 6,3 mm (1/4"), plats 3 - 8 mm
- 11 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), six pans intérieurs 2- 8 mm
- 8 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PZ0 - PZ3
- 8 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH0 - PH3
- 10 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), à profil en T (pour Torx) T8 - T40
- 4 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), carré 2- 3,5 mm
- 1 adaptateur d'embouts, hexagone mâle/femelle 6,3 mm (1/4")
- 1 tournevis plat de précision 2,5 x 50 mm
- 1 tournevis cruciforme de précision PH00 x 50 mm
- 3 tournevis plat 5,5 x 75 mm, 6,5 x 100 mm, 8 x 125 mm
- 1 testeur de tension, 100 - 250 V
- 2 tournevis cruciforme PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm
- 1 poignée rotative pour embouts, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- 1 Scie à main, 260 mm, y compris 7 lames de scie
- 9 Clés coudées, six pans creux, à tête sphérique, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 8 Clés plate chromée mate, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- 1 Marteau mécaniciens, 300 g

dimensions de cas:

- Longueur : 425 mm
- Largeur : 350 mm
- Hauteur : 235 mm



Réf.	Description
2204	Jeu d'outils dans malette aluminium 129 pièces
2204-LEER	Coffret vide pour art. 2204



Coffret à outils | 84 pièces

10 3/8

- Pince multiprises, 245 mm
- Pince combinée, 180 mm
- Pince coupante diagonale, 160 mm
- Marteau mécaniciens, 300 g
- Arc de scie, 300 mm, y compris lame de scie pour métaux
- Mètre ruban, 5 m
- Cutter, 18 mm, lame incluse
- Tige télescopique magnétique, aimant de 11 mm, longueur 570 mm (132 mm)

Coffret de douilles, Carré 10 mm (3/8")

- Cliquet réversible à denture fine, 72 dents
- Articulation type cardan, carré mâle/femelle 10 mm (3/8")
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 150 mm
- Adaptateur d'embouts, transmission par carré femelle 10 mm (3/8")/six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- Douilles, chromage mat, 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Clé à bougies d'allumage, 16 mm, hexagone, avec insert caoutchouc, longueur 64 mm, hexagone mâle 19 mm
- Clé à bougies d'allumage, 21 mm, hexagone, avec insert caoutchouc, longueur 64 mm, hexagone mâle 21 mm

Embouts, Carré par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")

- Embouts, plats 4.0 - 5.5 - 6.5 mm
- Embouts, cruciformes PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
- Embouts, cruciformes PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
- Embouts, à profil en T (pour Torx) T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Embouts, six pans intérieurs 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Adaptateur d'embouts hexagone mâle/femelle 6,3 mm (1/4")

Tournevis

- Tournevis fente, 1,2 x 8 x 150 mm - 1,0 x 5,5 x 100 mm
- Tournevis, cruciforme PH1 x 100 mm - PH2 x 100 mm
- Tournevis, cruciforme PZ2 x 100 mm
- Porte-embouts, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Tournevis, plat détecteur de présence de tension 3 x 60 mm
- Clés coudées, six pans creux, côté long à tête sphérique, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Clé plate, chromée mate, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 mm



Réf.
2039



Coffret à outils | 58 pièces

- Pince multiprises, 245 mm
- Pince combinée, 180 mm
- Pince téléphone, 200 mm
- Marteau mécaniciens, 300 g
- Cliquet réversible à denture fine, 6,3 mm (1/4"), 72 dents
- Rallonge, 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Adaptateur d'embouts, 6,3 mm (1/4"), six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- Douilles, 6,3 mm (1/4"), chromage mat, 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Embouts, 6,3 mm (1/4") : plats 3 - 4 - 5 - 6 mm, cruciformes PH1 - PH2 - PH3, cruciformes PZ1 - PZ2 - PZ3, profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30, six pans intérieurs 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Tournevis fente, 0,4 x 2,0 x 50 mm - 0,4 x 2,5 x 50 mm - 0,5 x 3,0 x 50 mm - 1,0 x 5,5 x 75 mm - 1,2 x 6,5 x 38 mm - 1,2 x 6,5 x 100 mm
- Tournevis cruciforme PH00 x 50 mm - PH0 x 50 mm - PH1 x 75 mm - PH2 x 38 mm - PH2 x 100 mm
- Porte-embouts, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Clés coudées à six pans intérieurs : 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Réf.
2037



Jeu d'outils | 23 pièces

- dans poche en tissu haute qualité
- 1 scie de main universelle avec lame de scie de 150 mm
- 1 Marteau mécaniciens, 300 g, DIN 1041
- 1 rouleau de ruban adhésif PVC
- 1 clé à molette, 150 mm
- 1 tournevis pour mécanique de précision plat 2,4 mm
- 1 tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH00
- 2 tournevis plats, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 125 mm
- 3 tournevis, cruciforme PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 125 mm
- 1 testeur de tension
- 1 pince combinée, 165 mm
- 1 pince multiprises, 240 mm
- 1 mètre à ruban 3 m

Réf.
2199



Jeu d'outils en trousse | 7 pièces

- dans poche de ceinture stable
- Marteau mécaniciens, 200 g
- Mètre pliant en matière plastique, 2000 mm
- Pince combinée, 165 mm
- Cutter universel, lame 18 mm
- Testeur de tension, 230 V
- Tournevis avec embout interchangeable plat/cruciforme

Réf.	Description
15007	Jeu d'outils en trousse 7 pièces
15008	Sacoche de ceinture nylon





Jeu de douilles | 12,5 mm (1/2") | 10 - 11 - 13 mm | 3 pièces

12.5 1/2

- Empreinte : Six pans
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
15123



Jeu de douilles | 12,5 mm (1/2") | 15 - 17 - 19 mm | 3 pièces

12.5 1/2

- Empreinte : Six pans
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
15125



Douilles à choc pour jantes alu | 12,5 mm (1/2") | 17 / 19 / 21 mm | 3 pièces

12.5 1/2

- pour utilisation avec visseuses manuelles et clé à choc
- avec manche et insert en matière plastique pour protection des jantes en aluminium
- avec rainure de retenue de billes et perçage frontal
- codage couleurs pour facile identification
- Inserts de puissance enjoliveurs pour écrous de roues, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), 17-19- 21 mm
- Empreinte : Six pans
- Longueur : 85 mm



Réf.
7310



Jeu de douilles à choc | 12,5 mm (1/2") | 10 - 32 mm | 13 pièces

12.5 1/2

- convient pour clé à choc
- Douille hexagonale 10, capacité de charge 153 Nm
- Douille hexagonale 13, capacité de charge 249 Nm
- Douille hexagonale 14, capacité de charge 282 Nm
- Douille hexagonale 15, capacité de charge 339 Nm
- Douille hexagonale 17, capacité de charge 475 Nm
- Douille hexagonale 18, capacité de charge 542 Nm
- Douille hexagonale 19, capacité de charge 565 Nm
- Douille hexagonale 21, capacité de charge 570 Nm
- Douille hexagonale 22, capacité de charge 570 Nm
- Douille hexagonale 24, capacité de charge 570 Nm
- Douille hexagonale 27, capacité de charge 570 Nm
- Douille hexagonale 30, capacité de charge 570 Nm
- Douille hexagonale 32, capacité de charge 570 Nm
- Empreinte : Six pans
- Longueur : 78 mm
- Profondeur d'insertion : 40 mm



Réf.
95207



Jeu d'embouts/de douilles | 12,5 mm (1/2") | profil en T (pour Torx)/Profil E | 19 pièces

12.5 1/2

- avec moletage
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E10
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E11
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E12
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E14
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E16
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E18
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E20
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E22
- Douilles, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), profil E : E24
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T20
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T25
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T27
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T30
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T40
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T45
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T50
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T55
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T60
- Embout, transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), à profil en T (pour Torx) T70
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
95100





Jeu d'extracteurs à vis | M3 - M50 | 8 pièces

- pour desserrer et éliminer des vis cassées, endommagées, sans tête ou oubliées, rapidement et en toute simplicité
- permet de desserrer des vis à tête fendue ou cruciforme a profil PH et PZ et autres
- dans coffret plastique

- Extracteur pour tailles de vis M3 - M6
- Extracteur pour tailles de vis M6 - M8
- Extracteur pour tailles de vis M8 - M11
- Extracteur pour tailles de vis M11 - M14
- Extracteur pour tailles de vis M14 - M18
- Extracteur pour tailles de vis M18 - M25
- Extracteur pour tailles de vis M25 - M35
- Extracteur pour tailles de vis M35 - M50



Réf.
1897



Boîte douilles serrage

Jeu de douilles spéciales/extracteur de vis | 10 mm (3/8") | profil hélicoïdal 9 - 19 mm | 10 pièces 10 $\frac{3}{8}$

- Pour desserrer écrous et vis défectueuses
- L'innovateur profil en spirale pénètre dans la tête de vis et permet de la desserrer malgré l'endommagement de l'hexagone
- Avec hexagone mâle supplémentaire sur la transmission
- Dans coffret en aluminium
- Douilles, transmission par carré mâle de 10 mm (3/8") 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm



Réf.
20210

Jeu d'extracteurs de vis | #0 - #3 | 5 pièces

- pour desserrer et éliminer des vis cassées, endommagées, sans tête ou oubliées, rapidement et en toute simplicité
- permet de desserrer des vis à tête fendue ou cruciforme a profil PH et PZ et autres
- convient pour tous les types courants de perceuses avec réglage de vitesse
- Transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")
- dans coffret plastique
- 2 dé-visseuse, taille 0 pour 6 mm, vitesse de rotation 700 - 800 T/min
- 1 dé-visseuse, taille 1 pour 8 mm, vitesse de rotation 600 - 700 T/min
- 1 dé-visseuse, taille 2 pour 10 mm, vitesse de rotation 500 - 600 T/min
- 1 dé-visseuse, taille 3 pour 12 mm, vitesse de rotation 400 - 500 T/min



Réf.
50410



Assortiment de douilles à embouts | 12,5 mm (1/2") | 88 pièces

12.5 1/2

- Embouts, 55 mm, polygone femelle (pour XZN)
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14 - M16
- Embouts, 100 mm, polygone femelle (pour XZN)
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14
- Embouts, 140 mm, polygone femelle (pour XZN)
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14
- Embouts, 200 mm, polygone femelle (pour XZN) M8 - M10 - M12 - M14
- Embouts, 55 mm, six pans intérieurs
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Embouts, 100 mm, six pans intérieurs 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Embouts, 140 mm, six pans intérieurs 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- Embouts, 200 mm, six pans intérieurs 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Embouts, 55 mm, polygone femelle, à profil en T (pour Torx)
T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Embouts, 100 mm, polygone femelle, à profil en T (pour Torx)
T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Embouts, 140 mm, à profil en T (pour Torx)
T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Embouts, 200 mm, à profil en T (pour Torx)
T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



Réf.
5186



Jeu d'embouts/de douilles | avec poignée en T à cliquet pour embouts réversibles | 22 pièces

- Poignée rotative à cliquet avec fonction de changement rapide d'embouts
- Empreinte hexagonale mâle 6,3 mm (1/4")
- Avec aimant
- Inversion du cliquet avec fonction de blocage au centre, maniement simple à une seule main
- 3 Embouts, cruciformes PH: PH0 - PH1 - PH2
- 3 Embouts, cruciformes PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2
- 3 Embouts, plats: 3 - 4 - 5 mm
- 3 Embouts, profil T (pour Torx): T10 - T15 - T20
- 8 Embouts de douille pour clé, six pans:
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 Poignée rotative à cliquet pour embouts, réversible, longueur 105 mm
- 1 Porte-embouts magnétique, 60 mm



Réf.
20122





Jeu d'embouts/de douilles | 6,3 mm (1/4") | 5 - 13 mm | 8 pièces

- Pour visseuses à batterie avec six pans intérieurs ou pour serrage dans mandrin de perceuse
- Douilles, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), Hexagone 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm



Réf.		
67308		

Jeu d'embouts/de douilles | avec poignée rotative à cliquet pour embouts réversibles | 38 pièces 6,3 mm 1/4

- Dans coffret plastique
- 4 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 4 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), plats: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), profil T (pour Torx): T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), hexagone femelle: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), carré (pour Robertson): 0 - 1 - 2 - 3
- 1 Adaptateur de cliquet à embouts, hexagone mâle 6,3 mm (1/4") - carré mâle 6,3 mm (1/4"), longueur 24,5 mm
- 9 Douilles hexagonales, 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- 1 Poignée rotative à cliquet pour embouts réversibles, hexagone femelle 6,3 mm (1/4"), longueur 125 mm



Réf.	
20138	



Jeu d'embouts de tournevis | 31 pièces

- Poignée tournevis ergonomique avec 30 embouts
- Avec aimant
- En pratique boîtier dépliant avec crochet plastique, par ex. pour l'accrocher au banc de travail
- Boîtier d'embouts en matière plastique avec aimant intégré pour la poignée tournevis pour embouts
- 7 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), hexagone femelle: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- 8 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), profil T (pour Torx): T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3
- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), plats: 3-4-5-6-7 mm
- 1 Poignée rotative pour embouts, 6,3 mm (1/4"), 190 mm



Réf.
35831



Jeu d'embouts combinés | 40 pièces

10 3/8 12,5 1/2

- Adaptateur d'embout 12,5 mm (1/2")
- Adaptateur d'embout 10 mm (3/8")
- Embouts, 30 mm, transmission par hexagone mâle, six pans intérieurs 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Embouts, 75 mm, transmission par hexagone mâle, six pans intérieurs 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Embouts, 30 mm, transmission par hexagone mâle, à profil en T (pour Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Embouts, 75 mm, transmission par hexagone mâle, à profil en T (pour Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Embouts, 30 mm, transmission par hexagone mâle, polygone femelle (pour XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Embouts, 75 mm, transmission par hexagone mâle, polygone femelle (pour XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12



Réf.
7073

Jeu d'embouts | Polygone femelle (pour XZN) | 11 pièces

- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle, polygone femelle (pour XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 5 Embouts longs, transmission par hexagone mâle, polygone femelle (pour XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 1 Adaptateur d'embouts 12,5 mm (1/2") 10 mm



Réf.
5030





Jeu d'embouts | 10 mm (3/8") | profil en T (pour Torx) | 15 pièces

- Embouts spéciaux, courts, à profil en T (pour Torx)
T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- Embouts spéciaux, longs, à profil en T (pour Torx)
T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- Adaptateur, transmission 12,5 mm (1/2")

Réf.
5040



Jeu d'embouts | 10 mm (3/8") | 6 pans intérieur | 15 pièces

- Embouts, courts, 30 mm, six pans intérieurs
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Embouts, longs, 75 mm, six pans intérieurs
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Adaptateur, transmission 12,5 mm (1/2")

Réf.
5070



Jeu d'embouts universels | 122 pièces

- Adaptateur carré 6,3 mm (1/4"), longueur 25 mm / 50 mm
- Porte-embouts, longueur 60 mm
- Embout pour crochets filetés
- 10 Douilles hexagonales 4 - 13 mm
- 10 Douilles hexagonales 5/32" - 1/2"
- 9 Embouts, plats 3 - 8 mm
- 8 Embouts, cruciformes PH0 - PH3
- 8 Embouts, cruciformes PZ0 - PZ3
- 10 Embouts, à profil en T (pour Torx) T8 - T45
- 10 Embouts, à profil en T (pour Torx) T8 - T40
- 9 Embouts, six pans intérieurs 1,5 - 8 mm
- 10 Embouts, six pans intérieurs 1/16" - 1/4"
- 6 Embouts, six pans intérieurs avec perçage frontal 2- 6 mm
- 6 Embouts, six pans intérieurs avec perçage frontal 2/16" - 5/32"
- 4 Embouts, 2 tiges, taille 4 - 10
- 3 Embouts, à profil en V double, tailles 1 - 3
- 3 Embouts, cruciforme spéciale, tailles 6 - 10
- 3 Embouts, polygone femelle (pour XZN) M5 - M8
- 4 Embouts, carré, tailles 0 - 3
- 4 Embouts, 3 tiges, tailles 1 - 4

Réf.
20101





J'eu d'embouts pour perceuse 6,3 mm (1/4") | 41 pièces

- Embouts, 50 mm, plat 5 mm - 6 mm
- Embouts, 50 mm, six pans intérieurs 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm
- Embouts, 50 mm, à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Embouts, 35 mm, six pans intérieurs 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Clip de ceinture
- Porte-embouts magnétique, 60 mm
- Embout doubles, 110 mm, cruciformes PH2
- Embout, 110 mm, cruciforme PH2
- Embout doubles, 110 mm, cruciformes PZ2
- Embout, 110 mm, cruciforme PZ2
- Embout double, 45 mm, 6,3 mm (1/4"), plat 5 mm
- Embouts doubles, 65 mm, cruciformes PH1 - PH3
- Embouts doubles, 65 mm, cruciformes PZ1 - PZ2 - PZ3
- Adaptateur, 50 mm, transmission par carré femelle 6,3 mm (1/4")
- Foret hélicoïdal, 63 mm - 104 mm, Ø 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm



Réf.
759



Jeu d'embouts | courts | 6,3 mm (1/4") | différents profils | 33 pièces

- pour vis de sécurité
- convient pour utilisation avec perceuse
- 9 Embouts, 25 mm, à profil en T (pour Torx) avec perçage frontal T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- 6 Embouts, 25 mm, six pans intérieurs avec perçage frontal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 3 Embouts, 25 mm, à quatre ailettes 6 - 8 - 10 mm
- 4 Embouts, 25 mm, agrafes 4 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 Embouts, 25 mm, à trois ailettes, tailles 1 - 2 - 3 - 4
- 3 Embouts, 25 mm, cruciformes PZ1 - PZ2 - PZ3
- 2 Embouts, 25 mm, cruciformes PH1 - PH2
- 1 Embout, 25 mm, plat 6 mm
- 1 support magnétique, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")



Réf.
763



Jeu d'embouts pour vis de verrouillage | 6,3 mm (1/4") | 33 pièces

- pour vis de verrouillage
- en récipient plastique
- 1 Embout, cruciforme PH0
- 2 Embouts, cruciformes PH1
- 2 Embouts, cruciformes PH2
- 2 Embouts, cruciformes PH3
- 1 Embout, cruciforme PZ0
- 2 Embouts, cruciformes PZ1
- 2 Embouts, cruciformes PZ2
- 2 Embouts, cruciformes PZ3
- 5 Embouts, plats 3 - 7 mm
- 6 Embouts, six pans intérieurs 2 - 6 mm
- 7 Embouts, à profil en T (pour Torx) T10 - T40
- Adaptateur magnétique pour perceuse



Réf.
20810





Jeu d'embouts doubles | « Or » | 6,3 mm (1/4") | 10 pièces

- avec étui de ceinture
- Embouts doubles, 65 mm, cruciformes PH1 - PH2 - H3
- Embouts doubles, 65 mm, cruciformes PZ1 - PZ2 - Z3
- Embouts doubles, 65 mm, plats 3 - 4 - 6 - 7 mm



Jeu d'embouts | « Or » | 6,3 mm (1/4") | 10 pièces

- avec étui de ceinture
- Embouts, 50 mm, cruciformes PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, 50 mm, cruciformes PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts, 50 mm, plats 3 - 4 - 6 - 7 mm



Jeu d'embouts | 6,3 mm (1/4") | 20 pièces

- Embouts, plats 3 - 4,5 - 6 - 7 mm
- Embouts, cruciformes PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, cruciformes PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts, à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T30
- Embouts, six pans intérieurs 3 - 4 - 5 - 6 mm



Jeu d'embouts et de douilles/angulaire | transmission 6,3 mm (1/4") | 26 pièces

- pour utilisation manuelle
- Embouts, plats 4 - 5 - 6 mm
- Embouts, cruciformes PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, cruciformes PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts, six pans intérieurs 3 - 4 - 5 mm
- Embouts, à profil en T (pour Torx) T15 - T20 - T25
- 1 Adaptateur d'embouts
- Douilles, 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm



J'eu d'embouts à axe flexible | 6,3 mm (1/4") | 11 pièces

- pour utilisation avec perceuses
- Cardan 300 mm, six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- Embouts, 50 mm, plats 4,5 - 7 mm
- Embouts, 50 mm, cruciformes PH2 - PH3
- Embouts, 50 mm, cruciformes PZ1 - PZ2
- Embouts, 75 mm, cruciformes PH1 - PH2
- Embouts, 75 mm, cruciformes PZ1 - PZ2

Réf.
20804



Porte-embouts angulaire avec 7 embouts doubles | 6,3 mm (1/4") | 8 pièces

- dans étui de ceinture
- Porte-embout coudé, transmission par six pans intérieurs 6,3 mm (1/4") des deux côtés
- Embouts doubles, cruciformes PZ 1 - 2 - 3
- Embouts doubles, cruciformes PH1 - PH2 - PH3
- Embouts doubles, plats 4 - 5 - 6 mm
- Embouts doubles, six pans intérieurs 4 - 5 - 6 mm
- Embouts doubles, à profil en T (pour Torx) - T15 - T20

Réf.
20805



Jeu d'embouts | 6,3 mm (1/4") | 16 pièces

- dans coffret plastique
- Embouts, plats 5 - 6 - 7 mm
- Embouts, cruciformes PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, cruciformes PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts, à profil en T (pour Torx) T10 - T20 - T30 - T40
- Support magnétique

Réf.
20816



Jeu d'embouts | 6,3 mm (1/4") | 31 pièces

6.3 1/4

- Embouts, plats 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Embouts, six pans intérieurs 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Embouts, à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- Embouts, cruciformes PH0 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Embouts, cruciformes PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- Porte-embouts, magnétique, six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")
- Boîtier verrouillable avec clip de ceinture

Réf.
20820





Jeu d'embouts MICRO | 23 pièces

- convient pour des travaux mécaniques de précision
- Embouts, transmission par hexagone mâle 4 mm, plats 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
- Embouts, transmission par hexagone mâle 4 mm, à profil en T (pour Torx) T5 - T6 - T7 - T8 - T15
- Embouts, transmission par hexagone mâle 4 mm, à profil en T (pour Torx) avec perçage frontal T8 - T10 - T15
- Embout, transmission par hexagone mâle 4 mm, double tige, 2,5 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle 4 mm, triple tige, 3 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle 4 mm, triangle, 3 mm
- 5 Embouts, transmission par hexagone mâle 4 mm, cruciformes
- Poignée bicomposant
- Pincette 120 mm



Réf.
20823



Jeu d'embouts pour tournevis de précision | 31 pièces

- Poignée rotative
- Embouts, transmission par hexagone mâle, plats 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
- Embouts, transmission par hexagone mâle, cruciformes PH00 - PH0 - PH1 - PH2
- Embouts, transmission hexagone mâle, à profil en T (pour Torx) T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T12 - T15 - T20
- Embouts, transmission par hexagone mâle, six pans intérieurs 1 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle, double tige, 2,6 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle, triple tige, 3 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle, étoile, 2 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle, triangle, 3 mm
- Embout, transmission par hexagone mâle, pivot, 1 mm



Réf.
20831



Jeu d'embouts avec butée de profondeur | pour plaques de carton-plâtre | 6,3 mm (1/4") | cruciforme PH2 | 6 pièces

- Avec butée de profondeur
- Pour le vissage affleurant dans des matériaux tendres
- Empêche le vissage trop profond dans les plaques de carton-plâtre et de contre-plaqué
- À utiliser avec un porte-embouts (disponible séparément) ou directement dans une perceuse ou une visseuse sur batteries
- 3 Embouts, 25 mm, empreinte hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciforme PH2
- 3 Embouts, 50 mm, empreinte hexagonale mâle 6,3 mm (1/4"), cruciforme PH2



Réf.
50406





Jeu d'embouts avec butée de profondeur | pour plaques de carton-plâtre | 6,3 mm (1/4") | cruciforme PH2 | 10 pièces

- avec butée de profondeur
- pour le vissage affleurant dans des matériaux tendres
- empêche le vissage trop profond dans les plaques de carton-plâtre et de contre-plaqué
- à utiliser avec un porte-embouts (disponible séparément) ou directement dans une perceuse ou une visseuse sur batteries
- 10 embouts, 25 mm, empreinte hexagonale mâle 6,3 mm (1/4"), cruciforme PH2



Réf.		
50408		

Rallonge flexible de tournevis | 6,3 mm (1/4") | 310 mm

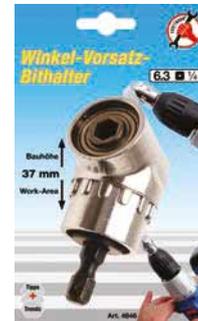
- Porte-embouts 6,3 mm (1/4")
- avec porte-embouts angulaire
- avec support de guidage réglable
- Taille de l'empreinte, en mètre: 6,3 mm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/4"
- Longueur: 310 mm



Réf.	
4845	

Porte-embouts angulaire | 6,3 mm (1/4") | à six pans intérieurs 6,3 mm (1/4")

- hauteur extra-basse (37 mm), convient également pour des travaux dans des endroits exigus
- avec fonction de libération rapide
- Empreinte: Six pans creux
- Taille de l'empreinte, en mètre: 6,3 mm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/4"



Réf.	
4846	

Support d'angle pour visseuse | 10 pièces

- Porte-embouts angulaire avec support de guidage réglable
- 2 Embouts, transmission par hexagone mâle, 6,3 mm (1/4"), plats 5 mm - 6 mm
- 2 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PH1 - PH2
- 2 Embouts, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4"), cruciformes PZ1 - PZ2
- 1 adaptateur d'embouts carré mâle 6,3 mm (1/4")/hexagone mâle 6,3 mm (1/4")
- 2 douilles 8 - 10 mm



Réf.		
20801		



Cliquets réversibles | denture fine

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2

- à denture fine avec 72 dents
- avec libération rapide de douilles



Réf.	Description
517	Cliquet réversible à denture fine 6,3 mm (1/4")
518	Cliquet réversible à denture fine 10 mm (3/8")
519	Cliquet réversible à denture fine 12,5 mm (1/2")



Cliquets réversibles

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2

- Inversion rapide
- Poignée ronde en caoutchouc ergonomique



Réf.	Description
221	Cliquet réversible 6,3 mm (1/4")
301	Cliquet réversible 10 mm (3/8")
2300	Cliquet réversible 12,5 mm (1/2")



Jeu d'adaptateurs à choc | 6,3 mm (1/4") | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 3 pièces

- pour utilisation avec clé à choc
- Longueur 75 mm
- Traitement de surface: sablé
- Adaptateur pour perceuse, 75 mm, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")/carré mâle à bille 6,3 mm (1/4")
- Adaptateur pour perceuse, 75 mm, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")/carré mâle à bille 10 mm (3/8")
- Adaptateur pour perceuse, 75 mm, transmission par hexagone mâle 6,3 mm (1/4")/carré mâle à bille 12.5 mm (1/2")



Réf.
8204



Jeu d'adaptateurs de douilles | 4 pièces

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2

- pour adapter différentes transmissions par carré, par ex. de cliquets, douilles, etc.
- Adaptateur carré femelle 6,3 mm (1/4"), à carré mâle 10 mm (3/8")
- Adaptateur carré femelle 10 mm (3/8"), à carré mâle 6,3 mm (1/4")
- Adaptateur carré femelle 10 mm (3/8"), à carré mâle 12,5 mm (1/2")
- Adaptateur carré femelle 12,5 mm (1/2"), à carré mâle 10 mm (3/8")
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
8808





Jeu de rallonges basculants | 6,3 mm (1/4") | 5 pièces

6.3 \square 1/4

- dans insert en matière plastique
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 225 mm
- Traitement de surface : chromé, haute brillance

Réf.
6110



Jeu de rallonges basculants | 10 mm (3/8") | 5 pièces

10 \square 3/8

- dans insert en matière plastique
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 38 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 75 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 150 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 250 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 450 mm
- Traitement de surface : chromé, haute brillance

Réf.
6111



Jeu de rallonges basculants | 12,5 mm (1/2") | 5 pièces

12.5 \square 1/2

- dans insert en matière plastique
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 75 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 250 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 450 mm
- Traitement de surface : chromé, haute brillance

Réf.
6112



Jeu de rallonges basculants | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 9 pièces

6.3 \square 1/4 10 \square 3/8 12.5 \square 1/2

- dans insert en matière plastique
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 6,3 mm (1/4"), 225 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 75 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 150 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 10 mm (3/8"), 225 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 50 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Rallonge, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2"), 250 mm
- Traitement de surface : chromé, haute brillance

Réf.
6113





Clé dynamométrique | 6,3 mm (1/4") | 2 - 24 Nm

6.3 1/4

- Cliquet réversible
- Pour le contrôle de couple de raccords vissés à filetage droit
- Signal de cliquetis en cas de déclenchement à droite
- Verrouillage de la valeur de couple configurée
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 6,3 mm
- Longueur: 275 mm
- Couple mini.: 2 Nm
- Couple max.: 24 Nm
- Longueur effective: 200 mm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/4"
- Coffret plastique



Réf.
987

Clé dynamométrique | 10 mm (3/8") | 19 - 110 Nm

10 3/8

- Cliquet réversible
- Pour le contrôle de couple de raccords vissés à filetage droit
- Signal de cliquetis en cas de déclenchement à droite
- Verrouillage de la valeur de couple configurée
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 10 mm
- Longueur: 290 mm
- Couple mini.: 19 Nm
- Couple max.: 110 Nm
- Longueur effective: 210 mm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 3/8"
- Coffret plastique



Réf.
988

Clé dynamométrique | 12,5 mm (1/2") | 28 - 210 Nm

12.5 1/2

- Cliquet réversible
- Fixation du couple configuré par vis de blocage
- Pour le contrôle de couple de raccords vissés à filetage droit
- Signal de cliquetis en cas de déclenchement à droite
- Verrouillage de la valeur de couple configurée
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 12,5 mm
- Couple mini.: 28 Nm
- Couple max.: 210 Nm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/2"



Réf.
963





Clé dynamométrique | 20 mm (3/4") | 140 - 980 Nm

20  3/4

- Cliquet réversible
- Pour le contrôle de couple de raccords vissés à filetage droit
- Signal de cliquetis en cas de déclenchement à droite
- Verrouillage de la valeur de couple configurée
- Longueur: 830 mm
- Couple mini.: 140 Nm
- Couple maxi.: 980 Nm
- Taille d'empreinte, métrique: 20 mm
- Empreinte: carré mâle
- Taille d'empreinte, impériale: 3/4"
- Coffret plastique



Réf.

9576

Clé dynamométrique | 25 mm (1") | 140 - 980 Nm

25  1

- Cliquet réversible
- Pour le contrôle de couple de raccords vissés à filetage droit
- Signal de cliquetis en cas de déclenchement à droite
- Verrouillage de la valeur de couple configurée
- Longueur: 830 mm
- Couple mini.: 140 Nm
- Couple maxi.: 980 Nm
- Taille d'empreinte, métrique: 25 mm
- Empreinte: carré mâle
- Taille d'empreinte, impériale: 1"
- Coffret plastique



Réf.

9577



Jeu d'extracteurs | hydraulique | 10 t

- Tige hydraulique
- Traverse 100 mm
- Traverse 150 mm
- Traverse 200 mm
- Tête d'extracteur à 2 bras
- Tête d'extracteur à 3 bras
- 2 rallonges
- 2 couteaux de séparation de 20 - 105 mm



Réf.
97729

Jeu d'extracteurs internes/externes, 2/3 bras | 35 - 135 mm | 12 pièces

- convient comme extracteur interne et externe
- comporte les outils suivants: 3 jeux de bras d'extracteur (3 pièces par jeu)
- Profondeur de serrage: 450 mm
- Hakenfußtiefe: 9 mm
- Hakenlänge: 12 mm
- Envergure min.: 35 mm
- Envergure max.: 135 mm
- Hakenfußstärke an der Spitze: 3,5 mm
- Spindellänge: 450 mm
- Ouverture de clé à six pans: SW 17 mm



Réf.
94

Jeu d'extracteurs de roulements intérieurs avec masse à inertie | 5 pièces

- convient pour extraire des roulements, douilles, accouplements, etc.
- particulièrement utile pour les extractions hors de trous borgnes
- Masse à inertie 1430 g, 370 mm
- Griffes de dilatation 10 - 14 mm
- Griffes de dilatation 15 - 19 mm
- Griffes de dilatation 18 - 25 mm
- Griffes de dilatation 25 - 32 mm



Réf.
8598



Jeu d'extracteurs de roulements intérieurs | 11 pièces

- Tiges d'extraction et adaptateurs utilisables avec la masse à inertie et l'extracteur à deux bras
- 1 Masse à inertie 910 g, 285 mm
- 1 Extracteur à deux bras, 125 mm de largeur d'extraction
- 5 Tiges d'extraction pour l'extraction de roulements intérieurs, tailles: 6 x 8 mm - 8 x 14 mm - 14 x 18 mm - 18 x 23 mm - 23 x 30 mm
- 1 mandrin expansible de remplacement
- Adaptateur d'extraction de composants à filetage intérieur M6 x 1,0
- Adaptateur d'extraction de composants à filetage intérieur M8 x 1,25
- Adaptateur d'extraction de composants à filetage intérieur M10 x 1,5

Réf.
97710



Jeu d'extracteurs de roulements intérieurs | 16 pièces

- Pour le démontage de roulements installés dans un trou borgne
- s'applique par ex. lors de réparations de boîtes d'engrenages
- Masse à inertie, longueur 290 mm
- Extracteur à 2 griffes avec tige
- Manchons de dilatation pour roulements de Ø intérieur de 5 - 52 mm

Réf.
7715



Extracteur de bornes de batterie/bras d'essuie-glace, 2 bras | 10 - 30 mm

- Distance griffes d'extraction Ø 10 - 30 mm
- Réglage de pré-tension par cône
- largeur d'extraction maxi. : 22 mm
- Ø tige 12 mm
- Ø pièce d'appui 11 mm
- Mécanisme à ressort

Réf.
97743





Jeu d'extracteurs/outils pour rotules | 5 pièces

- pour la séparation/extraction de par ex. articulations de stabilisateurs, de suspension, de colonne de direction et de nombreux autres articulations sphériques
- pour de nombreux modèles de véhicules de tourisme et monospace des constructeurs : Ford, Volkswagen, Mercedes, Audi, Skoda, Citroën, Peugeot, Renault, Fiat, Mazda, Toyota etc.
- convient également pour l'extraction de roulements et de douilles

Étendue de la livraison :

- Extracteur de colonne et de levier direction à 2 bras
 - Ouverture : 33 mm / ouverture (interne) : 55 mm
 - Largeur : 28 mm / hauteur (interne) : 55 mm
 - Broche : M16 / entraînement : hexagone mâle 19 mm
 - forgé et galvanisé
- Extracteur de colonne et de levier direction à 2 bras
 - Ouverture : 18 mm / ouverture (interne) : 45 mm
 - Largeur : 18 mm / hauteur (interne) : 50 mm
 - Broche : M16 / entraînement : hexagone mâle 19 mm
 - forgé et galvanisé
- Chasse de biellette de direction
 - Ouverture : 18 mm / largeur : 28 mm
 - Hauteur : 50 mm / broche M12 x 1,75
 - Entraînement : hexagone mâle 19 mm
 - forgé et galvanisé
- Chasse de biellette de direction et de suspension
 - Ouverture de mâchoire : 20-22 mm / longueur : 155 mm
 - Plage d'expulsion : 2 paliers, maxi. 30 ou 55 mm
 - Entraînement : hexagone mâle 21 mm
 - Extracteur de roulements à billes à 2 bras, réglable
 - Largeur de bras : 16 mm / longueur : 160 mm
 - Bras (interne) : 75 mm
 - Hauteur bras (interne) : 75 mm
 - Broche : M14
 - Entraînement : hexagone mâle 17 mm



Réf.

9396

Jeu d'extracteurs, 2/3 bras | 150 / 100 / 75 mm | 3 pièces

- Extracteur, 2 griffes, 75 mm, réversible
- Extracteur, 3 griffes, 100 mm, réversible
- Extracteur, 3 griffes, 150 mm, réversible
- Traitement de surface : chromé



Réf.

7730

Extracteurs parallèles

- Disponible en modèle à deux et trois bras
- Filet fin
- Acier spécial, forgé
- Extracteur mécanique avec crochet standard
- À utiliser en remplaçant le crochet d'extraction pour extraction interne et externe

Réf.	Description
93-1	Extracteur parallèle à 2 griffes 50 - 140 mm
93-2	Extracteur parallèle à 2 griffes 80 - 200 mm
93-3	Extracteur parallèle à 2 griffes 100 - 250 mm
93-4	Extracteur parallèle à 2 griffes 120 - 350 mm
93-6	Extracteur parallèle à 3 griffes 40 - 120 mm
93-7	Extracteur parallèle à 3 griffes 60 - 200 mm



Jeu de mèches | Tige SDS, pointe en métal dur | 5 - 20 mm | 12 pièces

- Dans coffret plastique
- Foret Ø 5 mm, 110 mm
- Foret Ø 6 mm, 110 mm
- Foret Ø 8 mm, 160 mm
- Foret Ø 10 mm, 160 mm
- Foret Ø 12 mm, 160 mm
- Foret Ø 14 mm, 200 mm
- Foret Ø 16 mm, 210 mm
- Foret Ø 18 mm, 300 mm
- Foret Ø 20 mm, 450 mm
- Burin plat, 250 mm
- Pointerolle, 250 mm
- Gouge, 250 mm



Réf.	Description
2005	Jeu de mèches Tige SDS, pointe en métal dur 5 - 20 mm 12 pièces
2005-LEER	Valise vide pour art. 2005

Jeu de mèches | Tige SDS, pointe en métal dur | 5 - 10 mm | 6 pièces

- dans coffret plastique
- Foret de percussion Ø 5 mm, 110 mm
- Foret de percussion Ø 6 mm, 110 mm
- Foret de percussion Ø 8 mm, 110 mm
- Foret de percussion Ø 6 mm, 160 mm
- Foret de percussion Ø 8 mm, 160 mm
- Foret de percussion Ø 10 mm, 160 mm

Réf.
2007



Jeu de forets trépan | tige SDS-max | 16 / 20 / 26 mm | 3 pièces

- avec tige SDS
- Pointe à revêtement métal dur
- Foret trépan Ø 16 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 20 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 26 mm, 600 mm

Réf.
2006





Jeu de forets trépan | tige SDS | 12 / 16 / 24 mm | 3 pièces

- avec tige SDS
- Pointe à revêtement métal dur
- Foret trépan Ø 12 mm, 1000 mm
- Foret trépan Ø 16 mm, 1000 mm
- Foret trépan Ø 24 mm, 1000 mm



Réf.
2012



Jeu de forets trépan | tige SDS | 8 - 20 mm | 5 pièces

- avec tige SDS
- Pointe à revêtement métal dur
- Foret trépan Ø 8 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 10 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 12 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 16 mm, 600 mm
- Foret trépan Ø 20 mm, 600 mm



Réf.
2016



Jeu de mèches pour béton | 4 - 10 mm | 5 pièces

- dans coffret plastique
- Foret béton Ø 4 mm
- Foret béton Ø 5 mm
- Foret béton Ø 6 mm
- Foret béton Ø 8 mm
- Foret béton Ø 10 mm



Réf.
50816



Ensemble à mèches combinées et chevilles | 300 pièces

- dans coffret plastique de rangement
- 7 forets pour métaux Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 forets bois Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 forets pierre Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Porte-embouts
- 2 embouts, transmission plat 4,5 - 6 mm
- 2 embouts, transmission cruciforme PH1 - PH2
- 2 embouts, transmission cruciforme PZ1 - PZ2
- grand assortiment de chevilles Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm



Réf.
50820

Ensemble à mèches combinées | 5 - 8 mm | 9 pièces

- dans coffret plastique
- Foret pour métaux Ø 5 mm
- Foret pour métaux Ø 6 mm
- Foret pour métaux Ø 8 mm
- Foret pierre Ø 5 mm
- Foret pierre Ø 6 mm
- Foret pierre Ø 8 mm
- Foret bois Ø 5 mm
- Foret bois Ø 6 mm
- Foret bois Ø 8 mm

Réf.
50819



Jeu de mèches pour pierre | 4 - 10 mm | 5 pièces

- dans coffret plastique
- Foret pierre Ø 4 mm
- Foret pierre Ø 5 mm
- Foret pierre Ø 6 mm
- Foret pierre Ø 8 mm
- Foret pierre Ø 10 mm

Réf.
50807



Jeu de mèches pour pierre | 4 - 8 mm | 5 pièces

- dans coffret plastique
- Foret pierre Ø 4 mm
- Foret pierre Ø 5 mm
- Foret pierre Ø 6 mm
- Foret pierre Ø 7 mm
- Foret pierre Ø 8 mm

Réf.
50805





Jeu de forets HSS | revêtement nitrure de titane | 1,5 - 6 mm | 10 pièces

- dans étui de triage
- avec six pans creux
- Foret hélicoïdal HSS Ø 1,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,2 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6,0 mm
- Matière : Acier HSS
- Traitement de surface: au nitrure de titane



Réf.
50801



Jeu de forets hélicoïdaux HSS | 3 - 10 mm | 8 pièces

- dans coffret plastique
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 7,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 8,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 9,0 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 10,0 mm
- Matière : Acier HSS

Réf.
50808



Jeu de forets hélicoïdaux HSS | revêtement nitrure de titane | 1,5 - 6,5 mm | 13 pièces

- dans coffret plastique
- Foret hélicoïdal HSS Ø 1,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,2 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,8 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6,5 mm
- Matière: Acier HSS
- Traitement de surface: au nitrure de titane

Réf.
50813



Jeu de forets hélicoïdaux HSS | 1 - 10 mm | 19 pièces

- dans coffret métallique
- Foret hélicoïdal HSS Ø 1 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 1,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 2,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 3,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 4,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 5,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 6,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 7 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 7,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 8 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 8,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 9 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 9,5 mm
- Foret hélicoïdal HSS Ø 10 mm
- Matière: Acier HSS



Réf.
2010



Jeu de fraises HSS à étages | 3 - 20 mm | 3 pièces

- avec pochette
- Fraise conique HSS, taille 1: 3 - 12 mm, incréments de 1 mm
- Fraise conique HSS, taille 2: 6 - 20 mm, incréments de 2 mm
- Fraise conique HSS, taille 3: 4 - 12 mm, incréments de 2 mm
- Matière: Acier HSS
- Traitement de surface: au nitrure de titane



Réf.
1616



Jeu de fraises HSS | revêtement nitrure de titane | 3 - 8 mm | 6 pièces

- dans coffret en bois
- Foret de fraise HSS Ø 3 mm
- Foret de fraise HSS Ø 4 mm
- Foret de fraise HSS Ø 5 mm
- Foret de fraise HSS Ø 6 mm
- Foret de fraise HSS Ø 6,5 mm
- Foret de fraise HSS Ø 8 mm
- Traitement de surface : au nitrure de titane



Réf.
1996





Jeu de chevilles/forets bois | 6 - 10 mm | 43 pièces

- Foret Ø 6 mm
- Foret Ø 8 mm
- Foret Ø 10 mm
- Butées de perçage 6 - 8 - 10 mm
- 2 tiges de centrage respectives 6 - 8 - 10 mm
- 10 goujons bois respectifs 6 - 8 - 10 mm
- Clé hexagonale femelle 2 mm



Réf.
50405



Jeu de mèches bois | 4 - 10 mm | 5 pièces

- dans coffret plastique
- avec pointes de centrage
- Foret bois Ø 4 mm
- Foret bois Ø 5 mm
- Foret bois Ø 6 mm
- Foret bois Ø 8 mm
- Foret bois Ø 10 mm



Réf.
2017



Jeu de mèches bois | 6 - 14 mm | 6 pièces

- avec pointes de centrage
- coupe épaule
- Foret bois Ø 6 mm, 300 mm
- Foret bois Ø 8 mm, 300 mm
- Foret bois Ø 10 mm, 300 mm
- Foret bois Ø 12 mm, 300 mm
- Foret bois Ø 13 mm, 300 mm
- Foret bois Ø 14 mm, 300 mm



Réf.
2018



Kit de limitation de profondeur de perçage | 8 pièces

- approprié pour tous les types de foret
- position sur le foret réglable sans paliers
- Limiteurs de profondeur pour tailles suivantes :
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 2,5 mm



Réf.
50407



Jeu de forets à main | 2 - 5 mm | 4 pièces

- Vrille Ø 2 mm
- Vrille Ø 3 mm
- Vrille Ø 4 mm
- Vrille Ø 5 mm

Réf.
2022



Jeu de forets Forstner | 5 pièces

- convient pour perceuses et machines de perçage à colonne
- avec pointe de centrage pour un positionnement précis
- perçages propres dans les bois tendres
- convient pour : bois, contreplaqué, placage et aggloméré.
- coupant à droite
- Montage : tige cylindrique
- Diamètre de la tige : 8 mm pour Ø 15 - 20 - 25 mm, 10 mm pour Ø 30 - 35 mm
- Longueur totale du foret avec mandrin : 87 mm
- dans une boîte en matière plastique
- Foret Forstner | Ø 15 mm
- Foret Forstner | Ø 20 mm
- Foret Forstner | Ø 25 mm
- Foret Forstner | Ø 30 mm
- Foret Forstner | Ø 35 mm



Réf.
92025

Jeu de scies-cloches | Ø 26 - 63 mm | profondeur 25 mm | 7 pièces

- Convient pour panneaux en bois, plâtre cartonné et agglomérés
- Diamètre de foret de centrage: 6 mm
- avec corps métallique et foret de centrage
- Scie-cloche Ø 26 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 32 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 36 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 45 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 50 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 56 mm, profondeur de coupe 25 mm
- Scie-cloche Ø 63 mm, profondeur de coupe 25 mm



Réf.	Description
3903	Jeu de scies-cloches Ø 26 - 63 mm profondeur 25 mm 7 pièces
3904	Jeu de scies-cloches Ø 26 - 63 mm profondeur 43 mm 7 pièces



Jeu de scies-cloches | Ø 32 - 54 mm | profondeur 24 mm | 6 pièces

- Convient pour panneaux en bois, plâtre cartonné et agglomérés,
- Diamètre de foret de centrage: 6 mm
- Scie-cloche Ø 32 mm, profondeur de coupe 24 mm
- Scie-cloche Ø 38 mm, profondeur de coupe 24 mm
- Scie-cloche Ø 51 mm, profondeur de coupe 24 mm
- Scie-cloche Ø 54 mm, profondeur de coupe 24 mm



Réf.
50310



Jeu de scies-cloches | Ø 19 - 64 mm | profondeur 24 mm | 11 pièces.

- approprié pour matières plastiques, bois, plâtre cartonné et panneaux agglomérés
- Diamètre de foret de centrage: 6 mm
- Longueur totale avec foret monté: 90 mm
- scie-cloche Ø 19 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 22 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 29 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 32 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 38 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 44 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 51 mm, profondeur de coupe 24 mm
- scie-cloche Ø 64 mm, profondeur de coupe 24 mm
- 2 adaptateurs



Réf.
50315



Jeu de scies-cloches | Ø 60 - 95 mm | profondeur 35 mm | 5 pièces

- dents trempées
- pour bois, panneaux agglomérés, plâtre cartonné, etc.
- Diamètre de foret de centrage: 10 mm
- Scie-cloche Ø 60 mm, profondeur de coupe 35 mm
- Scie-cloche Ø 67 mm, profondeur de coupe 35 mm
- Scie-cloche Ø 74 mm, profondeur de coupe 35 mm
- Scie-cloche Ø 81 mm, profondeur de coupe 35 mm
- Scie-cloche Ø 95 mm, profondeur de coupe 35 mm
- plaque adaptateur



Réf.
50305



Jeu de scies-cloches | Ø 60 / 67 / 74 mm | profondeur 30 mm | 3 pièces

- dents trempées
- pour bois, panneaux agglomérés, plâtre cartonné, etc.
- Diamètre de foret de centrage: 8 mm
- Scie-cloche Ø 60 mm, profondeur de coupe 30 mm
- Scie-cloche Ø 67 mm, profondeur de coupe 30 mm
- Scie-cloche Ø 74 mm, profondeur de coupe 30 mm
- plaque adaptateur



Réf.
50300



Mandrin autoserrant



Réf.	Description
9935	Mandrin autoserrant 0,8 - 10 mm - 3/8" x 24 UNF
9936	Mandrin autoserrant 2 - 13 mm - 1/2" x 20 UNF



Jeu de clés de mandrin | Ø 10 / 13 mm | 2 pièces

- pour mandrins de 10 et 13 mm

Réf.
8212



Clé en croix-de mandrin | universelle | Ø 4 / 5,5 / 6 / 7 mm

- pour la majorité des mandrins à couronne crantée
- convient par ex. pour AEG, Bosch, Skil, Black & Decker, Makita, Milwaukee, et bien d'autres
- Pivot -Ø 4 - 5,5 - 6 - 7 mm

Réf.
8625



Coupe-verre | pour épaisseurs de verre de 3 - 4 mm | 130 mm

- avec 6 roulettes
- Poignée en bois
- DIN 7209 B

Réf.
7977



Jeu de brosses | 175 mm | 3 pièces

- avec poignée en matière plastique noire
- 1 Brosse en laiton
- 1 Brosse en Nylon
- 1 Brosse en acier
- Longueur : 175 mm

Réf.
85811





Jeu de brosses | 225 mm | 3 pièces

- avec poignée en matière plastique noire
- 1 Brosse en laiton
- 1 Brosse en Nylon
- 1 Brosse en acier
- Longueur : 225 mm

Réf.
3079



Jeu de brosses à fil d'acier | Manche en bois | 2-, 3-, 4-rangées | 3 pièces

- 2-, 3-, 4-rangées
- poignées en bois compacts
- Garniture en fil d'acier

Réf.
85815



Jeu de brosses à fil d'acier | Ø 25 - 50 mm | 3 pièces

- avec perceuse
- pour travailler sur des surfaces plates et ondulées
- poils ondulés
- tige de support de 6 mm
- Brosse cloche, Ø 50 mm
- Brosse plate, Ø 50 mm
- Brosse pinceau, Ø 25 mm

Réf.
50903



Jeu de brosses à fil d'acier | Ø 25 - 75 mm | 8 pièces

- Avec perceuse
- Pour désoxyder, nettoyer et améliorer des surfaces
- 3 axe pour serrage dans une perceuse, Ø 7 mm x 48 mm
- 5 Brosses: Ø 25 - 40 - 50 - 60 - 75 mm
- Vitesse de rotation max.: 4500 tr/min
- Diamètre de tige: 7 mm
- Longueur de tige: 48 mm

Réf.
50908





Jeu de Chiffres à frapper | 36-en-1

- chiffres et lettres de 4 mm
- Tampon percuteur automatique (170 mm) en laiton, force de percussion réglable
- avec toutes les lettres et chiffres et pointeau pour marquage facile sur bois ou métaux



Réf.
3043

Jeu de limes aiguilles | 140 mm | 6 pièces

- Dans coffret plastique
- Plat, rond, carré, triangulaire, plat/rond, plat/pointe
- Poignée bi-composants
- Calibre: 3



Réf.
1911



Jeu de limes | 200 mm | 3 pièces

- Poignée en matière plastique stable, bleue
- Lime, 200 mm, plate
- Lime, 200 mm, plate/ronde
- Lime, 200 mm, ronde
- Calibre: 2



Réf.
50210



Jeu de râpes pour bois | 200 mm | 3 pièces

- Poignée en matière plastique stable, bleue
- Râpe bois, 200 mm, plate
- Râpe bois, 200 mm, plate/ronde
- Râpe bois, 200 mm, ronde
- Calibre : 2



Réf.
50235





Jeu d'accessoires pour mini-outil de précision 24 pièces

- convient pour des travaux avec des composants de taille réduite
- pour meuler, polir, couper, graver, etc.
- Vitesse maxi. de rotation : 35000 tr/min
- Diamètre de tige 3 mm
- Brosse acier ronde Ø 22 mm
- Brosse matière plastique ronde Ø 22 mm
- Brosse matière plastique latérale Ø 4 mm
- Brosse matière plastique pointe, Ø 25 mm
- Meule, cylindrique, Ø 6 mm x longueur 16 mm
- Adaptateur pour utilisation des têtes de polissage, 3 mm
- 6 disques de polissage Ø 13 mm x épaisseur 6 mm
- 3 disques de polissage Ø 25 mm x épaisseur 6 mm
- Tête de polissage, conique, Ø 10 mm x longueur 20 mm
- Récipient de pâte à polir, pour approx. 10 cm³
- Adaptateur pour utilisation des disques de coupe et de meulage, 3 mm
- 4 disques de coupe Ø 24 mm x épaisseur 0,5 mm
- 2 disques de meulage Ø 22 mm x épaisseur 3 mm

Réf.
50802



Jeu d'accessoires pour mini-outil de précision 67 pièces

- convient pour des travaux avec des composants de taille réduite
- pour meuler, couper, graver, etc.
- Vitesse maxi. de rotation : 35000 tr/min
- Diamètre de tige : 3 mm
- Meule, cylindrique, Ø 6 mm
- Meule, cylindrique, Ø 10 mm
- Meule, en forme de disque, Ø 20 mm
- Adaptateur pour l'utilisation de disques de coupe et de meulage, 3 mm
- Disque de coupe Ø 22 mm, étroit
- Disque de coupe Ø 20 mm, large
- 50 disque à papier de verre
- Adaptateur pour l'utilisation de cylindres de meulage, 3 mm
- 8 Cylindres de meulage Ø 16 mm x hauteur 13 mm

Réf.
50803





Jeu d'accessoires pour mini-outil de précision 12 pièces

- convient pour des travaux avec des composants de taille réduite
- pour fraiser, poncer, graver, etc.
- Vitesse maxi. de rotation : 35000 tr/min
- Diamètre de tige : 3 mm
- y compris 2 adaptateurs pour mandrin de 5 mm
- Meule, conique, Ø 4 mm
- Meule, conique, Ø 6 mm
- Meule, cylindrique, Ø 6 mm
- Meule, cylindrique, Ø 7 mm
- Fraise HSS, tête sphérique, Ø 3 mm
- Fraise HSS, tête cylindrique, Ø 3 mm
- Fraise HSS, tête cylindrique, Ø 8 mm
- Fraise HSS, conique, Ø 3 mm
- Fraise HSS, conique, Ø 6 mm
- Fraise HSS, cône plat, Ø 3 mm

Réf.
50804



Jeu de feuilles abrasives pour ponceuse triangulaire | 95 x 95 mm | Cal. 40 - 180 | 50 pièces

- face arrière avec accrochage type auto-agrippante
- convient pour bois tendres et durs, métaux, etc.
- 10 feuilles de ponçage 95 x 95 mm K 40
- 10 feuilles de ponçage 95 x 95 mm K 60
- 10 feuilles de ponçage 95 x 95 mm K 80
- 10 feuilles de ponçage 95 x 95 mm K 120
- 10 feuilles de ponçage 95 x 95 mm K 180

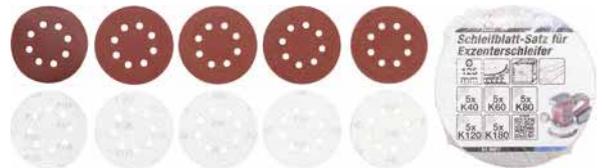
Réf.
80815



Jeu de feuilles abrasives pour ponceuse excentrée | Ø 125 mm | Cal. 40 - 180 | 25 pièces

- face arrière avec accrochage type auto-agrippante
- convient pour bois tendres et durs, métaux, etc.
- 5 feuilles de ponçage Ø 125 mm K 40
- 5 feuilles de ponçage Ø 125 mm K 60
- 5 feuilles de ponçage Ø 125 mm K 80
- 5 feuilles de ponçage Ø 125 mm K 120
- 5 feuilles de ponçage Ø 125 mm K 180

Réf.
80817





Jeu de feuilles abrasives pour meuleuse multifonctions | 145 x 100 mm | Cal. 40 - 400 | 25 pièces

- pré-perforé au centre et sectionnable
- face arrière avec accrochage type auto-agrippante
- convient pour bois tendres et durs, métaux, etc.
- 5 feuilles de ponçage 145 x 100 mm K 40
- 5 feuilles de ponçage 145 x 100 mm K 80
- 5 feuilles de ponçage 145 x 100 mm K 120
- 5 feuilles de ponçage 145 x 100 mm K 180
- 5 feuilles de ponçage 145 x 100 mm K 400



Réf.
80819

Jeu de grattoirs et polisseuses | 5 pièces

- différentes formes
- Diamètre de tige: 6 mm



Réf.
8063



Meule d'affutage pour outils de jardin

- permet d'aiguiser les couteaux de la tondeuse à gazon, faucilles, etc.
- Vitesse de rotation : 4500 tr/min
- Diamètre de tige : 6 mm



Réf.
50835



Pierre à aiguiser | Cal. 120 / Cal. 240

- utilisable bilatéralement avec grains 120 et 240
- Longueur : 150 mm
- Largeur : 50 mm
- Hauteur : 21 mm
- Matière : Alumine



Réf.
8062





Jeu de fraises haute vitesse | 6 pièces

- différentes formes
- convient aux travaux sur matières plastiques et métaux tendres
- dans coffret plastique
- Matière: Acier HSS
- Vitesse de rotation max.: 6000 tr/min
- Diamètre de tige: 6 mm



Réf.
1604



Jeu de filières automatiques | 1/4" - 1 1/4" | 8 pièces

- Cliquet à douille de filetage avec rallonge
- Avec douilles respectives 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2") - 20 mm (3/4"), 25 mm (1") - 31 mm (1 1/4")



Réf.	Description
1891	Jeu de filières automatiques 1/4" - 1 1/4" 8 pièces
1891-LEER	Valise vide pour art. 1891

Kit de filets rapportés | M5 - M12 | 130 pièces

- Dans coffret métallique
- Permet de réparer des perçage frontaux filetés
- Réduit les besoins de temps et donc les coûts
- 5 forets hélicoïdaux pour l'perçage frontal du filetage défectueux
- 5 tarauds
- 5 outils d'insertion pour le montage des embouts de réparation
- 5 tire-cônes pour retirer les cônes de taraudage
- 25 inserts de filetage M5 x 0,8 mm
- 25 inserts de filetage M6 x 1,0 mm
- 25 inserts de filetage M8 x 1,25 mm
- 25 inserts de filetage M10 x 1,5 mm
- 10 inserts de filetage M12 x 1,75 mm



Réf.
19500



Marteau de mécanicien

- selon DIN 1041
- forgé
- verni(e) noir
- avec manche en bois courbé
- avec cale métallique

Réf.	Description
1850	Marteau mécaniciens 100 g
1851	Marteau mécaniciens 200 g
1852	Marteau mécaniciens 300 g
1853	Marteau mécaniciens 400 g
1854	Marteau mécaniciens 500 g
1855	Marteau mécaniciens 800 g
1856	Marteau mécaniciens 1000 g
1857	Marteau mécaniciens 1500 g
1858	Marteau mécaniciens 2000 g



Marteaux en caoutchouc

- Avec manche de bois

Réf.	Description
1860	Maillet caoutchouc Ø tête 55 mm 250 g
1861	Maillet caoutchouc Ø tête 65 mm 500 g
1862	Maillet caoutchouc Ø tête 75 mm 750 g



Massette | 1000 g

- d'après DIN 6475
- forgées
- verni(e) noir
- avec manche en bois courbé
- avec cale métallique
- Poids de la tête : 1000 g
- DIN : 6475

Réf.
1847



Marteau vendredi après-midi

- avec ouvre-bouteilles au lieu de la masse de marteau

Réf.
9181





Jeu de poinçons | 2,5 - 10 mm | 9 pièces

- pour trous de cuir, textile, papier
- Rainure d'expulsion de matière
- Poinçon Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Réf.
50619

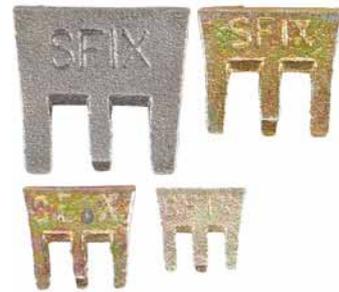


Assortiment de coins | S-Fix | 4 pièces

comprend une pièce chacun:

- Taille 0: pour manches de 300 mm (marteaux de 300 g)
- Taille 1: pour manches de 310 - 330 mm (marteaux de 400 - 600 g)
- Taille 3: pour manches de 360 - 380 mm (marteaux/massettes/hachettes de 1000 g)
- Taille 5: pour manches de 600 - 700 mm (marteaux de 1000 - 1250 g)

Réf.
86674



Jeu de coins annulaires | 3 pièces

comprend une pièce chacun:

- Taille 4: pour manches de 320 - 330 mm (marteaux de 500 g)
- Taille 5: pour manches de 350 - 360 mm (marteaux de 800 - 1000 g)
- Taille 7: pour manches de 400 - 900 mm (haches/hachettes)

Réf.
86676



Jeu de coins bois | 4 pièces

comprend une pièce chacun:

- Taille 8: pour manches de 400 - 450 mm (hachettes)
- Taille 10: pour manches de 700 - 900 mm (haches)

Réf.
86678



Coin à fendre | 2700 g

- forgées
- Longueur : 260 mm
- Traitement de surface : verni
- Peinture laque : noir

Réf.
3835





Pointeau automatique | 120 mm

- avec force de percussion réglable
- pointe interchangeable
- Intégralement en acier
- Longueur : 120 mm



Réf.	Description
2070	Pointeau automatique 120 mm
2070-SPITZ	Pointe de rechange pour art. 2070

Jeu de ciseaux | 10 / 16 / 20 mm | 3 pièces

- avec poignée en bois
- exécution haute qualité

Réf.
50240



Jeu de ciseaux | inoxydable | 3 pièces

- poignées bi-composants
- lames inoxydables
- Ciseaux de tailleur 245 mm
- Ciseaux de ménage 215 mm
- Ciseaux de couture et de séparation 145 mm

Réf.
7961



Ciseaux en acier inoxydable | 130 mm

- poignées bi-composants
- lames inoxydables

Réf.
7964



Ciseaux pour tapisserie | 300 mm

- poignées bi-composants
- lames inoxydables

Réf.
2048



Ciseaux multifonctions

- tranchants inoxydables
- poignées isolées
- avec Ouvre-bouteilles

Réf.
2049



Ciseaux universels | acier inoxydable | 180 mm

- Tranchants en acier inoxydable
- Poignées bi-composants de forme ergonomique avec ressort et verrouillage de sécurité
- 1 tranchant denté
- Avec réserve pour dénudage de câbles

Réf.
50620



Cisailles à tôle | 260 mm

- convient à la coupe de tôles d'acier, de laiton, de cuivre, d'aluminium
- tranchants trempés
- poignée revêtue de matière plastique



Réf.	Description
85813	Cisaille de tôle coupe droite 260 mm
85820	Cisaille de tôle coupe à gauche / coupe droite 260 mm
85821	Cisaille de tôle coupe à droite / coupe droite 260 mm



Couteau de poche | 240 mm

- repliable
- avec poignée en bois
- avec étui de ceinture
- Longueur : 240 mm
- Longueur de la lame : 120 mm

Réf.
2080





Cutter à lames | largeur de lame 18 mm

- Couteau universel pour lames sécables de 18 mm, avec guidage métallique.
- avec poignée en caoutchouc antidérapante
- Largeur de lame : 18 mm



Réf.
9504



Cutter à carton de sécurité | 125 mm

- Corps de couteau en matière plastique ABS
- Poignée en matière plastique TPR antidérapant
- Garde-lames avec puissant aimant
- rétraction automatique de la lame
- puissant ressort de rétraction de lame
- Butée de lame pour différentes profondeurs de coupe
- y compris 1 lame trapézoïdale
- avec trou de guidage
- Dimensions de lame: 61,5 mm (32 mm) x 19 mm
- Épaisseur: 0,6 mm



Réf.
50611



Cutter universel | lame sécable 18 mm

- avec lame cassable
- Matière plastique



Réf.
7970



Cutter universel | lame sécable 9 mm

- avec lame cassable
- exécution mince
- Matière plastique



Réf.
7972



Lames trapézoïdales | pour art. 50603 / 50611 | 10 pièces

- lames de rechange pour cutters de sécurité
- convient pour art. 50611 et 50611



Réf.
50604



Lames pour cutter | 18 mm | 10 pièces

- dans un support en plastique
- Matière: Acier au carbone

Réf.
50628



Grattoir universel | 38 mm | avec 5 lames

- Pour l'élimination de plaquettes, restes d'adhésifs sur le verre, restes d'agent d'étanchéité du moteur, dans la cuisine de la plaque de cuisson vitrocéramique, etc.
- Avec capuchon protecteur de sécurité
- Largeur des lames: 38 mm

Réf.
85816



Lames de grattoir | pour BGS 85816 | 5 pièces

- lame de rechange pour grattoir universel, BGS 85816

Réf.
9505



Jeu de cutters de bricolage | 16 pièces

- Applicable en modélisme et design
- pour découpes de précision de vinyle, carton, papier, etc.
- 3 Porte-lames
- 13 profils de lame différents; droits, obliques, ronds en différentes tailles
- dans coffret plastique

Réf.
50613





Aiguise-outils à diamant | 130 mm

- surface d'aiguisage ronde pour couteaux
- surface d'aiguisage droite pour carrelages
- Surface d'aiguisage à rainure pour crochets, flèches, etc.
- pour l'aiguisage et affutage de pointes et de lames d'outils
- avec clip d'attache



Réf.
53820



Mètres pliants

- Matériel: plastique
- Couleur: blancas



Réf.	Description
2054	Mètre pliant 10 sections 1 m
2052	Mètre pliant 10 sections 2 m

Mètre ruban | 2 m

- avec enroulement automatique et dispositif d'arrêt
- avec boucle
- Corps en ABS
- Longueur: 2 m



Réf.
2055

Mètre ruban | 5 m

- avec enroulement automatique et dispositif d'arrêt
- avec boucle
- Longueur: 5 m



Réf.
2058



Mètre ruban

- Ruban de mesure de 12 mm de large
- Avec cadre croisé en matière plastique bleue et manivelle escamotable
- Résistant à la saleté et aux intempéries
- Avant avec échelle métrique, arrière avec échelle en pouces



Réf.	Description
2159	Mètre ruban 50 m
2160	Mètre ruban 100 m

Balance à ressort de poche

- avec échelle en kg et lbs



Réf.	Description
8033	Balance à ressort de poche jusqu'à 25 kg
8034	Balance à ressort de poche jusqu'à 50 kg



Niveaux à bulle

- niveaux à bulle vertical et horizontal
- échelle de 1 mm
- face inférieure fraisée
- Trou d'accrochage

Réf.	Description
50869	Niveau à bulle 200 mm
50870	Niveau à bulle 400 mm
50871	Niveau à bulle 600 mm
50872	Niveau à bulle 800 mm
50873	Niveau à bulle 1000 mm



Niveau d'angle pour poteau

- très utile pour l'alignement de poteaux + tubes
- avec 4 aimants et bande en caoutchouc

Réf.
50877





Équerre | 300 mm

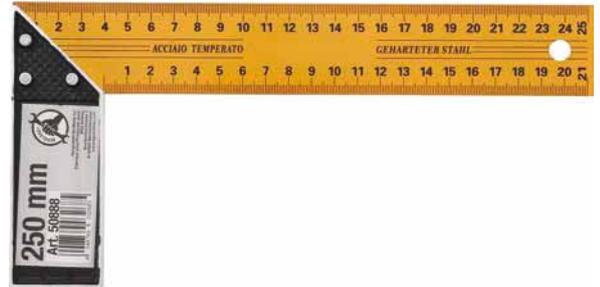
- Poignée en aluminium
- exécution professionnelle
- échelle mm/cm



Réf.
50885

Équerre | 250 mm

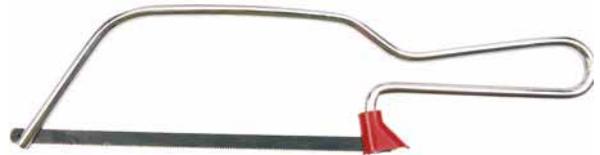
- bras de mesure trempés
- échelle mm/cm



Réf.
50888

Arc de scie à métaux | 150 mm

- lame de scie comprise
- Protège-mains
- Poignée en boucle



Réf.
2067



Arc de scie à métaux | 150 mm

- lame de scie comprise
- avec poignée de serrage (bois)



Réf.
2068



Arc de scie en aluminium | y compris boîte à onglets et lame de scie | 145 mm

- idéal pour bois, métaux et matières plastiques
- Poignée type pistolet pour meilleure prise en main
- lame de scie pivotable 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
- y compris lame de scie bimétallique et boîte à onglets en aluminium 45°/90°
- pour les coupes à onglet



Réf.
2082

Lames de scie | 150 mm | 10 pièces

- convient pour scies N° d'art. 2067, 2068, 2082

Réf.
2069



Arc de scie à métaux | 300 mm

- y compris lame de scie
- avec épingle captive
- vis de serrage

Réf.
2060



Arc de scie en acier | 300 mm

- Cadre en acier 12 x 18 mm
- Matériau de la poignée : ABS / TPR
- Lame de scie pivotable 0° - 90° - 180° - 270°
- y compris lame de scie bimétallique HSS
- avec poignée à l'avant

Réf.
2065



Jeu de lames de scie pour métaux HSS | 13 x 300 mm | 2 pièces

- 2 lames de scie
- Matière : Acier HSS
- Pas de denture : 24 dpp

Réf.
50335



Scie à main | 400 mm

- dents de scie trempées pour longue durée de vie
- bien équilibrée pour plus de confort d'utilisation
- poignée tendre et agréable au toucher
- Type de poignée: poignée bi-composants

Réf.
50340





Scie à main | 600 mm

- pour scier du bois, bûches, troncs, poutres, etc.
- Mécanisme de clapet pour tendre la lame de scie
- lame de scie comprise

Réf.
9149



Boîte à onglets avec scie de précision

- convient pour coupes de 45° et 90°
- Scie fine 250 mm
- Boîte à onglets en matière plastique haute qualité

Réf.
50850



Jeu de lames de scie sauteuse | 10 pièces

- convient par exemple pour les scies sauteuses des fabricants Dewalt, Bosch, AEG, ELU, Festo, Makita, Metabo
- dans coffret plastique
- 1 lame de scie 76 mm, fine, pour coupes droites en 1 - 3 mm aluminium
- 1 lame de scie 76 mm, grossière, pour coupes droites en 4 - 6 mm aluminium
- 2 lame de scie 100 mm, fine, pour coupes droites en matière plastique
- 2 lame de scie 100 mm, fine, pour coupes droites à haute vitesse en bois
- 2 lame de scie 100 mm, fine, pour coupes courbées à haute vitesse en bois
- 2 lame de scie 100 mm, fine, pour coupes droites en bois

Réf.
50355



Adaptateur disque de scie | 30 à 25 mm

- Adaptation de disques de scie circulaire avec un perçage 30 mm sur une machine avec un arbre 25 mm

Réf.
9318



Lame de scie circulaire métal dur

- MPA certifié
- **Art. 3950**
 - Perçage: Ø 20 mm
 - Épaisseur des lames: 1,5 mm
 - Largeur de segment: 2,5 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 20 à 16 mm
- **Art. 3952**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 1,5 mm
 - Largeur de segment: 2,6 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm
- **Art. 3953**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 1,5 mm
 - Largeur de segment: 2,6 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm
- **Art. 3954**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 1,8 mm
 - Largeur de segment: 3,2 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 16 ou 25 mm
- **Art. 3955**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 2,2 mm
 - Largeur de segment: 3,2 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm
- **Art. 3956**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 2,5 mm
 - Largeur de segment: 3,2 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm
- **Art. 3957**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 2,2 mm
 - Largeur de segment: 3,0 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm
- **Art. 3958**
 - Perçage: Ø 30 mm
 - Épaisseur des lames: 2,2 mm
 - Largeur de segment: 3,4 mm (largeur de coupe)
 - Adaptateur d'alésage: 30 à 20 mm



Réf.	Description
3950	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 160 x 20 x 2,4 mm 36 dents
3952	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 190 x 30 x 2,5 mm 24 dents
3953	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 210 x 30 x 2,6 mm 40 dents
3954	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 254 x 30 x 3,2 mm 40 dents
3955	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 300 x 30 x 3,2 mm 30 dents
3957	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 315 x 30 x 3,0 mm 30 dents
3958	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 350 x 30 x 3,4 mm 40 dents
3956	Lame de scie circulaire en métal dur Ø 400 x 30 x 3,2 mm 36 dents



Jeu de clés poignée T | six pans intérieurs | 2 - 10 mm | 9 pièces

- Toutes extrémités longues avec tête sphérique
- Embout noir
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 2 mm, 100 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 2,5 mm, 100 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 3 mm, 100 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 4 mm, 150 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 5 mm, 150 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 6 mm, 150 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 7 mm, 150 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 8 mm, 200 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, hexagonal femelle 10 mm, 200 mm



Réf.	Description
7882	Jeu de tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 2 - 10 mm 9 pièces
7882-2	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 2 mm
7882-2.5	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 2,5 mm
7882-3	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 3 mm
7882-4	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 4 mm
7882-5	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 5 mm
7882-6	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 6 mm
7882-7	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 7 mm
7882-8	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 8 mm
7882-10	Tournevis avec poignée en T six pans intérieurs 10 mm



Jeu de tournevis avec poignée en T | six pans intérieurs 2 - 10 mm | 10 pièces

- Poignée en T
- sur support
- Tournevis avec poignée en T hexagonal femelle 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm



Réf.	CV
791	



Jeu de tournevis avec poignée en T | pouces | six pans intérieurs 3/32" - 3/8" | 10 pièces

- Poignée en T
- sur support
- Tournevis avec poignée en T, hexagonal femelle 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"



Jeu de clés allen | pouces/métriques six pans intérieurs | 30 pièces

- verni(e) noir
- Clé coudée, hexagonale femelle 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm, 0.028" - 0.035" - 0.050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- En cassette



Jeu de clés allen | six pans intérieurs/femelle à tête sphérique 1,5 - 10 mm | 9 pièces

- côté long avec tête sphérique, pour un encombrement réduit, permet d'incliner la clé jusqu'à 30°
- exécution longue, jusqu'à 185 mm de longueur
- dans support pratique en matière plastique
- Clé coudée hexagonale femelle 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Empreinte : Six pans creux



Jeu de clés allen | six pans intérieurs 2 - 10 mm | 8 pièces

- Clé coudée hexagonale femelle 2 mm, longueur 50 x 17 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 2,5 mm, longueur 54 x 18 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 3 mm, longueur 57 x 21 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 4 mm, longueur 67 x 26 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 5 mm, longueur 75 x 29 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 6 mm, longueur 87 x 33 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 8 mm, longueur 103 x 40 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 10 mm, longueur 119 x 43 mm
- Empreinte : Six pans creux
- Traitement de surface : nickelé





Jeu de clés allen | six pans intérieurs 1,5 - 10 mm | 9 pièces

- dans coffret plastique
- Clé coudée hexagonale femelle 1,5 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 2 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 2,5 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 3 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 4 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 5 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 6 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 8 mm
- Clé coudée hexagonale femelle 10 mm
- Empreinte : Six pans creux
- Traitement de surface : bruni



Réf.
7957



Jeu de clés allen | six pans intérieurs 2,5 - 10 mm | 7 pièces

- trempé
- Transmission par six pans intérieurs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- En support rabattable
- Empreinte: Six pans creux

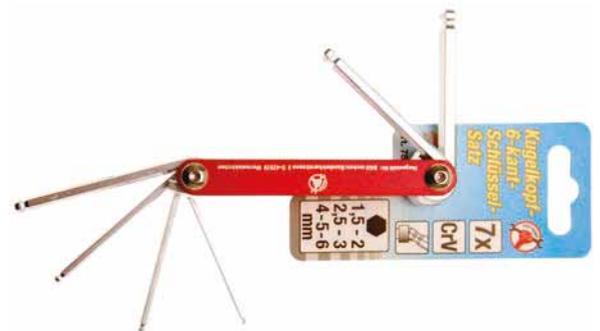


Réf.
787



Jeu de clés repliables | six pans intérieurs à tête sphérique 1,5 - 6 mm | 7 pièces

- avec tête sphérique pour les endroits difficiles d'accès
- clés chromées mates à six pans creux
- Transmission par six pans intérieurs avec tête sphérique 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- En aluminium rouge anodisé support rabattable
- Empreinte: Six pans creux avec rotule
- Longueur: 99 mm
- Largeur: 32 mm
- Hauteur: 19 mm



Réf.
7847



Tournevis pour carburateur | cruciforme PH2 | longueur de la lame 90 mm

- avec poignées bi-composants antidérapante
- Empreinte: Cruciforme PH2
- Longueur: 90 mm



Réf.
729





Tournevis | cruciforme

- Manche bi-composants ergonomique
- Pointes magnétiques



Réf.	Description
7946-PH0	Tournevis cruciforme PH0 longueur de la lame 80 mm
7946-PH1	Tournevis cruciforme PH1 longueur de la lame 80 mm
7946-PH2	Tournevis cruciforme PH2 longueur de la lame 100 mm
7946-PH3	Tournevis cruciforme PH3 longueur de la lame 200 mm



Tournevis | cruciforme

- Manche bi-composants ergonomique
- Pointes magnétiques



Réf.	Description
7946-PZ1	Tournevis cruciforme PZ1 longueur de la lame 100 mm
7946-PZ2	Tournevis cruciforme PZ2 longueur de la lame 125 mm
7946-PZ3	Tournevis cruciforme PZ3 longueur de la lame 200 mm



Tournevis pour carburateur | plat 6 mm | longueur de la lame 90 mm

- avec poignées bi-composants antidérapante
- Empreinte : Plat, 6 mm
- Longueur : 90 mm

Réf.	CV
728	



Tournevis | fente

- Manche bi-composants ergonomique
- Pointes magnétiques



Réf.	Description
7946-3	Tournevis fente 3 mm longueur de la lame 80 mm
7946-4	Tournevis fente 4 mm longueur de la lame 80 mm
7946-5	Tournevis fente 5 mm longueur de la lame 100 mm
7946-6	Tournevis fente 6 mm longueur de la lame 125 mm
7946-8	Tournevis fente 8 mm longueur de la lame 150 mm



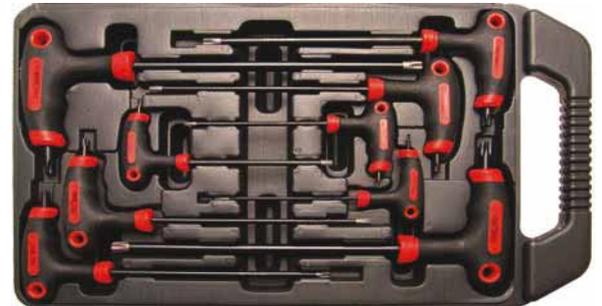


Clés poignée T | Profil en T (pour Torx) avec perçage frontal | T10 - T50 | 9 pièces

- tous côtés courts percés
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T10 / T10, 145 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T15 / T15, 145 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T20 / T20, 145 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T25 / T25, 210 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T27 / T27, 215 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T30 / T30, 215 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T40 / T40, 220 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T45 / T45, 275 mm
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral, à profil en T (pour Torx)/ avec perçage T50 / T50, 280 mm
- En cassette
- Empreinte de bras court : Profil T (pour Torx) avec perçage
- Empreinte de bras long : Profil T (pour Torx)



Réf.	Description
7880	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec perçage frontal T10 - T50 9 pièces
7880-T10	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T10
7880-T15	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T15
7880-T20	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T20
7880-T25	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T25
7880-T27	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T27
7880-T30	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T30
7880-T40	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T40
7880-T45	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T45
7880-T50	Tournevis avec poignée en T Profil en T (pour Torx) avec/sans perçage frontal T50
7880-LEER	Valise vide pour art. 7880, 7882



Tournevis avec poignée en T | profil en T (pour Torx) avec perçage frontal T10 - T40 | 6 pièces

- pointe noire unilatérale
- côté court avec perçage frontal
- pour vis à profil en T
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral | profil en T (pour Torx)/ avec perçage T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
7830

Tournevis | profil en T (pour Torx)

- Manche bi-composants ergonomique
- sans perçage frontal
- avec trou d'accrochage



Réf.	Description
7844-T6	Tournevis profil en T (pour Torx) T6 longueur de la lame 60 mm
7844-T7	Tournevis profil en T (pour Torx) T7 longueur de la lame 60 mm
7844-T8	Tournevis profil en T (pour Torx) T8 longueur de la lame 60 mm
7844-T9	Tournevis profil en T (pour Torx) T9 longueur de la lame 60 mm
7844-T10	Tournevis profil en T (pour Torx) T10 longueur de la lame 60 mm
7844-T15	Tournevis profil en T (pour Torx) T15 longueur de la lame 100 mm
7844-T20	Tournevis profil en T (pour Torx) T20 longueur de la lame 100 mm
7844-T25	Tournevis profil en T (pour Torx) T25 longueur de la lame 100 mm
7844-T27	Tournevis profil en T (pour Torx) T27 longueur de la lame 100 mm
7844-T30	Tournevis profil en T (pour Torx) T30 longueur de la lame 100 mm
7844-T40	Tournevis profil en T (pour Torx) T40 longueur de la lame 125 mm
7844-T45	Tournevis profil en T (pour Torx) T45 longueur de la lame 150 mm



Tournevis

Jeu de tournevis | profil en T (pour Torx) T10 - T30 | 6 pièces

- Poignées bi-composants ergonomique
- sans perçage frontal
- embouts chromés mats
- pointes noires à profil en T
- pointes magnétiques
- Tournevis à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Empreinte : Profil T (pour Torx)



Jeu de tournevis | profil en T (pour Torx) T6 - T40 | 11 pièces

- Poignées bi-composants ergonomique
- sans perçage frontal
- embouts chromés mats
- pointes magnétiques
- pointes noires
- Tournevis à profil en T (pour Torx) T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Empreinte : Profil T (pour Torx)



**Jeu de tournevis | Profil en T (pour Torx) avec perçage frontal T6 - T40 | 11 pièces**

- Poignées bi-composants ergonomique
- embouts chromés mats
- pointes magnétiques
- pointes noires
- Tournevis à profil en T (pour Torx) sans perçage frontal T6 - T7
- Tournevis à profil en T (pour Torx) sans perçage frontal T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Réf.		
7845		

Jeu de clés allen | longues | profil en T (pour Torx) T10 - T50 | 9 pièces

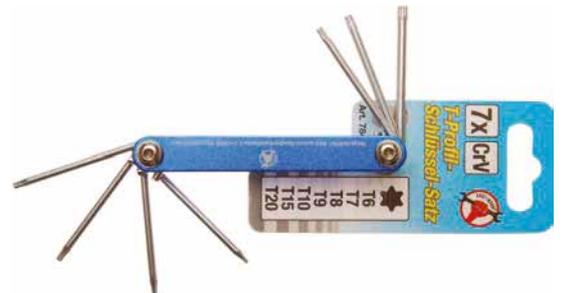
- exécution longue, jusqu'à 185 mm
- dans support pratique en matière plastique
- Clé coudée à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T45 - T45 - T50
- Empreinte de bras court : Profil T (pour Torx)
- Empreinte de bras long : Profil T (pour Torx)



Réf.		
816		

Jeu de clés repliables | profil en T (pour Torx) T6 - T20 | 7 pièces

- En aluminium bleu anodisé support rabattable
- clés chromées mates
- Transmission à profil en T (pour Torx) T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
- Empreinte: Profil T (pour Torx)
- Longueur: 97 mm
- Largeur: 32 mm
- Hauteur: 13 mm



Réf.		
7848		

Jeu de clés allen | profil en T (pour Torx) T10 - T50 | 9 pièces

- brunie
- dans coffret plastique
- Clé coudée à profil en T (pour Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T45 - T45 - T50
- Empreinte de bras court : Profil T (pour Torx)
- Empreinte de bras long : Profil T (pour Torx)
- Traitement de surface : bruni



Réf.		
7959		

Jeu de tournevis de précision | profil en T (pour Torx) T4 / T5 / T6 | 3 pièces

- pour les travaux sur téléphones portables
- tous les tournevis sont magnétiques
- avec poignée en matière plastique tendre
- Longueur 140 mm
- Tournevis de précision à profil en T (pour Torx) T4
- Tournevis de précision à profil en T (pour Torx) T5
- Tournevis de précision à profil en T (pour Torx) T6
- Empreinte : Profil T (pour Torx)
- Traitement de surface : chromé, mat



Réf.
803



Jeu de tournevis de précision | 6 pièces

- dans coffret plastique
- Tournevis pour mécanique de précision plat 1,4 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 2,0 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 2,4 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 3,0 mm
- Tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH0
- Tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH1
- Poignées: nickelées
- Lames: polies



Réf.
7968



Jeu de tournevis de précision | 11 pièces

- dans coffret plastique
- Tournevis pour mécanique de précision, plat 1,0 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 1,2 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 1,4 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 1,8 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 2,4 mm
- Tournevis pour mécanique de précision plat 3,0 mm
- Tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH00
- Tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH0
- Tournevis pour mécanique de précision cruciforme PH1
- Alésoir
- Support magnétique
- Poignées: nickelées
- Lames: polies



Réf.
7969





Jeu de tournevis pour électronicien | 8 pièces

- Avec 7 embouts doubles de précision interchangeables
- Capuchons d'extrémité rotatifs
- En cassette plastique
- Embout double à profil en T (pour Torx) T6 x T10
- Embout double à profil en T (pour Torx) T7 x T15
- Embout double à profil en T (pour Torx) T8 x T20
- Embout double à profil en T (pour Torx) T9 x T15
- Embout double cruciforme PH/plat PH00 x 2 mm
- Embout double cruciforme PH/plat PH0 x 3 mm
- Embout double cruciforme PH/plat PH1 x 4 mm
- Poignée pour embouts



Réf.	Description
797	Jeu de tournevis pour électronicien 8 pièces
797-LEER	Valise vide pour art. 797

Jeu de tournevis de précision | 6 pièces

- embouts en acier chrome-vanadium
- embouts chromés mats avec pointes noires magnétiques
- capuchons d'extrémité rotatifs
- dans coffret en matière plastique haute qualité
- Tournevis, plat 0,3 x 1,4 mm, 50 mm
- Tournevis, plat 0,3 x 2,0 mm, 50 mm
- Tournevis, plat 0,3 x 2,5 mm, 50 mm
- Tournevis, cruciforme PH00, 50 mm
- Tournevis, cruciforme PH0, 50 mm
- Tournevis, cruciforme PH1, 50 mm
- Longueur de la lame : 50 mm
- Type de poignée : poignée bi-composants



Réf.	CV	
35807		

Jeu de tournevis de précision | profil en T (pour Torx) | 6 pièces

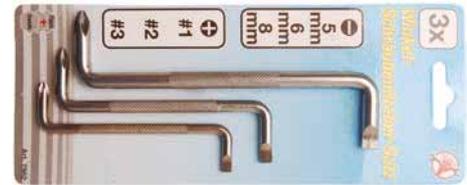
- embouts en acier chrome-vanadium
- embouts chromés mats avec pointes noires magnétiques
- capuchons d'extrémité rotatifs
- dans coffret en matière plastique haute qualité
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T6, 50 mm
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T7, 50 mm
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T8, 50 mm
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T9, 50 mm
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T10, 50 mm
- Tournevis, à profil en T (pour Torx) T15, 50 mm
- Longueur de la lame: 50 mm
- Type de poignée: poignée bi-composants



Réf.	CV	
35808		

Jeu de tournevis coudés | plats/cruciformes | 3 pièces

- Tournevis coudé plat 5 mm
- Tournevis coudé plat 6 mm
- Tournevis coudé plat 8 mm
- Tournevis coudé cruciforme PH1
- Tournevis coudé cruciforme PH2
- Tournevis coudé cruciforme PH3



Réf.
7982



Jeu de tournevis | 12 pièces

- embout passant avec hexagone mâle pour transmission de force à l'aide d'une clé ou d'une douille
- avec poignée ergonomique
- Tournevis, plat 3,2 mm, longueur d'embout 75 mm
- Tournevis, plat 5 mm, longueur d'embout 75 mm
- Tournevis, plat 6 mm, longueur d'embout 38 mm
- Tournevis, plat 6 mm, longueur d'embout 100 mm
- Tournevis, plat 7 mm, longueur d'embout 150 mm
- Tournevis, plat 8 mm, longueur d'embout 200 mm
- Tournevis cruciforme PH0, longueur d'embout de 75 mm
- Tournevis cruciforme PH1, longueur d'embout de 75 mm
- Tournevis cruciforme PH2, longueur d'embout de 38 mm
- Tournevis cruciforme PH2, longueur d'embout de 100 mm
- Tournevis cruciforme PH3, longueur d'embout de 150 mm
- Tournevis cruciforme PH4, longueur d'embout de 200 mm



Réf.
7890



Jeu de tournevis | 5 pièces

- pointes noires
- pointes magnétiques
- d'après DIN 5264
- Tournevis, transmission plat 4,0 mm, 80 mm
- Tournevis, transmission plat 5,5 mm, 125 mm
- Tournevis, transmission plat 6,5 mm, 150 mm
- Tournevis, transmission Cruciforme PH1, 80 mm
- Tournevis, transmission Cruciforme PH2, 100 mm
- Type de poignée: poignée bi-composants



Réf.
7946





Jeu de tournevis | plats/cruciformes | 5 pièces

- Poignées bi-composants ergonomique
- embouts chromés mats
- magnétiques pointes noires
- Tournevis, cruciforme PH1, 100 mm
- Tournevis, cruciforme PH2, 125 mm
- Tournevis, plat 5 mm, 75 mm
- Tournevis, plat 6 mm, 100 mm
- Tournevis, plat 6 mm, 125 mm



Réf.
35835



Jeu de tournevis VDE pour électricien | plats/cruciformes | 5 pièces

- Poignées bi-composants ergonomique
- Certifié VDE d'après DIN NE 60900
- Tournevis électricien VDE, cruciforme PH1, 80 mm
- Tournevis électricien VDE, cruciforme PH2, 100 mm
- Tournevis électricien VDE, plat 0,5 x 3 mm, 75 mm
- Tournevis électricien VDE, plat 0,8 x 4 mm, 100 mm
- Testeur de tension avec clip, 140 mm



Réf.
35815



Jeu de clés avec poignée en T | 6 - 14 mm | 9 pièces

- 2-Komponenten-Griffe
- Longueur de la lame: 235 mm
- Longueur totale de douille et poignée en T: env. 270 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 6 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 7 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 8 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 9 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 10 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 11 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 12 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 13 mm
- Douille à poignée en T, transmission par hexagone 14 mm



Réf.
7881



Clés poignée T | six pans intérieurs/profil en T (pour Torx) | 16 pièces

- poignées bi-composants
- Transmission par six pans intérieurs, extrémité longue avec tête sphérique
- Tournevis avec poignée en T et embout latéral
- hexagonal femelle 2 mm, longueur 75 mm
- hexagonal femelle 2,5 mm, longueur 75 mm
- hexagonal femelle 3 mm, longueur 100 mm
- hexagonal femelle 4 mm, longueur 100 mm
- hexagonal femelle 5 mm, longueur 150 mm
- hexagonal femelle 6 mm, longueur 150 mm
- hexagonal femelle 8 mm, longueur 200 mm
- hexagonal femelle 10 mm, longueur 200 mm
- à profil en T (pour Torx) T10, longueur 75 mm
- à profil en T (pour Torx) T15, longueur 75 mm
- à profil en T (pour Torx) T20, longueur 100 mm
- à profil en T (pour Torx) T25, longueur 100 mm
- à profil en T (pour Torx) T30, longueur 150 mm
- à profil en T (pour Torx) T40, longueur 150 mm
- à profil en T (pour Torx) T45, longueur 200 mm
- à profil en T (pour Torx) T50, longueur 200 mm



Réf.
90



Jeu de tournevis à embouts | 13 pièces

- Poignée rotative d'embouts ergonomique avec 12 embouts
- en boîtier pratique, à serrer simplement sur le tournevis
- toujours prêt à l'emploi et parfait pour tous les tiroirs
- Plats 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Cruciforme « Pozidrive » PZ 0 - 1 - 2 - 3
- Profil en T, 10 - 15 - 20 - 25



Réf.
35820





Jeu de tournevis avec lames échangeables | 11 pièces

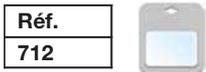
- Avec embouts interchangeables
- Poignée en plastique
- Embout double plat 4 x 6 mm
- Embout double plat 5 x 7 mm
- Embout double cruciforme PH1 x PH2
- Embout double cruciforme PZ1 x PZ2
- Embout double hexagonal femelle/hexagonal femelle, à tête sphérique 4 mm
- Embout double hexagonal femelle/hexagonal femelle, à tête sphérique 5 mm
- Embout double hexagonal femelle/hexagonal femelle, à tête sphérique 6 mm
- Embout double à profil en T (pour Torx) T10 x T15
- Embout double à profil en T (pour Torx) T20 x T25
- Embout double à profil en T (pour Torx) T30 x T40
- Traitement de surface: chromé, mat



Réf.	Description
7988	Jeu de tournevis avec lames échangeables 11 pièces
7988-1	Poignée de tournevis 2 voies

Jeu de tournevis impact | 12,5 mm (1/2")

- Tournevis impact
- Pour desserrer des écrous grippés, par ex. de charnières et serrures de véhicules
- Poignée avec protection des mains
- Embout, clé hexagonale 8 mm, rainure 5 - 6 - 8 - 9 mm
- Embout, clé hexagonale, 8 mm, Phillips PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- Embout, clé hexagonale 8 mm, six pans creux 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 porte-embout, entraînement 12,5 mm (1/2 ")
- Poids: 0,9 kg



Magnétiseur/démagnétiseur

- pour la magnétisation et démagnétisation de têtes de tournevis, outils et petits composants ferreux
- après la magnétisation, les vis et autres petits composants ferreux restent collés aux outils
- simple remise en état de la magnétisation en coulissant à plusieurs reprises





Jeu de clés mixtes | 6 - 32 mm | 25 pièces

- forgé à chaud
- chromé, têtes polissage brillant
- Tête polygonale coudée à 15°
- Profil de transmission de tête polygonale : Douze pans
- dans trousse à outils Tétron
- Clé mixte 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



CV

Réf.	Description
1198	Jeu de clés mixtes 6 - 32 mm 25 pièces
1198-LEER	Sac vide pour art. 1198

Jeu de clés mixtes | 6 - 22 mm | 12 pièces

- forgé à chaud
- chromé, têtes polissage brillant
- Tête polygonale coudée à 15°
- Profil de transmission de tête polygonale : Douze pans
- dans trousse à outils Tétron
- Clé mixte 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm



Réf.
1232

CV

Jeu de clés mixtes | 6 - 17 mm | 7 pièces

- forgé à chaud
- chromage mat
- Tête polygonale coudée à 15°
- Profil de transmission de tête polygonale: Douze pans
- en étrier mural plastique avec poignée
- Clé mixte 6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm



Réf.
30035

CV



clé



Jeu de clés mixtes | XXL | 34 - 50 mm | 6 pièces

- forgé à chaud
- chromé, têtes polissage brillant
- extrémité du cliquet coudée sur 15°
- Profil de transmission de tête polygonale : Douze pans
- dans trousse à outils Tétron
- Clé mixte 34, longueur 445 mm
- Clé mixte 36, longueur 450 mm
- Clé mixte 38, longueur 470 mm
- Clé mixte 41, longueur 500 mm
- Clé mixte 46, longueur 540 mm
- Clé mixte 50, longueur 600 mm



Réf.
1185

Clés mixte | XXL

- Forgé à chaud
- Chromé, têtes polissage brillant
- Extrémité du cliquet coudée sur 15°
- Profil de transmission de tête polygonale: douze pans

Réf.	Description
1185-34	Clé mixte 34 mm
1185-36	Clé mixte 36 mm
1185-38	Clé mixte 38 mm
1185-41	Clé mixte 41 mm
1185-46	Clé mixte 46 mm
1185-50	Clé mixte 50 mm
1185-55	Clé mixte 55 mm
1185-57	Clé mixte 57 mm
1185-60	Clé mixte 60 mm
1185-65	Clé mixte 65 mm
1185-70	Clé mixte 70 mm
1185-75	Clé mixte 75 mm
1185-80	Clé mixte 80 mm



Jeu de clés plates doubles | exécution mini | 3 - 5,5 mm | 7 pièces

- forgé à chaud
- chromé
- Clé plate double 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm

Réf.
1239





Jeu de clés plates doubles | 6 x 7 - 30 x 32 mm | 12 pièces

- forgé à chaud
- chromage mat
- dans sac Tetron
- Clé plate double 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm



Réf.
1233

Jeu de clés plates doubles | 6 x 7 - 19 x 22 mm | 7 pièces

- forgé à chaud
- chromé, têtes polissage brillant
- en étrier mural plastique avec poignée
- Clé plate double 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 19x22 mm



Réf.
30030



Jeu de clés plates doubles | 6 x 7 - 18 x 19 mm | 6 pièces

- forgé à chaud
- chromage mat
- dans sac Tetron
- Clé plate double 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19 mm



Réf.
1234

Clés à molette

- Traitement de surface: chromé, poli



Réf.	Description
1470	Clé à molette 150 mm 19 mm
1471	Clé à molette 200 mm 25 mm
1472	Clé à molette 250 mm 29 mm
1473	Clé à molette 300 mm 39 mm
1474	Clé à molette 380 mm 48 mm
1476	Clé à molette 600 mm 62 mm





Jeu de clés mixtes à cliquet | 8 - 32 mm | 13 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- très petit angle de réglage 5°
- Clé mixte à cliquet 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



Réf.
30006



Jeu de clés mixtes à cliquet | 8 - 19 mm | 12 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- très petit angle de réglage 5°
- Clé mixte à cliquet 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



Réf.
30001



Jeu de clés mixtes à cliquet | têtes flexibles | 8 - 19 mm | 12 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- Très petit angle de réglage 5°
- Tête polygonale à cliquet inclinable sur 180°
- Clé mixte à cliquet 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



Réf.
30002





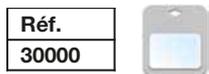
Jeu de clés mixtes à cliquet | têtes flexibles | pouces | 1/4" - 9/16" | 6 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- Très petit angle de réglage 5°
- Tête polygonale à cliquet inclinable sur 180°
- Clé mixte à cliquet 1/4"
- Clé mixte à cliquet 5/16"
- Clé mixte à cliquet 3/8"
- Clé mixte à cliquet 7/16"
- Clé mixte à cliquet 1/2"
- Clé mixte à cliquet 9/16"
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



Jeu de clés mixtes à cliquet | 8 - 19 mm | 7 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- très petit angle de réglage 5°
- Clé polygonale à douze pans
- Clé mixte à cliquet 8 mm
- Clé mixte à cliquet 10 mm
- Clé mixte à cliquet 12 mm
- Clé mixte à cliquet 13 mm
- Clé mixte à cliquet 14 mm
- Clé mixte à cliquet 17 mm
- Clé mixte à cliquet 19 mm
- Empreinte: Douze pans
- Traitement de surface: chromé, poli



Jeu de clés mixtes à cliquet | têtes flexibles | 8 - 19 mm | 6 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- Très petit angle de réglage 5°
- Tête polygonale à cliquet inclinable sur 180°
- Clé mixte à cliquet 8 mm
- Clé mixte à cliquet 10 mm
- Clé mixte à cliquet 13 mm
- Clé mixte à cliquet 14 mm
- Clé mixte à cliquet 17 mm
- Clé mixte à cliquet 19 mm
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



clé



Jeu de clés mixtes à cliquet | 8 - 19 mm | 12 pièces

- Fonction cliquet avec 72 crans
- très petit angle de réglage 5°
- Tête polygonale à cliquet inclinable sur 180°
- Clé mixte à cliquet 8 mm, longueur 89 mm
- Clé mixte à cliquet 9 mm, longueur 95 mm
- Clé mixte à cliquet 10 mm, longueur 97 mm
- Clé mixte à cliquet 11 mm, longueur 100 mm
- Clé mixte à cliquet 12 mm, longueur 102 mm
- Clé mixte à cliquet 13 mm, longueur 109 mm
- Clé mixte à cliquet 14 mm, longueur 115 mm
- Clé mixte à cliquet 15 mm, longueur 119 mm
- Clé mixte à cliquet 16 mm, longueur 123 mm
- Clé mixte à cliquet 17 mm, longueur 129 mm
- Clé mixte à cliquet 18 mm, longueur 132 mm
- Clé mixte à cliquet 19 mm, longueur 141 mm
- Traitement de surface: chromé, haute brillance



Réf.
30003



Clé à cliquet | 4-en-1 | 10 x 13 - 17 x 19 mm

- réversible



Réf.
30007

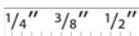


Jeu de clés polygones à cliquet | pouces | 1/4" - 7/8" | 5 pièces

- réversible
- droite
- Jeu de clés mixtes à cliquet 1/4" x 5/16"
- Jeu de clés mixtes à cliquet 3/8" x 7/16"
- Jeu de clés mixtes à cliquet 1/2" x 9/16"
- Jeu de clés mixtes à cliquet 5/8" x 11/16"
- Jeu de clés mixtes à cliquet 3/4" x 7/8"
- Matière : Acier au carbone
- Traitement de surface : chromé



Réf.
1449





Jeu de clés polygonales à cliquet | 6 x 8 - 19 x 22 mm | 5 pièces

- Réversible
- Droite
- Jeu de clés mixtes à cliquet 6 x 8 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 9 x 10 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 12 x 13 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 15 x 17 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 19 x 22 mm
- Matière: Acier au carbone
- Traitement de surface: chromé

Réf.	Description
1450	Jeu de clés polygonales à cliquet 6 x 8 - 19 x 22 mm 5 pièces
1450-LEER	Valise vide pour art. 1450



Jeu de clés polygonales à clique | 6 x 8 - 19 x 21 mm | 5 pièces

- réversible
- coudée
- Jeu de clés mixtes à cliquet 6 x 8 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 10 x 12 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 11 x 13 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 14 x 17 mm
- Jeu de clés mixtes à cliquet 19 x 21 mm
- Matière: Acier au carbone
- Traitement de surface: chromé

Réf.
1448



Jeu de clés à pipe | 6 - 22 mm | 11 pièces

- deux extrémités en exécution hexagone
- tous avec une extrémité droite et une extrémité courbée
- Clé à pipe 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- Empreinte: Six pans

Réf.
1178

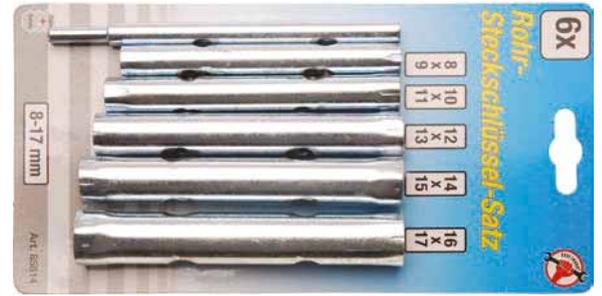




Jeu de clés à tubes | 8 - 17 mm | 6 pièces

- chromé
- levier compris
- Clé à tubes 8 x 9 mm
- Clé à tubes 10 x 11 mm
- Clé à tubes 12 x 13 mm
- Clé à tubes 14 x 15 mm
- Clé à tubes 16 x 17 mm
- Traitement de surface : chromé

Réf.
85814



Clé spéciale | 8-en-1 | 12 - 19 mm

- Tailles 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Réf.
7075



Clé trois pans pour postes de barrière à serrure triangulaire | M12

- Clé triangulaire M12 avec crochet d'agrafe
- Largeur de jambe 19 mm
- convient pour tous les poteaux, barrières, etc. avec verrouillage à triangle
- Longueur : 250 mm
- Traitement de surface : galvanisé

Réf.
50500



Serre-joint

- avec des bouchons de protection
- manche en bois

Réf.	Description
1829	Serre-joint 200 x 50 mm
1830	Serre-joint 300 x 80 mm
1841	Serre-joint 300 x 120 mm
1843	Serre-joint 500 x 120 mm
1844	Serre-joint 800 x 120 mm
1845	Serre-joint 1000 x 120 mm





Jeu de serre-joints | 150 x 50 mm | 2 pièces

- Version bricoleur
- avec des bouchons de protection
- manche en bois



Réf.
1842

Jeu de serre-joint et d'écartement | 105 mm | 2 pièces

- convient pour le modélisme et pour tous les travaux sur le bois comme l'encollage, l'alignement, etc.
- Pognée de type pistolet
- écartement maxi. 185 mm
- écartement maxi. 100 mm



Réf.
59812



Serre-joint et écarteur

- Utile pour les travaux du bois; encollage, alignement, etc.
- Pognée de type pistolet



Réf.	Description
59815	Serre-joint et écarteur 400 mm
59816	Serre-joint et écarteur 650 mm

Serre-joint d'angle

- pour l'encollage, par ex. de cadres
- manipulation aisée et fixation parfaite
- le côté: 75 mm

Réf.
59810





Serre-joint en matière plastique PP

- Noir
- à mâchoires mobiles
- ressort acier

Réf.	Description
1837	Serre-joint en matière plastique PP 100 mm
1838	Serre-joint en matière plastique PP 150 mm
1840	Serre-joint en matière plastique PP 230 mm



Pinces métalliques

- Peint en bleu
- Poignées et mâchoires à revêtement en caoutchouc et protection en caoutchouc
- Ressort extra fort

Réf.	Description
1835	Pinces métalliques 100 mm
1836	Pinces métalliques 150 mm



Serre-joint à colle, tôle d'acier

- Tôle d'acier légère
- Poignées et mâchoires à revêtement en caoutchouc et protection en caoutchouc

Réf.	Description
59811	Serre-joint à colle, tôle d'acier 100 mm
59813	Serre-joint à colle, tôle d'acier 150 mm



Jeu de pinces à colle mini en acie | 50 mm | 4 pièces

- Poignées et mâchoires à revêtement en caoutchouc et protection en caoutchouc
- nombreuses possibilités d'utilisation automobile, bricolage, modélisme, bureau

Réf.	
59804	



Jeu de mini-serre-joints | matière plastique ABS | 22 pièces

- avec mâchoires mobiles
- Ressort en acier
- mélange de plusieurs couleurs
- en boîte ronde
- 18 serre-joints
 - longueur : 65 mm
 - Capacité de préhension : 0 - 20 mm
- 4 serre-joints
 - longueur : 90 mm
 - Capacité de préhension : 0 - 30 mm

Réf.
9789





Étau de table | avec enclume | mâchoires de 60 mm

- Orientable à 360°
- installation sur tables de jusqu'à 45 mm d'épaisseur
- Largeur de mâchoires 60 mm



Réf.
3056

Jeu de disques de coupe au diamant | Ø d'perçage frontal 20 mm | Ø 115 mm | 3 pièces

- MPA certifié
- Trou de montage sans bague d'adaptation: 22,2 mm
- Avec bague de réduction amovible: 20 mm
- Disque à couper turbo bleu, convient pour des coupes à sec ou refroidies à l'eau
- Disque à couper en segments or, convient pour coupes à sec
- Disque à couper plein argent, convient pour coupes refroidies à l'eau
- Diamètre: 115 mm
- Hauteur de segments: 7 mm



Réf.
50840



Disque diamant jante pleine pour coupe humide | Ø d'perçage frontal 22,2 mm | Ø 115 mm

- pour les matériaux de construction
- pour la coupe à sec
- MPA certifié
- Diamètre : 115 mm
- Diamètre de perçage : 22,2 mm
- Hauteur de segments : 5 mm
- Largeur de coupe : 1,9 mm



Réf.
3921





Disque de coupe en segments

- pour les matériaux de construction
- pour la coupe à sec
- MPA certifié

3931: 115 x 1,9 x 5,0 x 22,2 mm
 3932: 125 x 1,9 x 7,0 x 22,2 mm
 3934: 230 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm



Réf.	Description
3931	Disque de coupe en segments Ø 115 mm
3932	Disque de coupe en segments Ø 125 mm
3934	Disque de coupe en segments Ø 230 mm

Disques de coupe turbo

- pour les matériaux de construction
- pour la coupe à sec
- MPA certifié

Art. 3941: 115 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm
 Art. 3944: 230 x 2,4 x 7,0 x 22,2 mm



Réf.	Description
3941	Disque de coupe turbo Ø 115 mm
3944	Disque de coupe turbo Ø 230 mm

Pince à dénuder | 150 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Longueur : 150 mm
- Traitement de surface : nickelé, mat



Réf.
339



Pince à dénuder automatique | 0,5 - 8 mm² | 175 mm

- Réglage automatique
- Longueur: 175 mm
- Pour Section de câble: 0,5 - 8 mm²



Réf.
441



Pince à dénuder automatique | 0,2 - 6 mm² | 175 mm

- Avec régulation de pression, pour isolations tendres ou rigides
- Longueur: 175 mm
- Pour Section de câble: 0,2 - 6 mm²

Réf.
443



Pice à sertir avec assortiment de cosses de câble | 200 mm | 61 pièces

- avec 60 connecteurs isolés
- Longueur : 200 mm

Réf.
1423



Pince à sertir avec 5 paires de mâchoires | 7 pièces

- 5 paires de mors pour les cosses de câble suivantes :
 - cosses non isolées avec bague de retenue 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
 - cosses non isolées 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6 mm² (AWG 16 - 10)
 - cosses isolées 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
 - cosses de conducteur isolées et non isolées 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
 - cosses de conducteur non isolées 10 - 16 - 20 - 25 - 35 mm² (AWG 7 - 2)
- Tournevis pour le remplacement des mors

Réf.
9070



Pince à fileter | avec ressort | 200 mm

- verni(e) noir
- tête polie
- pour le serrage professionnel de vis
- pour sections de conducteur jusqu'à 0,8 mm
- Longueur : 200 mm

Réf.
1480





Torsadeuse | 310 mm

- pour torsader des câbles ou des fils
- convient particulièrement à la ligature des armatures d'acier pour le béton
- Longueur : 310 mm

Réf.
1482



Pince à riveter | 2,4 - 4,8 mm | 250 mm

- Avec 4 embouts interchangeable
- pour rivets Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- rivets borgnes en vrac disponibles sous le N° d'art. 75847, 75848, 75849, 88142

Réf.
75845



Pince à riveter | 2,4 - 4,8 mm | 250 mm

- exécution lourde
- avec 4 embouts interchangeable
- pour rivets Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- rivets borgnes en vrac disponibles sous le N° d'art. 75847, 75848, 75849, 88142

Réf.
400



Pince à riveter | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm | 285 mm

- avec tête réglable/pivotante (rotation 360°)
- pour rivets Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- rivets borgnes en vrac disponibles sous le N° d'art. 75847, 75848, 75849, 88142

Réf.
403



Jeu de pince à riveter | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm | 250 mm

- Exécution lourde
- Assorti avec 60 rivets
- Avec 4 embouts interchangeable pour Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- Rivets borgnes en vrac disponibles sous le N° d'art. 75847, 75848, 75849, 88142
- Dans coffret

Réf.	Description
401	Jeu de pince à riveter 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm 250 mm
401-LEER	Cassette vide pour art 401





Pince à riverte type accordéon | 3,2 - 6,4 mm | 300 - 730 mm

- forte puissance de rivetage avec peu d'effort
- convient aux rivets borgnes suivants de: Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- Longueur: 300 - 730 mm
- Largeur: 185 mm
- Poids: 1,7 kg



Réf.
398

Rivets pop

- Aluminium avec tige acier
- Convient pour pince à riveter art. 75845, 400, 403, 401



Réf.	Description
75847	Assortiment de rivets pop Ø 3,2 mm 50 pièces
75848	Assortiment de rivets pop Ø 4,0 mm 50 pièces
75849	Assortiment de rivets pop Ø 4,8 mm 50 pièces

Assortiment de rivets pop | Ø 2,4 - 4,8 mm | 70 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 15 Rivets borgnes Ø 2,4 x 6 mm
- 15 Rivets borgnes Ø 2,4 x 10 mm
- 10 Rivets borgnes Ø 3,2 x 6 mm
- 10 Rivets borgnes Ø 3,2 x 10 mm
- 10 Rivets borgnes Ø 4,0 x 10 mm
- 10 Rivets borgnes Ø 4,8 x 6 mm

Réf.
88142



Pince à œillets avec 100 œillets ronds | 4,5 mm

- pour renforcement de perforations dans papiers, cuirs, textiles, etc.
- 100 œillets ronds inclus
- Diamètre interne des œillets ronds : 4,5 mm

Réf.
75830



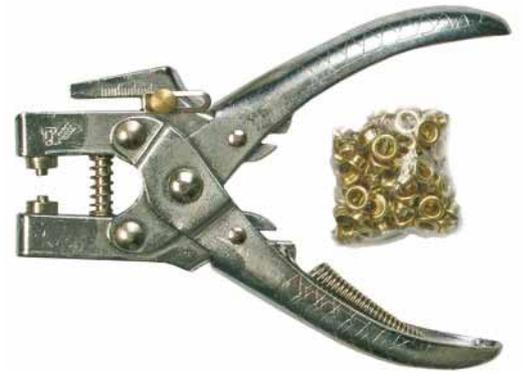


Pince à œillets avec 100 œillets ronds | 180 mm

- modèle lourd
- avec 100 œillets



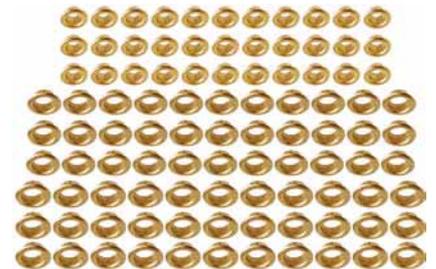
Réf.	Description
570	Pince à œillets avec 100 œillets ronds 4,5 mm 180 mm
570-1	Assortiment d'œillets 4,5 x 5,0 mm 100 pièces
569	Pince à œillets avec 100 œillets ronds 5 mm 180 mm
569-1	Assortiment d'œillets 5,0 x 5,5 mm 100 pièces



Assortiment d'œillets | 4,5 - 6 mm | 99 pièces

- convient aux pinces à œillets art. 569 et 570
- 33 œillets Ø 4,5 mm
- 33 œillets Ø 5 mm
- 33 œillets Ø 6 mm

Réf.
568



Pince coupante diagonale suédoise | 165 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
331



Pince coupante diagonale | Fonction de dénudage | 165 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Fonction de dénudage de fils 1,5 mm² et 2,5 mm²
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
332



Pince coupante diagonale renforcée | 180 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
335



Pince coupante diagonale renforcée | 240 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
334



Pince coupante frontale | 165 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
333



Coupe-câbles | 240 mm

- convient à des sections de câble de jusqu'à 25 mm²
- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- rouge/noir

Réf.
329





Coupe-boulons à mâchoires trempées

- Poignées laquées rouges, tête nue
- Butée réglable
- Convient pour boulons d'acier des épaisseurs suivantes :
- art. 1908 jusqu'à 4 mm
- art. 1907 jusqu'à 6 mm
- art. 1909 jusqu'à 8 mm
- art. 1914 jusqu'à 10 mm
- art. 1915 jusqu'à 12 mm

Réf.	Description
1908	Coupe-boulons à mâchoires trempées 300 mm
1907	Coupe-boulons à mâchoires trempées 450 mm
1909	Coupe-boulons à mâchoires trempées 600 mm
1914	Coupe-boulons à mâchoires trempées 760 mm
1915	Coupe-boulons à mâchoires trempées 900 mm



Pince à circlips à têtes échangeables | 160 mm | 5 pièces

- avec 4 têtes interchangeable
- pour sécurisations internes et externes
- 1 pince, 160 mm
- 2 têtes, droite (dehors et dedans)
- 1 tête, coudée, 45°
- 1 tête, coudée, 90°

Réf.
454



Jeu de pinces pour colliers de soufflets | 2 pièces

- contient des pinces pour les colliers sans fin et du type « Oetiker »

Réf.
508



Jeu de pinces à poinçonner et à œillets | 102 pièces

- Jeu de pinces en deux parties

Pince à poinçonner

- pour textile, cuir, matière plastique, papier, carton, etc.
- Perforations de 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm

Pince à œillets

- pour la mise en place d'œillets ronds
- pour renforcer les trous dans le papier, le cuir et les textiles
- y compris 100 œillets
- Œillets : diamètre extérieur 7,5 mm, diamètre intérieur 4 mm

Réf.
75840





Pince à poinçonner | 2 - 4.5 mm

- convient aux textiles, cuirs, plastiques, papiers, cartons, etc.
- Perçages 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm

Réf.
75835



Pinces combinées

- Avec isolation de protection manuelle lourde 2 composants
- Rouge/noir
- Traitement de surface: nickelé, mat



Réf.	Description
325	Pince combinée 165 mm
326	Pince combinée 175 mm
327	Pince combinée 200 mm



Pinces téléphones | droites

- Avec isolation de protection manuelle lourde 2 composants
- Rouge/noir
- Traitement de surface: nickelé, mat



Réf.	Description
336	Pince téléphone droite 160 mm
337	Pince téléphone droite 200 mm



Pince téléphone | coudée | 200 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- Traitement de surface: nickelé, mat

Réf.
338





Pince plate | 160 mm

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- Traitement de surface: nickelé, mat

Réf.
340



Jeu de pinces | 3 pièces

- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- pince universelle | 175 mm (BGS 326)
- pince coupante diagonale suédoise | 165 mm (BGS 331)
- pince à téléphone | droite | 160 mm (BGS 336)
- Traitement de surface: nickelé, mat

Réf.
90330



Jeu de pinces | 5 pièces

- toutes les pinces avec lourd protège-mains isolant bi-composants
- 1 pince combinée, 175 mm
- 1 pince coupante diagonale suédoise, 165 mm
- 1 pince téléphone, droite, 200 mm
- 1 pince téléphone, coudée, 200 mm
- 1 pince multiprises, 240 mm, charnière entrepassée
- en coffret plastique

Réf.
330



Pince téléphone | extralongue | 280 mm

- poignées à revêtement thermoplastique
- droite avec orifice brûleur et pince coupante diagonale intégrée

Réf.
410





Pince téléphone | extralongue | coudée 45° | 280 mm

- poignées à revêtement thermoplastique

Réf.
411



Pince téléphone | extralongue | coudée 90° | 280 mm

- poignées à revêtement thermoplastique

Réf.
412



Pince à becs longs | à pointe annulaire | 280 mm

- poignées à revêtement thermoplastique
- pour le montage des bougies d'allumage

Réf.
413



Jeu de pinces à levier long | 3 pièces

- levier plus long pour plus de force
- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- en pochette de rangement pratique
- Pince coupante diagonale, 235 mm
- Pince à becs longs, 245 mm
- Pince combinée, 240 mm

Réf.
423



Jeu de pinces téléphone | 0° / 35° / 70° | 260 - 285 mm | 3 pièces

- Longueur : 260 - 275 - 285 mm
- Matière : Acier au carbone
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
415





Jeu de pinces à double charnière | 3 pièces

- grâce à la double articulation, il suffit d'entrouvrir la poignée pour une large ouverture des mâchoires de la pince
- convient tout particulièrement aux travaux dans des endroits exigus
- poignées à revêtement thermoplastique, noires
- en pochette
- Pince à becs longs, droite, longueur 340 mm
- Pince à becs longs, légèrement courbée, longueur 335 mm
- Pince plate, droite, longueur 340 mm

Réf.
416



Pinces-étaux

- avec mâchoires forgées
- Longueur: 175 mm
- Matière: Acier spécial
- Traitement de surface: nickelé



Réf.	Description
489	Pince étau 175 mm
490	Pince étau 225 mm



Tenaille | DIN ISO 9243A | 180 mm

- à mâchoires polies
- poignées à revêtement thermoplastique
- Longueur : 180 mm
- Traitement de surface : verni, mat
- Peinture laque : noir
- DIN ISO : 9243A

Réf.
75820



Tenailles russes | DIN ISO 9242A | 220 mm

- à mâchoires polies
- poignées à revêtement thermoplastique
- Longueur : 220 mm
- Traitement de surface : verni, mat
- Peinture laque : noir
- DIN ISO : 9242A

Réf.
75825



Outil multifonctions avec pince | 12-EN-1 | 160 mm

- acier inoxydable
- rabattable
- avec étui de ceinture
- Longueur : 160 mm

Réf.
1477



Outil multifonctions | 8-en-1

- Outil universel format de poche

outils inclus :

- Couteau
- Tournevis cruciforme
- Décapsuleur
- Mini-scie
- Tournevis moyen
- Lime à ongles, nettoyeur d'ongles
- Tournevis plat
- Pince universelle, 100 mm

- acier inoxydable
- repliable (replié, seulement 70 mm)
- avec étui de ceinture

Réf.
50630



Jeu d'outils pour mécanique de précision | 5 pièces

- 1 tournevis pour mécanique de précision, cruciforme PH1 x 145 mm
- 1 tournevis pour mécanique de précision, plats 3,0 mm x 145 mm
- 1 pince coupante diagonale pour mécanique de précision, 115 mm
- 1 pince à becs longs pour mécanique de précision, 125 mm
- 1 pince à becs longs courbée pour mécanique de précision, 125 mm

Réf.
20806



Pince coupante diagonale pour électronique | avec ressort | 110 mm

- Matière : Acier d'outillage (C45)
- Type de poignée: isolée par immersion

Réf.
90381





Pince universelle pour électronique | avec ressort | 115 mm

- Matière: Acier d'outillage (C45)
- Type de poignée: isolée par immersion

Réf.
90380



Pince à becs longs | avec ressort | 150 mm

- Matière: Acier d'outillage (C45)
- Type de poignée: isolée par immersion

Réf.
90382



Pince à becs fins pour électronique | droite | avec ressort | 120 mm

- Matière: Acier d'outillage (C45)
- Type de poignée: isolée par immersion

Réf.
90383



Pince multiprise | 240 mm

- charnière entrepassée
- Verrouillage de prise
- vernie rouge
- Envergure maxi. : 38 mm
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
461



Pince multiprise | 240 mm

- charnière entrepassée
- avec protège-mains isolant bi-composants lourd
- Verrouillage de prise
- Envergure maxi. : 38 mm
- Traitement de surface : nickelé, mat

Réf.
342





Jeu de pinces multiprises | avec blocage

- Réglable en actionnant le bouton-poussoir de déverrouillage



Réf.	Description
75206	Pince multiprise avec blocage 175 mm
75207	Pince multiprise avec blocage 240 mm
75208	Pince multiprise avec blocage 300 mm
75210	Pince multiprise avec blocage 400 mm



Jeu de pinces multiprise | 175 / 250 / 300 mm | 3 pièces

- avec protection de serrage
- forgé
- trempé
- peint en noir
- Mâchoires et charnière polies brillantes
- Manches enduits au trempé en rouge
- Charnière traversante
- en sac roulé tetron

Étendue de la livraison:

- Pince multiprise 175 mm, ouverture de pince maxi. 27 mm
- Pince multiprise 250 mm, ouverture de pince maxi. 38 mm
- Pince multiprise 300 mm, ouverture de pince maxi. 44 mm

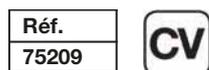


Réf.
90457



Jeu de pinces multiprises | 175 / 240 / 300 mm | 3 pièces

- Grande sécurité de manipulation grâce au blocage de l'angle d'ouverture, réglable en actionnant le bouton-poussoir de déverrouillage
- Pince multiprises, 175 mm
- Pince multiprises, 240 mm
- Pince multiprises, 300 mm



Réf.
75209



**Clé à choc avec jeu d'outils | 12,5 mm (1/2") | 312 Nm | 16 pièces****12.5**  **1/2**

- pour utilisation occasionnelle
- Visseuse à percussion, transmission par carré mâle 12,5 mm (1/2"), réversible droite/gauche
- Embout mâle pour raccord rapide
- Réservoir d'huile
- Rallonge de transmission de puissance, carré mâle/femelle 12,5 mm (1/2") x 125 mm
- Douille de puissance à transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2"), hexagone 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 12,5 mm
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/2"
- Couple max.: 312 Nm
- Pression de service: 6 bar



Réf.
3211

**Air Impact Wrench | 12.5 mm (1/2") | 630 Nm****12.5**  **1/2**

- exécution compacte, particulièrement utile en cas de travaux en endroits exigus
- Mécanique: marteau double
- Entrée d'air comprimé: 6,3 mm (1/4")
- Vibration: ahd = 5,99 m/s² / K = 1,1 m/s²
- Couple de travail mini. 450 Nm
- Niveau de pression acoustique 94,6 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique 105,6 dB(A)
- Consommation d'air 142 l/min
- Poids 1,45 kg
- Couple de desserrage maxi. 630 Nm
- Couple de travail maxi. 610 Nm
- Longueur 92 mm
- Pression de travail 6,3 Bar
- diamètre de tuyau recommandé 10 mm
- Vitesse de rotation maxi. 8500 tr/min



Réf.
9667

**Clé à choc | 12,5 mm (1/2") | 786 Nm****12.5**  **1/2**

- Mécanique de percussion: marteau double
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 12,5 mm
- Couple max.: 786 Nm
- Pression de service: 6,2 bar
- Régime à vide: 7000 tr/min
- Niveau de pression acoustique: 84,4 dB (A)
- Niveau de puissance acoustique: 95,4 dB (A)
- diamètre de tuyau recommandé 10 mm
- Consommation d'air (moyenne): 198 l/min
- Vibration: 2,6 / K=1,5 m/s²
- Borne de raccordement de l'air comprimé: 1/4"
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1/2"



Réf.
3279





Air Impact Wrench | 12.5 mm (1/2") | 940 Nm

12.5 1/2

- Mécanique: marteau double
- Entrée d'air comprimé: 6,3 mm (1/4")
- Vibration: ahd = 5,778 m/s² / K = 1,067 m/s²
- Niveau de pression acoustique 95,16 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique 106,16 dB(A)
- Consommation d'air 184 l/min
- Poids 2,1 kg
- Couple de desserrage maxi. 940 Nm
- Couple de travail maxi. 610 Nm
- Longueur 182,5 mm
- Pression de travail 6,3 Bar
- diamètre de tuyau recommandé 10 mm
- Vitesse de rotation maxi. 7 500 tr/min

Réf.
9668



Clé à choc | 25 mm (1") | 2200 Nm

25 1

- Ø intérieur mini. du tuyau flexible 12,5 mm (1/2")
- Empreinte: Carré mâle
- Taille de l'empreinte, en mètre: 25 mm
- Couple max.: 2200 Nm
- Vitesse de rotation max.: 3900 tr/min
- Pression de service: 7,9 bar
- Niveau de pression acoustique: 91 (+/- 3) dB (A)
- Niveau de puissance acoustique: 102 (+/- 3) dB (A)
- Consommation d'air (moyenne): 1134 l/min
- Vibration: 7,029 / K = 1,5 m/s²
- Borne de raccordement de l'air comprimé: 12,5 mm (1/2")
- Taille de l'empreinte, en pouce: 1"

Réf.
3288



Ponceuse-meuleuse d'angle orbitale pneumatique

- Prise de disque abrasif de 50 mm avec tige M6 x 1,0
- Vitesse maxi. à vide: 10 000 tr/min
- Pression de service: 6,3 Bar (90 PSI)
- Consommation d'air: 113 l/min (4 CFM)
- Entrée d'air comprimé: 6,3 mm (1/4")
- Tuyau d'air recommandé: 10 mm (3/8")
- Niveau de pression acoustique: LpA= 87 dB(A), niveau de puissance acoustique LwA= 98 dB(A)
- Niveau de vibrations: ahd = 8,5 m/s² | K = 1,5 m/s²
- Longueur: 170 mm
- Poids: 630 g

Réf.
9781





Burineur pneumatique avec jeu d'outils | 8 pièces

- Avec jeu de ciseaux 4 pièces
- Profil de poussée: transmission hexagone mâle 10 mm
- Embout mâle pour raccord rapide
- Pression de travail: 6,3 bar
- Consommation d'air: 113 l/min
- Cadence de coups: 4500 1/min
- Vibration: ahd = 9,4 m/s² / K = 1,5 m/s²
- Niveau de pression acoustique 84 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique 95 dB(A)



Réf.	Description
3213	Marteaux-burineurs à air comprimé avec jeu d'outils 8 pièces
3213-1	Ressort de retenue pour burineur pneumatique pour art. 3213



Pistolet pneumatique de sablage y compris accessoires

- idéal pour de nombreuses applications du domaine de la carrosserie et de la tôlerie
- permet d'éliminer la rouille, salissures tenaces, restes de vernis, etc.
- convient pour l'utilisation de grains normaux de calibre 46 à 100
- facile à utiliser
- consommation réduite grâce à la réutilisation des matériaux projetés

comporte les accessoires suivants:

- Douille de projection pour surfaces
- Douille de projection pour coins internes
- Douille de projection pour coins externes
- Douille de projection pour pointes
- 2 récipients de 850 g de matériau de projection chacun, calibre #60
- Pression de travail: 6 - 8 bar
- Pression de travail maxi.: 8 bar
- Diamètre de tuyau recommandé: 9 mm



Réf.
3650



Jeu de soufflettes | 110 / 300 / 500 mm | 3 pièces

- Longueur : 110 - 300 - 500 mm
- Tuyauterie de décharge métallique
- Poignées en matière plastique



Réf.
3294



Appareil de gonflage pneumatique | 0 - 15 bar

- Raccord de gonflage de pneus séparé de l'unité de contrôle
- Raccord de remplissage coudé
- raccordement par tuyau flexible entre le raccord de remplissage et le boîtier de l'unité
- Échelles de manomètre 0-15 bar / 0-1500 kPa / 0-15 kg/cm² / 0-220 PSI
- Manomètre revêtu de caoutchouc
- Diamètre de l'échelle : 49 mm (visible)
- Longueur du tuyau de gonflage, approx. 340 mm



Réf.
55412





Clé à choc sur accu | 420 Nm | 2000 tr/min | 18 V

12.5 1/2

- pour serrer et desserrer des raccords vissés
- batterie de 18V Li-Ion, permettant de travailler longtemps avec pleine puissance
- Tension nominale: 18V DC
- Vitesse de rotation nominale: 0 - 2000 tr/min
- Fréquence d'impacts: 0 - 4400 coups/min
- Carré: 1/2" (12,5 mm)
- Couple de desserrage maxi.: 420 Nm
- Couple de travail, maxi.: 380 Nm
- Niveau de pression acoustique: 83 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique: 94 dB(A)
- Pic de vibrations: ahd: 4,72 m/s² / K: 1,5 m/s²
- Accu : 18 V DC / 3,0 Ah Li-Ion
- Entrée du chargeur: 100-240V AC / 50 Hz / 75 W
- Sortie du chargeur: 18 V DC / 2500 mA
- Durée de chargement: 90 min.
- Classe de protection: IP20
- Poids: 2,8 Kg



Réf.	Description
9260	Clé à choc sur accu 420 Nm 2000 tr/min 18 V
9260-1	Accu de rechange Li-Ion 18 V DC/3,0 Ah pour clé à choc sur accu BGS 9260
9260-2	Chargeur rapide pour clé à choc sur accu BGS 9260

Fer à souder électrique | 40 W

- Prise mâle VDE
- pointe courbée
- Tension de réseau (AC): 220 V

Réf.
9940



Fer à souder/braser avec accessoires | 7 pièces

- pour bois, cuir et liège
- Prise mâle VDE
- 1 fer à braser ou souder 30 W
- 1 support
- 1 pointe type ciseau
- 1 pointe courte
- 1 pointe longue
- 1 pointe type couteau
- Pointe de fer à souder
- Température de travail: 180 °C
- Température de fonctionnement maxi.: 250 - 260 °C
- Tension de réseau (AC): 220 V

Réf.
9941



Pistolet à souder électrique | 100 W

- avec éclairage
- 220 Volt
- Prise mâle VDE, double isolation



Réf.	Description
9920	Pistolet à souder électrique 100 W
9921	Jeu de pointes de rechange pour fer à souder Ø 2 mm pour art. 9920 2 pièces

Mini-pistolet de colle chaude | Ø de bâtonnet de colle 7,5 mm | 7 W

- sur support
- avec fonction de déclenchement pour un dosage exact
- Puissance 7 W/nominale 10 W
- y compris deux bâtonnets de colle 7,5 x 50 mm
- Puissance: 7 W
- Fréquence du réseau: 50 Hz
- Tension de réseau (AC): 220 - 240 V (AC)
- Diamètre du bâtonnet de colle: 7,5 mm
- Puissance maxi.: 10 W



Réf.
80845

Pistolet de colle chaude | Ø de bâtonnet de colle 11 mm | 15 W

- modèle lourd
- avec fonction de déclenchement pour un dosage exact
- y compris deux bâtonnets de colle
- Fréquence du réseau: 50 Hz
- Tension de réseau (AC): 220 - 240 V (AC)
- Diamètre du bâtonnet de colle: 11 mm
- Température de fusion: 170 °C
- Puissance: 15 W
- Puissance maxi.: 40 W



Réf.
8050



Sales Display | 1/4 Palett | Handicraft Work | 233 pcs.

- complètement équipé avec divers articles du thème « Bricolage »
- immédiatement prêt à la vente
- Livraison sur 1/4 palette en matière plastique, avec présentoir imprimé en 4 couleurs
- Déballer – Indiquer le prix – Vendre

Étendue de la livraison:

- 14 pistolets de colle chaude | Ø de bâtonnet de colle 11 mm | 15 W (BGS 8050)
- 35 bâtonnets de colle chaude | transparents, blancs | 11 x 100 mm | 6 pièces (BGS 8051)
- 10 fers à souder/braser avec accessoires | 7 pièces (BGS 9941)
- 12 mini-pistolets de colle chaude | Ø de bâtonnet de colle 7,5 mm | 7 W (BGS 80845)
- 30 bâtonnets de colle chaude | multicolores | Ø 11 mm, 150 mm | 12 pièces (BGS 80847)
- 32 bâtonnets de colle chaude | argent/or métallisé | Ø 11 mm, 150 mm | 8 pièces (BGS 80848)
- 40 bâtonnets de colle chaude | multicolores | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 pièces (BGS 80849)
- 40 bâtonnets de colle chaude | transparents | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 pièces (BGS 80851)
- 20 bâtonnets de colle chaude | transparents, blancs | 11 x 200 mm | 16 pièces (BGS 80852)
- 1 présentoir de vente, 4 couleurs, avec 1/4 palette en matière plastique



Réf.
89961



Bâtonnets de colle chaude | transparent | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 pièces

- pistolet de colle chaude art. 80845
- 12 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm
- Couleur: transparent



Réf.
80851



Bâtonnets de colle chaude | multicolores | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 pièces

- pistolet de colle chaude art. 80845
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, rouge
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, orange
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, vert
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, jaune
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, noir
- 2 bâtonnets de colle, Ø 7,5 x 50 mm, bleu



Réf.
80849



Bâtonnets de colle chaude | transparent | Ø 11 mm, 100 mm | 6 pièces

- pistolet de colle chaude art. 8050
- 6 bâtonnets de colle, Ø 11 x 100 mm
- Couleur: transparent



Réf.
8051



Bâtonnets de colle chaude | transparent | Ø 11 mm, 200 mm | 16 pièces

- pistolet de colle chaude art. 8050
- 16 bâtonnets de colle, Ø 11 x 100 mm
- Couleur: transparent



Réf.
80852





Bâtonnets de colle chaude | argent/or métallisé | Ø 11 mm, 150 mm | 8 pièces

- pistolet de colle chaude art. 80845
- 4 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, or métallisé
- 4 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, argent métallisé



Réf.
80848



Bâtonnets de colle chaude | multicolores | Ø 11 mm, 150 mm | 12 pièces

- pistolet de colle chaude art. 80845
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, rouge
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, orange
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, vert
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, jaune
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, noir
- 2 bâtonnets de colle, Ø 11 x 150 mm, bleu



Réf.
80847



Prise mâle industrielle | 16 A / 250 V

- avec douille de protection en caoutchouc

Réf.
80761



Pris femelle industrielle | 16 A / 250 V

- avec douille de protection en caoutchouc
- Capuchon de protection des contacts

Réf.
80762



Outil pour réparation de chaînes de motos | division 35 - 525

- pour séparer et assembler des chaînes
- convient pour maillons d'attache pleins, pour tailles de chaînes avec division 35 - 525
- 3 pointes de séparation 2,2 - 2,9 - 3,8 mm comprises

Réf.	Description
1749	Outil pour réparation de chaînes de motos division 35 - 525
1749-LEER	Valise vide pour art. 1749
1749-4	Goujon de rivetage pour art. 1749
1749-3	Pointe de séparation pour art. 1749 3,8 mm
1749-2	Pointe de séparation pour art. 1749 2,9 mm
1749-1	Pointe de séparation pour art. 1749 2,2 mm



Jeu de démultiplicateurs | 25 mm (1") | 3200 Nm

25 1

- Pour libération d'écrous de roue grippés de poids-lourds et engins de transport
- Rapport 1:56
- Y compris 7 douilles en acier chrome-vanadium
- Douilles hexagonales, transmission par carré femelle 25 mm (1"), hexagone 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm
- Couple max.: 3200 Nm



Réf.
1231

Jeu d'extracteurs hydrauliques pour arbres d'entraînement | 98 - 125 mm

- Pour repousser les arbres de transmission des moyeux de roue
- Particulièrement approprié pour les arbres d'entraînement collés et rouillés
- Convient pour moyeux à 4 et 5 trous avec entraxe de boulonnage 98 - 125 mm
- Pour boulons de roue jusqu'à M14
- convient pour VW, Audi, Seat, Skoda, Opel / Vauxhall, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroën, etc.
- Capacité de la broche hydraulique: 10 tonnes.
- Pied d'extraction, filetage intérieur 1-1/2"x16-UN
- Broche d'extraction, hydraulique, 10 t, filetage intérieur 1-1/2"x16-UN
- Broche d'extraction, manuelle, entraînement hexagonal mâle 19 mm, filetage intérieur 11/16"x10-UN
- Réduction de filetage, filetage intérieur 1-1/2"x16-UN à 11/16"x10-UN



Réf.
7775



Jeu de repousse-pistons de frein | 35 pièces

- Pour repousser le piston du frein, par ex. lors du remplacement des plaquettes de frein
- Approprié pour étriers de frein sur essieux arrière et avant, avec et sans fonction de frein à main (ne convient pas aux modèles avec frein à main électrique)
- Une broche avec filetage à droite et à gauche chaque
- Tube vide pour graisse de tiges, pour faciliter les travaux avec les repousse-pistons
- Plaque d'arrêt, fermée, demi-ronde
- Plaque d'arrêt, fermée, ronde avec évidement
- Plaque d'arrêt, ouverte, rectangulaire
- Plaque d'arrêt, ouverte, demi-ronde
- Chasse-goupilles Ø 3 & 5 mm
- Clé coudée six pans intérieurs 6 & 8 mm
- 24 adaptateurs de repousse-pistons, appropriés pour la majorité de modèles de véhicules, de par ex.: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford Australie, Europe, États-Unis, General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, MINI, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo



Réf.

91115

Jeu de repousse-pistons de frein | 18 pièces

- Set de base pour retourner le piston de frein
- Broche à filetage à droite
- Broche à filetage à gauche
- Convient à de nombreux modèles
- Avec liste d'attribution



Réf.

1110

Jeu de repousse-pistons de frein | 13 pièces

- Set de base pour retourner le piston de frein
- Broche à filetage à droite
- Convient à de nombreux modèles
- Avec liste d'attribution



Réf.

1109

Outil repousse-piston de frein

- Sert à retourner le piston de frein lors d'un changement de garniture de frein
- Avec réceptacle universel
- Transmission par poignée en T ou par hexagone mâle 19 mm

Convient pour les modèles suivants:

- Audi: 80, 90, V8S, 100, A2, A3, A4, A6, A8, TT, Quattro
 - Ford: Sierra (ABS), Granada, Galaxy, Scorpio
 - Honda: Prelude
 - Jaguar: XJ4D
 - Mazda: 323, 326
 - Mitsubishi: Galant GLSi
 - Nissan: Silvia 1 .B Turbo
 - Rover: Série 800
 - Saab: 9000
 - Seat: Ibiza, Toledo, Leon, Arosa, Alhambra
 - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
 - Subaru: L et série 2
 - Toyota: Celica, Corolla GT MR2
 - Volvo: 440, 460, 480, S40, V40
 - VW: Golf 3, Golf 4, Golf 5, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touareg, Touran, T4, T5, Quattro
- Plaque de pression
 - Adaptateur combiné
 - Filetage à droite



Réf.
6251



Outil repousse-piston de frein | universel | 0 - 66 mm

- Convient pour étriers de freins sans dispositif de réglage, comme c'est le cas avec les installations de freinage des essieux avant ou arrière où le frein à main n'agit pas sur l'étrier des freins
- Écartement: 0 - 66 mm
- Transmission par carré femelle 12,5 mm (1/2") et hexagone mâle 21



Réf.
91126



Presse à collets doubles | 9 pièces

- Outil spécifique pour la fabrication de
 - Brides simples type D
 - Brides doubles type E (SAE)
 - Brides doubles type F
- Pour tuyaux à épaisseur de paroi de jusqu'à 1 mm
- 1 appareil de base
- 1 mâchoire de serrage
- 7 pièces de pression Ø 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, 1/4" - 1/2"



Réf.
3060

Pompe de vide/purgeur de freins | 0,7 bar maxi.

- Pour le contrôle de composants du système de sous-pression, comme par ex. capteurs MAP, valves, tuyaux flexibles, etc.
- Convient également pour purger l'air des systèmes de freins et d'accouplement
- Y compris tuyaux flexibles de connexion, récipients de purge, connecteurs/adaptateurs de flexibles
- Sous-pression maxi. 0,7 bar



Réf.	Description
8999	Pompe de vide/purgeur de freins 0,7 bar maxi.
1799-Z	Gobelet de rechange joint d'étanchéité compris pour art. 8999

Jeu de purge de freins pneumatique | 7 pièces

- Pour le renouvellement du liquide de freins et également pour purger l'air des systèmes de freins et d'accouplement
- Permet d'exécuter les travaux rapidement et efficacement, par une seule personne
- Capacité du récipient: 1 l
- Raccord pour tuyau flexible: Raccord rapide 6,3 mm (1/4")
- Unité de purge d'air avec poignée de type pistolet
- 4 adaptateurs pour vases d'expansion
- 1 raccord d'air comprimé
- 2 adaptateur de purgeur d'air
- 1 tuyau flexible (transparent)
- 1 récipient de remplissage pour montage sur le vase d'expansion pour simplifier la purge d'air
- Pression de service: 6 - 12 bar



Réf.
18087

Testeur de tension | 120 - 250 V | 140 / 190 mm | 2 pièces

- 120 - 250 V
- Avec lentille et clip métallique



Réf.
721



Testeur de tension

- Pointe à double isolation
- Nombreuses application
- Art. 2172: CC / CA: 6 - 12 - 24 V
- Art. 726: CC: 110 - 370 V, CA: 6-380 V



Réf.	Description
2172	Testeur de tension 6 - 24 V
726	Testeur de tension 6 - 380 V



Multimètre numérique

- Affichage à 7 segments, 12,5 mm, 3,5 positions
- Convient pour mesures en zones CAT II, par ex. appareils électroménagers avec prise mâle, électricité automobile, etc.
- Tension continue: 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V
- Tension alternative: 200 V, 600 V
- Courant continu: 200 μ A, 2000 μ A, 20 mA, 200 mA, 10 A
- Résistance: 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 kOhm, 200 kOhm, 2000 kOhm
- Test de diodes
- Test de transistors (hfe) par adaptateur
- Affichage de l'état de la batterie, indication si la batterie doit être remplacée
- Température de fonctionnement: 10°C~40°C / 0~75 % humidité relative
- Température de stockage: 10°C~50°C / 0~75 % humidité relative
- Batteries
- Câbles de mesure
- Adaptateur pour mesure hfe
- Longueur: 126 mm
- Largeur: 70 mm
- Hauteur: 24 mm
- Type de batterie: 2 x AAA | 1,5 V
- Poids avec batteries: 0,14 kg



Réf.
2182





Aiguille tire-câbles

- Simplifie l'acheminement/insertion de câbles, par ex. dans des chemins ou conduits de câbles, etc.
- 10 barres en fibre de verre de 1 mètre (Ø 4 mm) assemblables par raccord fileté pour une longueur totale de 10 mètres
- 1 rallonge flexible en polyester renforcé, 115 mm de longueur
- 1 crochet d'extraction
- 1 bague de pression
- En tube plastique



Réf.
1989

Clé à écrous de roue | 12,5 mm (1/2") | 17 x 19 mm

- Avec embout échangeable 17 x 19 mm
- Poignée en caoutchouc
- Longueur: 330 - 500 mm



Réf.
1510



Leviers à pneus

- Traitement de surface: chromé



Réf.	Description
91530	Leviers à pneus 250 mm
91531	Leviers à pneus 400 mm
91532	Leviers à pneus 500 mm
91533	Leviers à pneus 600 mm
91534	Leviers à pneus 750 mm

Jeu d'extraction de roulements et de silenblocs | avec 4 vis | 24 pièces

- Utilisable pour tous les véhicules
- Pour montage et démontage de silenblocs, coussinets et roulements à billes
- Également utilisable sur des douilles en caoutchouc et bagues radiales
- Fonctionnement en douceur grâce au roulement à aiguilles dans l'écrou de vis de traction
- Pièces d'appui rainurées pour contrôle visuel
- Tige M10, 350 mm
- Tige M12, 350 mm
- Tige M14, 350 mm
- Tige M16, 350 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 44 mm x Ø intérieur 34 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 46 mm x Ø intérieur 36 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 48 mm x Ø intérieur 38 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 50 mm x Ø intérieur 40 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 52 mm x Ø intérieur 42 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 54 mm x Ø intérieur 44 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 56 mm x Ø intérieur 46 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 58 mm x Ø intérieur 48 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 60 mm x Ø intérieur 50 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 62 mm x Ø intérieur 52 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 64 mm x Ø intérieur 54 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 66 mm x Ø intérieur 56 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 68 mm x Ø intérieur 58 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 70 mm x Ø intérieur 60 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 72 mm x Ø intérieur 62 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 74 mm x Ø intérieur 64 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 76 mm x Ø intérieur 66 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 78 mm x Ø intérieur 68 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 80 mm x Ø intérieur 70 mm
- Pièce d'appui Ø extérieur 82 mm x Ø intérieur 72 mm

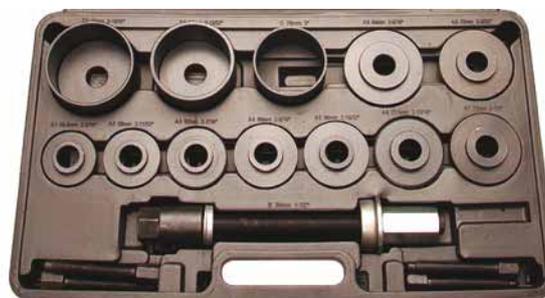


Réf.

67305

Jeu d'outils pour roulement de roue | universel | 21 pièces

- Acier à outils forgé, trempé
- Pour insertion et extraction de moyeux et roulements de roues sur la jambe de suspension
- Avec 9 pièces d'appui de Ø extérieur 55,5 - 59 - 62 - 65 - 66 - 71,5 - 73 - 78 - 84 mm
- Douilles de pression avec plaque d'arrêt (non fixé), Ø intérieur 75,5 - 82,9 mm
- Douille de pression (ouverte bilatéralement), Ø intérieur 69,9 mm
- 3 vis de pression pour démontage de moyeux de roue M12 x 1,5
- 3 vis de pression pour démontage de moyeux de roue M14 x 1,5
- Tiges sur roulement à bille, hexagone 32, Ø 22 x 280 mm



Réf.	Description
67310	Jeu d'outils pour roulement de roue universel 21 pièces
170	Roulement à billes de rechange blindé pour art. 67300
67300-2	Vis de pression pour démontage de moyeux de roue M12
67300-3	Vis de pression pour démontage de moyeux de roue M14
67300-9	Tige sur roulement à bille avec écrou 280 mm pour art. 67300



Jeu de montage cardans | 21 pièces

- Exécution lourde avec 152 mm d'écartement de fourche de pression
- Le kit contient toutes les douilles et pièces de pression nécessaires pour remplacer les articulation à bille de la majorité des véhicules américains, par ex. de camionnettes GM, Ford et Dodge 2WD et 4WD jusqu'à l'année 1997
- Également applicable sur de nombreux véhicules de transport et SUV européens
- Tige de pression, 230 mm
- Bras de tige de pression
- Écrou de pression pour tige de pression, longueur 6,4 / 19 mm
- Douille de positionnement 44,5 x 50,8 mm
- Douille de positionnement 57,2 x 63,5 mm
- Douille de positionnement 69,9 x 76,2 mm
- Douille de positionnement 57,2 mm
- Douille de positionnement 44,5 mm
- Douille de positionnement 36,5 mm
- Douille de positionnement 69,9 mm
- Adaptateur de douille de positionnement 50,8 mm
- Coupe de positionnement 50,8 mm
- Coupe de positionnement 66,7 mm
- Coupe de positionnement 31,8 mm
- Coupe de positionnement 44,5 mm
- Coupe de montage 44,5 mm



Réf.	Description
1834	Jeu de montage cardans 21 pièces
1834-LEER	Valise vide pour art. 1834

Jeu d'extracteurs universels à marteaux à inertie | 16 pièces

- Utilisable comme extracteur interne ou externe, avec 2 ou 3 griffes
- Pour le démontage de moyeux à 4 ou 5 trous et comme masse de traction ou de pression dans les travaux de carrosserie
- Masse à inertie 2,3 kg
- 2 adaptateurs de moyeu
- 1 joug d'extraction avec 2 potences
- 1 joug d'extraction avec 3 potences
- 3 griffes d'extracteur
- 1 adaptateur de pince-étai
- 1 adaptateur de débosselage



Réf.
7683



Extracteur pour tambour de frein / arbre d'entraînement, 5 bras | universel

- Pour faciliter le démontage de tambours de freins et l'expulsion d'arbres d'entraînement
- 5 griffes d'extraction avec perçage frontaux de guidage ovales, chromage mat, acier chrome-vanadium forgé
- 2 pièces d'appui, plate et pointue
- Tige de pression trempée, Ø 10 x 185 mm avec poignée coulissante de 190 mm, transmission par carré mâle 12,5 mm (1/2") et hexagone mâle 21
- 2 disques de pression pour griffes, chromage mat, Ø 62 et 100 mm
- Convient pour moyeux à 3, 4, 5 et 6 trous et tambours de freins avec diamètre d'perçage frontal jusqu'à 200 mm
- Traitement de surface: chromé, mat

Réf.
7682



Jeu de chasse tête sphériques | 23 - 28 - 34 mm | 3 pièces

- Permet le démontage aisée et sans dégâts de barres d'accouplement et de suspensions articulées
- Profil étroit, convient à la majorité des véhicules
- Les trois tailles d'extraction permettent l'application sur la majorité des véhicules de tourisme et utilitaires légers
- Extracteur, ouverture de griffes 23 mm, largeur d'extraction 55 mm
- Extracteur, ouverture de griffes 28 mm, largeur d'extraction 55 mm
- Extracteur, ouverture de griffes 34 mm, largeur d'extraction 63 mm

Réf.
6249



Jeu d'outils pour silentblocs | pour VW Polo 9N

- Pour faciliter le démontage ou le remplacement en toute sécurité des silentblocs de véhicules
- Le démontage n'est pas nécessaire, donc réduction des coûts
- Contient tiges, rallonge de tige, écrou épaulé, adaptateur de tige M10 x 1,25 en acier au carbone S45C
- Entretoise, pièce d'appui, bague de centrage en alliage d'aluminium

Réf.
98253





Jeu de disques de montage pour roulement de roue | 52 pièces

- Convient au montage de coquilles de coussinet, bagues d'étanchéité et caoutchoucs
- Particulièrement utile en cas d'utilisation avec des presses hydrauliques
- Contient des disques de pression de Ø 18 - 65 mm (pas de 1 mm) et Ø 74 mm
- Poignée métallique 180 mm x Ø 12 mm, pour montage au marteau
- Matière: acier au carbone



Réf.
98467

Jeu de disques de montage pour roulement de roue | XXL | 21 pièces

- Convient pour le montage de coquilles de coussinet et bagues d'étanchéité radiales
- Particulièrement utile en cas d'utilisation avec des presses hydrauliques
- Contient 17 disques de pression Ø 70 - 150 mm (pas de 5 mm)
- Poignée métallique 273 mm, y compris vis pour montage au marteau
- Matière: acier au carbone



Réf.
98736

Jeu d'outils de débosselage | 22 pièces

- Convient à la réparation de légères bosses
- Pas besoin de peinture ni de masticage
- Pas de différences de teinte
- Réduit les besoins de temps et donc les coûts
- 9 tampons de débosselage de plusieurs tailles et formes
- Pistolet pour colle chaude, 11 mm
- Bâtonnets de colle spéciaux avec très forte adhérence et résultats parfaits
- Masse à inertie pour bosses difficiles
- Unité de traction avec pieds de support caoutchoutés pour débosselages sur grandes surfaces plates
- Grattoir plastique pour élimination sans traces des tampons adhésifs



Réf.
90865



Kit de débosselage

- L'option économique des réparations de carrosserie
- Pistolet de colle chaude avec 2 bâtonnets de colle
- 1 spatule en matière plastique pour élimination de la masse adhésive
- 1 dispositif d'extraction de bosses
- 1 tige de débosselage tendre
- Solvant



Réf.
8057



Kit de débosselage de carrosserie | 7 pièces

- 3 marteaux avec manches de fibres de verre
- 4 fers de débosselage



Réf.	Description
1670	Kit de débosselage de carrosserie 7 pièces
1670-LEER	Valise vide pour art. 1670

Jeu de débosselage | avec masse à inertie | 9 pièces

- Marteau de démolition 2 kg
- Tube de coulissement en métal massif
- Avec poignée en plastique tendre
- Divers adaptateurs inclus
- Filetage de masse à inertie: 5/8" x 18 UNF



Réf.
1677

Jeu de débosselage | avec masse à inertie | 11 pièces

- Marteau de démolition universel 3 kg
- Pour le débosselage
- 9 crochets et accessoires différents
- Filetage de masse à inertie: 7/8" x 14 UNF



Réf.	Description
1674	Jeu de débosselage avec masse à inertie 11 pièces
1674-LEER	Valise vide pour art. 1674



Marteaux à garnir

- Combinaison matière plastique / caoutchouc rigide
- Têtes remplaçables
- Manche en bois

Réf.	Description
1864	Marteau doux Ø tête 35 mm
1869	Tête de remplacement en matière plastique jaune Ø 35 mm pour art. 1864



Kit de démontage de pare-brise | 7 pièces

- Pour disques collés
- Outil de démontage de capitonnage avec poignée 275 mm
- Alène de perçage 350 mm
- 2 poignées pour fil coupant
- Fil coupant 1,8 m
- Poignée à double crochet 240 mm
- Crochet de traction avec poignée et fil de traction

Réf.	
60300	



Jeu de coins pour garnitures | diverses formes | avec pince à dégarnir pour agrafes | 6 pièces

- 5 coins pour garnitures en matière plastique très résistante (Longueur: 160-200 mm)
- Diverses formes pour travaux sur les baguettes décoratives, joints en caoutchouc, tableaux de bord, habillages de porte, commutateurs, et beaucoup plus encore.
- Avec pince à dégarnir pour agrafes (Longueur: 100 mm)
- Taille de mâchoire: 0 - 28 mm
- Idéal pour le démontage d'agrafes de fixation en plastique, ouverture automatique, exécution coudée
- Dans coffret en matière plastique

Réf.	
1325	



Jeu de couteaux à mastiquer | matière plastique | 50 / 80 / 100 / 120 mm | 4 pièces

- Matière: matière plastique

Réf.	
1634	





Jeu de couteaux à mastiquer | acier à ressorts | 50 / 80 / 100 / 120 mm | 4 pièces

- Lames nues
- Matière: acier à ressort



Réf.
1636



Kit d'ouverture d'urgence de portes de véhicules

- Utilisation universelle
- En pochette

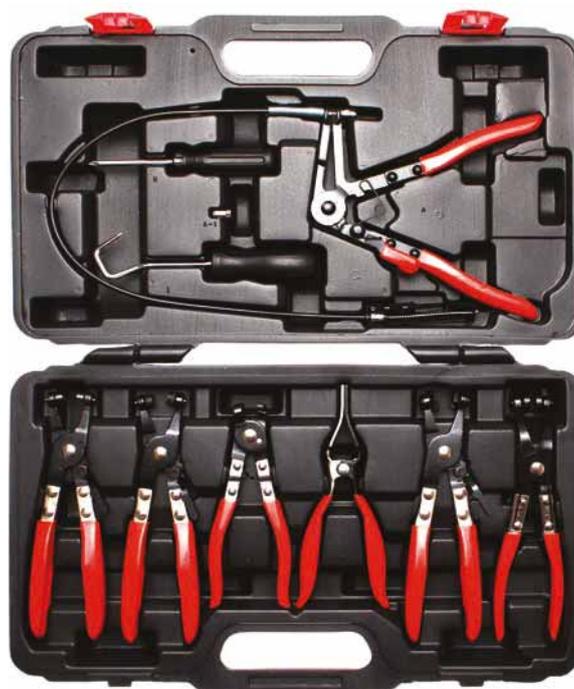


Réf.
3541



Jeu de pinces pour colliers | 10 pièces

- Pour serrer/desserrer des colliers de serrage
- Convient pour la majorité de voitures européennes, américaines et asiatiques
- 1 pince à clamer
- 1 pince à mâchoires orientables pour grapins à ressorts d'acier
- 1 pince à mâchoires orientables pour bandes de serrage
- 1 pince de serrage de colliers, coudée
- 1 pince de démontage de tuyaux flexibles
- 1 pince à clamer de colliers
- 1 tournevis
- 1 outil de démontage de tuyaux flexibles
- 1 pince de démontage de tuyaux de carburant



Réf.
421



Pince pour colliers | à entraînement « Bowden » | 630 mm

- Pour le montage/démontage de toutes brides flexibles autobloquantes de 18 à 54 mm
- Grâce à l'entraînement « Bowden », également utilisable dans des endroits difficilement accessibles
- Longueur: 630 mm



Réf.
467



Jeu d'outils de raccordement d'appareils de climatisation | 20 pièces

- Pour le montage et le démontage d'accouplements d'appareils de climatisation

Convient pour les accouplements de compresseur de climatisation suivants:

- Saden SD5, SD7, SD 505, 507, 510, 575, 708, 709
- Zexel (Mitsubishi)
- Nippon Denso 6P, 10P
- Chrysler C171
- Ford FS6
- Hitachi MJ
- Tecumseh HR 980
- Delphi/Harrison (GM) R4, A6, HR-6, V5, DA6
- Clés de tige réglables
- Outil de serrage de plaques de friction d'embrayage
- Plaque d'extraction (2/3 trous), avec tige et vis de fixation
- Outil de montage/démontage filetage SAE, avec roulement à bille
- Outil de montage/démontage filetage ISO, avec roulement à bille



Réf.
8825

Pèse-antigel

- Simple d'utilisation
- Efficace et économique

Réf.
1820



Pèse-antigel pour solutions d'éthylène et de glycol

- Pour toutes les solutions éthylène et glycol
- Compatible avec les liquides chauds et froids
- Pour le contrôle visuel de la rouille et de la saleté dans les liquides testés

Réf.
1822





Testeur de protection antigel Aerotemp

- En forme de pipette
- Avec flotteur intégré
- Pour le liquide de refroidissement du moteur
- Mesures précises à toutes les températures du liquide de refroidissement
- Exécution plastique robuste et résistante
- Pour circuits de refroidissement à base d'éthylène glycol (éthandiol)
- Plage de mesure: -10°C à -40°C



Réf.
9672



Douille hexagonale pour bougies d'allumage | 12,5 mm (1/2") | 18 mm

12.5 1/2

- Ouverture de clé: 18 mm
- Empreinte: Six pans
- Traitement de surface: chromé



Réf.
2465



Clé pour bougies d'allumage avec poignée T, ressort articulé | 16 mm / 21 mm

- Avec ressort d'articulation
- Chromé
- Pour bougies d'allumage 16 et 21 mm
- Avec poignée T
- Poignée à revêtement isolant
- Traitement de surface: chromé



Réf.
142



Jeu d'outils pour bougies d'allumage | transmission 10 mm (3/8") | 6 pièces

10 3/8

- Convient pour véhicules de tourisme et motos
- Cliquet, pliable à 180°
- Clé à bougies d'allumage, 19 mm
- Clé à bougies d'allumage, 21 mm
- Clé à bougies d'allumage, 22 mm
- Rallonge, 70 mm
- Rallonge, 145 mm



Réf.
137



Clé de vidange | 8 tailles | transmission par carré, six pans | 10 - 17 mm

- 6 tailles pour de vis à carré femelle: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 2 tailles pour de vis à six pans: 14 - 17 mm
- Longueur: 150 mm



Réf.
1000





Clé à filtre d'huile universelle à chaîne | 12,5 mm (1/2") | Ø 100 mm

12.5 1/2

- Convient pour toutes voitures
- À chaîne, 30 maillons
- Avec hexagone mâle
- Convient pour Ø jusqu'à 100 mm

Réf.
1020



Clé à filtre d'huile à chaîne | 400 mm

- Avec poignée tendre

Réf.
1022



Clé à sangle pour filtres à huile | 460 mm

- Ruban caoutchouté
- Longueur de ruban 460 mm

Réf.
1021



Clé à sangle en nylon | Ø 130 mm

- En nylon haute qualité
- Utilisation universelle
- Convient pour Ø jusqu'à 130 mm
- Toile de sangle à double renforcement
- Caoutchouté antidérapant, auto-freinant
- Diamètre maxi.: 130 mm

Réf.
1023



Clé à filtre d'huile universelle | Ø 80 - 100 mm |

- Avec articulation
- Convient pour filtres d'huile de voiture de Ø 80 - 100 mm

Réf.
1034



Pince pour filtre à huile | 250 mm

- Convient pour véhicules de tourisme et utilitaires légers
- Évite tout dérapage lors du remplacement de filtre
- Construction solide avec revêtement antidérapant
- Longueur: 250 mm
- Capacité de serrage: 50 - 90 mm

Réf.
1050



Pince pour filtre à huile | 400 mm

- Convient pour véhicules de tourisme et utilitaires légers
- Évite tout dérapage lors du remplacement de filtre
- Construction solide avec revêtement antidérapant
- Longueur: 400 mm
- Capacité de serrage: 85 - 130 mm

Réf.
1051



Jeu de clés à filtre d'huile | fonte d'aluminium | 12,5 mm (1/2") | 23 pièces

12.5 1/2

- Cliquet réversible
- Clé annulaire 27 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 14 pans Ø 65 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 14 pans Ø 67 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 14 pans Ø 74 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 75 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 8 pans Ø 74 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 74 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 14 pans Ø 73 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 12 pans Ø 75 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 74 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 79 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 73 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 14 pans Ø 74 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 18 pans Ø 84 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 89 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 91 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 90 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 95 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 12 pans Ø 76 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 80 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 101 mm
- Clé à filtre d'huile universelle à chaîne 15 pans Ø 92 mm
- Matière: aluminium injecté

Réf.	Description
1035	Jeu de douilles à filtres (cloches) à huile fonte d'aluminium 12,5 mm (1/2") 23 pièces
1035-75X12	Clé à filtre d'huile douze pans Ø 75 mm





Jeu de douilles à filtres (cloches) à huile | 10 mm (3/8") | 14 pièces

10  3/8

- Clés à filtres cloches 1 niveau:
 - Clé à filtres cloches 65 mm (2-9/16") x 14 pans
 - Clé à filtres cloches 68 mm (2-11/16") x 14 pans
 - Clé à filtres cloches 73 mm (2-7/8") x 14 pans
 - Clé à filtres cloches 76 mm (3") x 14 pans
 - Clé à filtres cloches 80 mm (3-9/64") x 15 pans
 - Clé à filtres cloches 93 mm (3-21/32") x 15 pans
 - Clé à filtres cloches 93 mm (3-21/32") x 36 pans
 - Clé à filtres cloches 90 mm (3-17/32") x 15 pans
 - Clé à filtres cloches 76 mm (3") x 30 pans
 - Clé à filtres cloches 100 mm (4") x 15 pans
- Clés à filtres cloches 2 niveaux:
 - Clé à filtres cloches 65 / 67 mm (2-9/16" / 1-21/32") x 14 pans
 - Clé à filtres cloches 74 / 76 mm (2-29/32" / 3") x 15 pans
 - Clé à filtres cloches 75/77 mm (2-15/16" / 3-1/32") x 15 pans
 - Clé à filtres cloches 80/82 mm (3-9/64" / 3-7/32") x 15 pans
- Transmission: carré femelle 10 mm (3/8")



Réf.
91036

Récupérateur d'huile usée | 30 l

- Pour le changement d'huile en toute propreté
- Entonnoir de Ø 420 mm pour collecter l'huile usagée
- hauteur réglable de 1220 à 1520 mm
- Entonnoir et récipient en matière plastique
- Tuyau de vidange en acier



Réf.
8640

Kit de douilles à emboiture d'échappement | 3 pièces

- Permet le montage de tuyaux d'échappement neufs sur les anciennes parties du système d'échappement
- Étendeur pour Ø 28 - 44 mm
- Étendeur pour Ø 38 - 64 mm
- Étendeur pour Ø 54 - 89 mm



Réf.
124

Jeu de compression de segments

- Requis lors de mises en état des moteurs
- Comporte des outils importants pour le nettoyage des rainures de segments de piston et le montage et la compression de segments de piston lors du montage des pistons
- Compresseurs de segments de 53 - 125 mm, hauteur 75 mm
- Compresseurs de segments de 90 - 175 mm, hauteur 100 mm
- Compresseurs de segments de 90 - 175 mm, hauteur 150 mm
- Clé pour colliers compresseurs de segments de piston
- Nettoyeur de rainures de segments 1,5 - 5,5 mm
- Pince de montage de segments de piston de 50 - 100 mm
- Tournevis coudé



Réf.
1890

Testeur de Common-Rail | y compris 24 adaptateurs

- La détermination du volume de retour est réalisée par l'intermédiaire de récipients en verre ou de mesure
- Comporte 6 récipients en verre, 6 récipients de mesure avec 0,70 m de tuyau flexible, montés sur une réglette en aluminium avec crochet
- Pour moteurs « Common-Rail », jusqu'à 6 injecteurs
- Convient pour injecteurs de différents fabricants
- 24 adaptateurs pour Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi, Bosch compris



Réf.
8106



Kit de calage moteur | pour VAG 1.4 / 1.6 / 1.9 / 2.0 SDI/TDI

- Pour le réglage et le contrôle des temps moteur lors du remplacement de la courroie crantée, de l'arbre à cames, etc.

Convient pour les modèles suivants:

- Audi
 - A2 1.4 TDI (A.c. 2002 - 2006)
 - A3 1.9 (A.c. 2002 - 2008)
 - A4 1.6 TDI (A.c. 2002 - 2005)
 - A4 1.9 / 2.0 TDI (A.c. 2004 - 2008)
 - Codes moteur: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
- Seat
 - Altea 1.9 SDI / TDI (A.c. 2005 - 2008)
 - Leon 1.9 / 2.0 TDI (A.c. 2005 - 2008)
 - Toledo 1.9 SDI / TDI (A.c. 2005 - 2008)
 - Codes moteur: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
- Skoda
 - Fabia 1.4 TDI (A.c. 2003 - 2006)
 - Octavia 1.9 / 2.0 TDI (A.c. 2003 - 2006)
 - Codes moteur: AMF, AZV, BKD
- VW
 - Beetle 1.9 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Bora 1.9 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Fox 1.4 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Golf 1.9 / 2.0 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Lupo 1.4 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Polo 1.4 / 1.9 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Sharan 1.9 TDI (A.c. 2002 - 2008)
 - Codes moteur: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUU, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- Calage de vilebrequin, à utiliser comme OEM T10100
- Calage volant de pompe/arbre à cames, à utiliser comme OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
- Calage de vilebrequin, à utiliser comme OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
- Goupille de verrouillage de 4 mm, à utiliser comme OEM T10115, 303-1054, MB995208



Réf.
62644



Kit de calage moteur | pour VAG

- À utiliser comme OEM 2064 - 3242 - 3359 - 3366 - 3369 - 3418 - 3458 - 2065A - T10008 - T10016 - T10020 - T10050 - T10060A - T10098 - T10100 - T10120 - T10121 - T10123 - T10264 - T10265 - T40011

Convient pour les moteurs VAG suivants:

- 1.9/2.0 TDI pompe/injecteur
- 1.9 TDI (diesel conventionnel)
- 2.5 V6-TDI (pas la version essence)
- 3.3 V8-TDI (pas la version essence)
- 1.2 3-cylindres et 1.4/1.6L essence

Comporte des outils de réglage importants, tels que:

- Outils de calage de l'arbre à cames
- Outils de calage de pompe d'injection
- Outils de calage de vilebrequin
- Douille pour injecteurs 22 mm



Réf.
8140

Kit de calage moteur | pour pompe d'injection VAG 2.5 / 4.9D / TDI

Convient pour les modèles suivants :

- VW T5 fabriqués à partir 2004, Touareg fabriqués à partir 2003, VW Phaeton fabriqués à partir 2003 avec moteurs de 5 ou 10 cylindres
- Calage d'arbre à cames pour le contrôle et le réglage des temps sur moteurs de 5 et 10 cylindres, à utiliser comme OEM T10193
- Calage d'arbre à cames pour le contrôle et le réglage des temps sur moteurs de 10 cylindres, à utiliser comme OEM T10194
- Dispositif de serrage pour le montage et démontage du volant d'arbre à cames de moteurs de 5 et 10 cylindres, à utiliser comme OEM T10199
- Interventions spéciales, permet de tourner l'arbre à cames de moteurs à 5 cylindres, à utiliser comme OEM T10225
- Clé de calage d'arbre à cames pour moteurs à 5 cylindres, à utiliser comme OEM T10226
- Clé de serrage



Réf.
98443



Coffret de calage | pour PSA

- Pour le contrôle et le réglage de la distribution de moteurs de Citroën/ Peugeot
- Essence 1,0 / 1,1 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,6 16V / 1,8 / 1,8 16V / 1,9 / 2,0 / 2,0 16V / 2,0 Turbo
- Diesel 1,4D / 1,4HDI / 1,5D / 1,7D / 1,7TD / 1,9D / 1,9TD / 2,0Hdi / 2,1TD / 2,1TD / 2,2D / 2,5TD / 2,2Hdi
- Outil tendeur, à utiliser comme OEM 4507-TJ, 9767.89, 0188Q1, 0132X1Z, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
- Goupille de réglage de vilebrequin 6 mm, à utiliser comme OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- 2 goupilles de réglage de vilebrequin/arbre à cames, à utiliser comme OEM 0153ZY, 4507-TB, 0153AB, 9041-TZ, 0132R, 9767.27
- 2 goupilles de réglage d'arbre à cames, à utiliser comme OEM 7014-TM
- Outil de calage de volant d'inertie, à utiliser comme OEM 4507-TL, 0189C
- Outil de réglage, coudé 8 mm, à utiliser comme OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860 863 000, 0153N
- Vis M8 x 35 mm / M8 x 40 mm / M8 x 70 mm
- Goupille de réglage de volant d'inertie 7 mm, à utiliser comme OEM 7017-TR
- Goupille de réglage de volant d'inertie 8 mm, à utiliser comme OEM 1 860 863 000, OUT0000127, 0153N, 0288D, 7099-TM, 0188Y, 0188D
- Outil de calage de volant d'inertie à ressort, À utiliser comme OEM 0188X, 0189X
- Goupille de réglage d'arbre à cames, à utiliser comme OEM 18G 1580, 11 9 790, 5711-TD, 21-260, 07744-1110400, 303-732, 4527-T.S2, 07744-00104-00, 1 860 617 000, 0132AB, 999 7169, 0178D
- Goupille de réglage de pompe d'injection, à utiliser comme OEM 0188H
- Goupille de réglage de vilebrequin/arbre à cames, à utiliser comme OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189B, 303-735, 49JE01 061, 21-263
- Goupille de réglage de pompe d'injection, à utiliser comme OEM 4527-T.S1
- Goupille de réglage d'arbre à cames (CA1), à utiliser comme OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
- Goupille de réglage d'arbre à cames (CA2), à utiliser comme OEM 0132AJ2, 2000 023 000, 0188M, 4533-TAC2
- 2 goupilles de réglage d'arbre à cames, à utiliser comme OEM 9041-TZ, 5711-TC
- Goupille de réglage d'arbre à cames, à utiliser comme OEM 0189A, 1 871 008 100
- Goupille de réglage d'arbre à cames, à utiliser comme OEM 0189AZ
- Goupille de réglage d'arbre à cames d'admission (VTC), à utiliser comme OEM 0189L
- Levier tendeur, à utiliser comme OEM 5711-TE, 0178E, 0188J/J1
- Outil de calage de volant d'inertie, à utiliser comme OEM 0188F, 0134Q, 1 870 765 001, 1 870 827 000, 0134AF, 9044-T, 1 871 000 400
- Levier tendeur pour Hdi, à utiliser comme OEM 0188J2
- Clé de serrage 8 mm, à utiliser comme OEM 7017-TW
- Clip de retenue de courroie crantée, à utiliser comme OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 1 870 00 100
- Outil de calage de volant d'inertie, à utiliser comme OEM 1 867 030 000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1 860 161 000
- Extracteur de rouleaux, à utiliser comme OEM 0174, 0188P, 018892, 7015-T



Réf.
98152

Kit de montage pour joints de queue de soupape

- Permet de remplacer les bagues d'étanchéité des pistons de valves
- Convient pour tous les types de véhicules courants
- Pince de démontage
- Tige de montage
- Adaptateur 5 mm
- Adaptateur 5,5 mm
- Adaptateur 6 mm
- Adaptateur 6,5 mm
- Adaptateur 7 mm
- Adaptateur 8 mm
- Adaptateur 10 mm (3/8")



Réf.
1783

Kit de montage/démontage de ressorts de valve | universel | 21 pièces

- Permet de monter et démonter des ressorts de valve
- Permet de remplacer les joints des pistons de valve sans démontage de la culasse
- Tuyau flexible de pression pour le remplissage d'air comprimé du cylindre
- Convient aux filetages de bougies d'allumage M14 et M18
- Y compris outil de montage de la cale de valve



Réf.
8595

Stroboscope | 12 V

- Pour contrôle et réglage des temps d'ignition
- Convient pour tous les moteurs essence 12 V, sur lesquels le réglage des temps d'ignition est techniquement possible
- Captage du signal d'ignition par la borne de bougie du 1er Cylindre
- Le stroboscope clair permet la lecture de la marque de point d'ignition



Réf.
40108





Kit testeur de synchronisation de carburateur | avec 4 chronos de synchronisation | 26 pièces

- Pour la synchronisation d'installations à 2, 3 et 4 carburateurs
- Convient pour véhicules de tourisme et motos
- 4 manomètres Ø 92,5 mm, montés sur un panneau
- 4 connecteur d'angle 8 x 5 x 750 mm
- 4 colliers/bagues d'étanchéité de remplacement
- 4 raccords 53 mm (M6 x 0,75)
- 4 raccords 60 mm (M6 x 1,00)
- 6 rallonges 3,9 x 52 mm
- 4 rallonges 3,9 x 122 mm
- Plage de mesure de sous-pression: 0 à -70 cm Hg (0 à -30 pouces Hg)
- Plage de mesure de pression: 0 à 14 PSI (0 à 1 kg/cm²)

Réf.
962670



Testeur de pression d'huile

- Pour recherche de fuites dans le système de lubrification
- Avec de nombreux adaptateurs:
 - R 1/8" DIN 2999, 1/8" x 27 NPT,
 - 1/4" x 18 NPT - 3/8" x 20 UNF - 1/2" x 20 UNF
 - M10 x 1,0 - M12 x 1,5 - M14 x 1,5
 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - 90°
- Échelle de 0-10 bar (tolérance +/- 5 %)

Réf.
98007



Testeur de circuit de refroidissement avec système de remplissage | 27 pièces

- Pour pressuriser et remplir des systèmes de refroidissement
- Permet de rechercher des fuites et de remplir, facilement et sans bulles d'air les systèmes de refroidissement même les plus exigeants
- 1 pompe de pression
- 1 thermomètre
- 1 flexibles de remplissage
- 1 unité de remplissage avec manomètre de vide
- 2 adaptateurs de bouchon de radiateur, pour contrôle de fuites et de pression d'ouverture
- 3 adaptateurs de bouchon de radiateur, pour pressuriser et remplir convient pour de nombreux véhicules avec bouchon de radiateur
- 15 adaptateurs pour vase d'expansion, pour pressuriser et remplir convient pour pratiquement tous les véhicules avec vase d'expansion
- 1 clé annulaire pour serrer/desserrer l'adaptateur

Réf.
98098



Contrôleur de pression moteur

- Pour le diagnostic simple et rapide de fuites de la chambre de combustion, par ex. sur les clapets d'admission et d'échappement, joint de culasse et segments de piston
- Indique la perte de pression en pourcentage et permet un contrôle acoustique
- Convient pour moteurs à essence avec filetage de bougies d'allumage M12 x 1,25 et M14 x 1,25
- Adaptateur M12 x 1,25
- Adaptateur M14 x 1,25
- Rallonge de tuyau flexible avec raccord rapide
- Unité de mesure avec régulateur de pression pneumatique, mesure de fuites et de pression
- Adaptateur pour flexible



Réf.
62646

Compressiomètre pour moteurs diesel

- Pour tester la compression de moteurs diesel
- Permet la vérification et l'évaluation professionnelles de l'état du moteur
- Comporte des outils de vérification pour de nombreux modèles de véhicules
- Manomètre 70 bar, avec tuyau flexible de 500 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M8 x 1,0, longueur: 104 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,0, longueur: 84 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,0, longueur: 92 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,0, longueur: 113 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,0, longueur: 120 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,25, longueur: 65 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M10 x 1,25, longueur: 137 mm
- Adaptateur de bougies de préchauffage M12 x 1,25, longueur: 48 mm
- Adaptateur d'injecteur M22 x 1,5, longueur: 117 mm
- Adaptateur d'injecteur M20 x 1,5, longueur: 77 mm
- Adaptateur d'injecteur M22 x 1,5, longueur: 74 mm
- Adaptateur d'injecteur M24 x 1,5, longueur: 88 mm
- Adaptateur d'injecteur M24 x 2,0, longueur: 66 mm
- Tube adaptateur, M18 x 1,5, longueur: 160 mm
- Titulaire pour tube adaptateur
- Cône d'étanchéité et manchon pour tube adaptateur



Réf.
62660



Jeu d'extracteurs d'injecteurs CDI | 14 pièces

- L'articulation à bille permet l'utilisation de la masse à inertie même dans les endroits les plus exigus
- Permet un démontage facile et rapide des injecteurs
- Masse à inertie avec tige et poignée, 4400 g
- Adaptateur à articulation à bille
- Adaptateur (filetage intérieur) M14 x M14
- Adaptateur (filetage intérieur) M17 x M14
- Adaptateur (filetage intérieur) M25 x M14
- Adaptateur (filetage intérieur) M27 x M14
- Adaptateur (filetage extérieur) M27 x M14
- Adaptateur (filetage extérieur) M20 x M14
- Embouts (hexagone, plat) pour unité électrique : 25 - 27 - 29 - 30 mm
- Embout, transmission 12,5 mm (1/2"), six pans intérieurs 10 mm



Réf.
67307

Jeu d'extracteurs d'injecteurs diesel | 8 pièces

- Extracourt: que 225 mm
- Convient pour injecteurs Bosch, modifiés par BMW, moteurs CDI de Mercedes-Benz OM 611, 612, 613, etc.
- Longueur totale 350 mm
- Griffes de traction pour injecteur, ouverture de la griffe de traction de 13 mm avec filetage intérieur M12 x 1,75
- Boulon de tension d'injecteur avec filetage externe M17 x 1,0 et filetage externe M14 x 1,5 pour adaptateur pour joint à rotule
- Manchon d'injection avec filetage interne M27 x 1,0 et filetage mâle M14 x 1,5 pour adaptateur de joint à rotule
- Adaptateur avec filetage externe M12 x 1,75 pour tirette et filetage externe M10 x 1,5 pour marteau à coulisse
- Adaptateur avec filetage externe M12 x 1,75 pour tire-griffe et filetage externe M14 x 1,5 pour adaptateur pour joint à rotule
- Adaptateur de joint à rotule avec filetage intérieur M14 x 1,5 pour tirer la griffe / boulon de tension / manchon de tension et filetage externe M10 x 1,5 pour le marteau à coulisse
- Boulon coulissant pour marteau coulissant, Ø 14 mm avec filetage interne M10 x 1,5 pour adaptateur / adaptateur de rotule et filetage externe M14 x 1,5 pour poignée
- Longueur du manche 74 mm, Ø 26 mm avec filetage intérieur M14 x 1,5
- Poids du marteau coulissant 1730g avec alésage de 14 mm

Réf.
62636



Diesel-Injektoren Auszieher-Sortiment, 8-tlg.

- mit Gleithammer 1,70 kg
- extra kurz: nur 225 mm
- speziell für Mercedes-Benz CDI Motoren OM 611, 612, 613 ...
- Gesamtlänge 350 mm
- 2 Ausziehadapter M17X1,0 + M27X1,0

8-piece CDI Injector Extractor Set

- with sliding hammer 1,70 kg
- extra short: only 225 mm
- especially for Mercedes-Benz CDI engines OM 611, 612, 613 ...
- total length 350 mm
- 2 extract adapters M17X1,0 + M27X1,0



Jeu d'extraction de bougies de préchauffage et de réparation de filetages

- Pour le montage et le démontage de bougies de préchauffage et les réparations professionnelles de filetages de bougies de préchauffage
- Extracteur pour bougies de préchauffage grappées
- Fraise conique pour le dégagement de bougies de préchauffage arrachées, 7 x 5,5 mm et 9 x 5,5 mm
- Taraud M8 x 1,0, M10 x 1,0 et 6,3 mm (1/4") - 28 UNF, pour la récupération du filetage de bougie de préchauffage
- Levier pour taraud, avec fonction de cliquet
- Douille E10

Réf.
98297



Extracteur d'injecteurs HDI | 8 pièces

- Permet d'extraire les injecteurs HDI de Bosch ou Siemens
- Le démontage des têtes de piston n'est pas nécessaire
- Convient pour la majorité des véhicules avec moteurs PSA 2.0, HDI DW10, DW12, également installés dans des modèles de Toyota, Mazda, Hyundai

Réf.
98349



Coffret extracteur pour injecteur

- Facilite le assemblage et démontage des injecteurs diesel
- Convient pour les injecteurs courants par des ajustements divers

Comprend entre autres, les composants suivants:

- 3 masses à inertie différentes
 - 1,6 kg, longueur 160 mm
 - 2,7 kg, longueur 460 mm
 - 5,1 kg, longueur 600 mm
- Griffes d'extraction avec une ouverture de fourche:
 - 13,7 x 18 mm, longueur 105 mm
 - 12,7 x 19 mm, longueur 130 mm
- Douilles pour clé fendues six pans, longueur 100 mm, carré 12,5 mm (1/2"): 25 - 27 - 28 - 29 - 30 mm
- Extracteur d'injecteur sous forme de douille avec des coques de support: Ø extérieur 35 mm, Ø intérieur 29 mm
- Broche avec filetage mâle M17 x 1,0 mm
- Adaptateur d'extracteur à filetage mâle M27 x 1,0 (3 pièces) M25 x 1,0
- Adaptateur d'extracteur à filetage femelle M27 x 1,0 (3 pièces)
- Adaptation de masse à inertie pour extracteur interne, externe et à griffe



Réf.	Description
8676	Coffret extracteur pour injecteur
8676-LEER	Valise vide pour art. 8676



Jeu de mini-crochets | 4 pièces

- Crochet à pointe droite
- Crochet à pointe 90° pour joints toriques
- Crochet à pointe
- Crochet à pointe combinée
- Longueur: 135 mm
- Matière: Acier, inoxydable

Réf.
8016



Jeu de grattoirs et d'aiguilles | 5 pièces

- anodisé noir et trempé
- poignées rectangulaires bleues
- 1 grattoir, 275 mm
- 1 grattoir, 215 mm
- 2 tire-crochets, 200 mm
- 1 crochet pointu, 230 mm

Réf.
9132



Jeu de crochets et d'aiguilles | 9 pièces

- Poignées bi-composants ergonomique
- crochet, coudé, 165 mm
- crochet, coudé, 260 mm
- crochet, 45°, 165 mm
- crochet, 45°, 260 mm
- crochet, 90°, 165 mm
- crochet, 90°, 260 mm
- aiguille, droite, 165 mm
- aiguille, droite, 260 mm
- Grattoir, 23 mm x 260 mm

Réf.
798



Clé à ergots | 75 mm

- Pour utilisation sur douilles spéciales à ergots
- Longueur: 280 mm
- Envergure: 75 mm

Réf.
1225





Palan | 180 kg

- articulation sextuple
- hauteur maximale de levage : 3 m
- Diamètre du câble : 4 mm
- Capacité de charge max. : 180 kg
- Longueur du câble : 20 m



Réf.
59505



Vérin de fosse | 500 kg

- Pour le montage et démontage de boîtes d'engrenages, moteurs, essieux arrières, etc.
- Hauteur levage: 140 - 195 cm
- 4 roulettes multidirectionnelles à roulement à bille
- Construction compacte, poids total réduit
- Grande hauteur de levage
- Approche rapide (pompe à pied hydraulique)



Réf.	Description
9232	Vérin de fosse 500 kg
9232-1	Roue rechange pour art. 9232



Pistolet à cartouches | 300 mm

- Type squelette
- verni de couleur orange
- pour toutes les cartouches usuelles (220 mm)

Réf.
3507



Pompe à graisse avec levier manuel | 400 g

- Lubrification par cartouche de graisse de 400 g (DIN 1284), graisse en vrac ou par appareil de remplissage

Réf.
3144



Lampe de travail LED

- Socle magnétique Ø 23 mm
- nombreuses applications
- Col de cygne flexible 200 mm
- piles incluses

Réf.
9300



Lampe frontale | 12 LED

- Lampe pivotante
- Piles incluses

Réf.
9711



Lampe de travail à LED COB

- Pied de lampe fortement magnétique, réglable sur 180 degrés, s'adhère sur la majorité des surfaces métalliques
- 1 crochet d'accrochage pivotable
- Source lumineuse: COB LED de 3 W (lampe principale) et LED de 3 W (lampe frontale)
- Type de batterie: Li-Ion
- 3,7 V, 1 200 mAh
- Durée de chargement: 2,5 h
- Durée d'éclairage: 2,5 – 3 h
- Entrée de chargement: micro-USB, câble inclus
- Matière: caoutchouc thermoplastique (TPR)
- Dimensions: 155 x 40 x 20 mm
- Poids: 132 g



Réf.	
9651	

Jeu d'aimant de levage et miroir d'inspection | 4 pièces

- Poignée revêtue de forme ergonomique
- 1 tige télescopique aimantée, 175 - 600 mm, tête Ø 16 mm
- 1 tige télescopique à miroir, 250 - 600 mm, miroir Ø 58 mm
- 1 tête magnétique, petite, Ø 13 mm
- 1 tête magnétique, avec articulation, Ø 16 mm
- En cassette plastique



Réf.	
9197	

Jeu d'aimant de levage et miroir d'inspection | 2 pièces

- Élévateur magnétique 315 mm - 510 mm extensible
- Miroir d'inspection de 340 mm à 560 mm extensible
- pliable en toutes directions grâce à la double articulation à bille
- Miroir Ø 50 mm



Réf.	
3086	

Miroir d'inspection | Ø 30 mm

- avec double articulation à bille et clip
- télescopique jusqu'à 476 mm
- Miroir Ø 30 mm



Réf.	
3087	



Aimant | 500 mm | force de traction 0,5 kg

- extensible jusqu'à 500 mm de longueur totale
- Diamètre de la tête 7 mm
- avec nettoyeur de tuyères
- y compris clip de retenue

Réf.
3105



Aimant de levage | flexible | 560 mm | force de traction 1,5 kg

- flexible avec poignée en matière plastique
- pliable
- Force d'adhésion jusqu'à 1 500 g
- Isolation de la tête
- Longueur: 560 mm

Réf.
3090



Pince flexible | 600 mm

- Pincette à système de ressort pour attraper des vis, écrous, etc. dans des endroits inaccessibles
- Longueur: 600 mm

Réf.
3093



Miroir de visite télescopique LED | 290 - 876 mm

- Poignée télescopique maniable et antidérapant
- Miroir repliable et orientable
- Dimensions du miroir 41 x 64 mm
- 2 LED
- y compris 2 batteries

Réf.
99302





Bol magnétique | acier inoxydable | Ø 100 mm

- exécution antirouille
- aimant superpuissant
- protection par caoutchouc
- convient à de nombreuses applications

Réf.
67801



Jeu de leviers | 4 pièces

- avec poignée en matière plastique stable
- appropriée pour travaux de montage et de démontage
- 1 levier 200 x 12 mm
- 1 levier 300 x 18 mm
- 1 levier 450 x 20 mm
- 1 levier 600 x 20 mm

Réf.
99135



Pied de biche | plat | 380 mm

- Avec 2 griffes plates et rainure tire-clous
- Acier forgé

Réf.
52138



Pied de biche | 300 mm

- Avec griffe en matière plastique antidérapante
- Acier forgé

Réf.
52830



Pied de biche | 600 mm

- Acier forgé

Réf.
9136





Pied de biche

- extrêmement stable
- Acier forgé, trempées
- avec griffe et tranchant
- Surface de ose large, pas de risque de basculement latéral
- profil ovale

Réf.	Description
52104	Pied de biche 400 x 22 x 12 mm
52106	Pied de biche 600 x 30 x 17 mm
52109	Pied de biche 910 x 30 x 17 mm



Endoscope couleur avec écran TFT

- Écran couleur 6,7 cm
- Champ de vue > 30 mm
- Capteur de couleurs CMOS
- Tête de caméra Ø 8,0 mm +/- 0,1 mm
- éclairage LED
- Col de cygne 880 mm +/- 2 mm, Ø 6,5 mm
- Type de batterie: 4 x AAA | 1,5 V
- Température de fonctionnement: 0 - 45 °C
- Température de stockage: -10 - 50 °C
- Rayon de courbure min.: 45 mm
- Angle de caméra: 54°
- Balance des blancs: automatique
- Humidité relative de l'air en stockage: 15 - 85 %
- Humidité relative de l'air en utilisation: 15 - 85 %
- Résolution de la caméra: 640 x 480 Pixels
- Nombre de LED: 4
- Résolution d'affichage: 960 x 240 Pixels
- Poids approx.: 315 g



Réf.
63215



Pompe de vidange d'huile | 12 V

- débit maxi. huile moteur approx. 0,2 l/min (à température d'huile de 40° C)
- idéal pour un vidange d'huile rapide et propre
- alimentation par batterie 12 V de voiture à l'aide de pinces crocodile
- Jusqu'à 100% d'aspiration à travers le tube de guidage de la tige de jauge via une sonde d'aspiration d'huile d'un diamètre de 6 mm
- complet, avec tous les accessoires nécessaires et mode d'emploi
- ne convient pas pour des carburants et autres liquides inflammables
- Hauteur d'aspiration maxi.: 70 mm



Réf.
99910





Pompe multifonctions

- pour le remplissage de matelas à air, ballons, piscines d'enfants, jouets pneumatiques, etc.
- convient également pour pomper/transférer de l'eau
- y compris adaptateur de tuyères, aiguille de remplissage de ballons et 3 tuyaux flexibles pour pomper/transférer
- Matériau du boîtier: Matière plastique



Réf.
8558



Pompe à main pour siphon | 540 mm | 2 pièces

- pour pomper des liquides
- y compris tuyau d'aspiration pour petites ouvertures
- Matière: Matière plastique
- Poids: 0,097 kg
- Résistance thermique maxi.: 60°C
- Débit 6,5 l/min



Réf.
75812

Cric rouleur | hydraulique | 2 t

- hydraulique
- déplaçable avec 2 roulettes de direction et poignée de levage
- Longueur: 454 mm
- Largeur: 202 mm
- Hauteur: 131 mm
- Hauteur de levage max.: 340 mm
- Hauteur de levage min.: 140 mm
- Capacité de chargement: 2000 kg



Réf.
1880



Chandelles du support | capacité de charge 3000 kg/paire | course 335 - 500 mm | 1 paire

- Laquée en noir
- Vente uniquement en paires
- Réglage en hauteur: 335 - 500 mm



Réf.
3002



Prise mâle pour remorque | 7 pôles

- boîtier en plastique avec passe-câble d'étanchéité
- avec contacts à vis
- séparation horizontale

Réf.
80751



Prise femelle pour remorque | 7 pôles

- 3 perçage frontals de fixation
- connexions de câble vissées
- avec housse de protection

Réf.
80752



Adaptateur pour fiche de remorque 12 V | 7 sur 13 pôles

- Corps en matière plastique

Réf.
80753



Adaptateur pour fiche de remorque | 13 sur 7 pôles

- Corps en matière plastique
- avec couvercle de protection

Réf.
80754



Prise mâle pour remorque | 13 pôles

- connexions de câble fileté

Réf.
80962



Prise femelle pour remorque | 13 pôles

- connexions de câble filetés
- avec housse de protection



Réf.
80964



Protection antivol pour remorques

- pour montage sur la mâchoire de traction
- exécution haute résistance
- verrouillage par cadenas, par ex. serrure à disque art. 85806
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
80760

Réflecteur pour remorque | 135 x 135 mm

- Pour montage sur remorques
- 2 perçage frontals de montage
- Avec marquage de contrôle E
- Longueur: 135 mm
- Largeur: 135 mm



Réf.
80958

Jeu de réflecteurs pour remorque | 12 pièces

- Matériel de fixation inclus
- Avec marquage de contrôle E4
- 4 réflecteurs triangulaires, rouges, 160 mm
- 2 réflecteurs ronds, rouges, Ø 80 mm
- 6 réflecteurs ronds, jaunes, Ø 60 mm



Réf.
8635





Feux de remorque avec support magnétique | 2 pièces

- pour montage sur remorques
- modules d'éclairage gauche et droit 10 x 10,5 cm
- feux de recul, freinage et plaque d'immatriculation + clignotants
- modules d'éclairage raccordés avec un câble de 2,2 m
- câble de 7,5 m, 5 brins
- prise mâle 7 pôles incluse
- avec marquage de contrôle E



Réf.
80960

Contrôleur Indicateur/gauge de pression de pneus

- en ABS
- Échelle 10-75 PSI / 0-5,5 Bar



Réf.
2104



Pompe à air à pédale | 0 - 7 bar

- pour le gonflage de ballons de foot, matelas pneumatiques
- convient aussi aux pneus de vélo et de voiture de tourisme avec des valves Schrader et Dunlop
- Manomètre à double affichage 0 - 7 bar (0 - 100 PSI)
- tuyau flexible, env. 0,5 m
- avec levier de blocage
- Cylindre : Ø 55 x longueur 120 mm



Réf.
2105

Marteau d'urgence avec coupe-ceintures | 170 mm

- Marteau de secours pour briser les parebrises et les vitres automobiles et couper la ceinture de sécurité
- indispensable en cas de danger, à toujours avoir à portée de main en voiture

Réf.
50615



Sangles avec fermeture rapide

- Largeur des sangles: 25 mm
- Force de traction max.: 120 kg
- Matière: Polypropylène (PP)



Réf.	Description
3598	Sangle avec fermeture rapide 2,5 m x 25 mm
3597	Sangle avec fermeture rapide 3,5 m x 25 mm

Sangles à fermeture rapide | 2,5 m x 25 mm | 2 pièces

- Bande passante Span: 25 mm
- Longueur: 2,5 m
- Force de traction max.: 120 kg
- Matière: Polypropylène (PP)



Réf.
3599



Jeu de sangles à crochet | 2 m x 25 mm | 2 pièces

- Bande passante Span: 25 mm
- Longueur: 2 m
- Force de traction max.: 122 kg
- avec crochets de fixation
- libération rapide par pression sur le déverrouillage
- Matière: polyester (PES)



Réf.
3600



Sangle à cliquet | 5 m x 25 mm

- Bande passante Span: 25 mm
- Longueur: 5 m
- Force de traction max.: 120 kg
- Matière: Polypropylène (PP)



Réf.
3550





Sangle à cliquet | avec 2 crochets robustes/de traction | 5 m x 24 mm

- Bande passante Span: 24 mm
- Longueur: 5 m
- Force de traction max.: 120 kg
- Avec 2 crochets lourds
- Matière: Polypropylène (PP)



Réf.
3553



Sangle à cliquet | avec 4 mâchoires de protection | 5 m x 25 mm

- Bande passante Span: 25 mm
- Longueur: 5 m
- Force de traction max.: 120 kg
- convient pour la fixation de charges ou pour le serrage de joints collés, etc.
- les 4 mâchoires de protection assurent un guidage fiable de la sangle sur des arêtes et évitent les déchirures
- Matière: Polypropylène (PP)



Réf.
3554



Sangle à cliquet | 6 m x 38 mm

- Bande passante Span: 38 mm
- Longueur: 6 m
- Force de traction max.: 210 kg
- avec cliquet de serrage et crochet
- Matière: polyester (PES)



Réf.
3495





Sangle à cliquet | 8 m x 50 mm

- Bande passante Span: 50 mm
- Longueur: 8 m
- Capacité de charge max.: 2549 kg
- avec crochets de fixation
- Matière: polyester (PES)



Réf.
3494

Crochet mousqueton | JUMBO | 160 mm | 30 kg

- pour accrocher, transporter des sacs, etc.
- Poignée de levage revêtue de mousse tendre
- Longueur: 160 mm
- Matière: Aluminium
- Capacité de charge max.: 30 kg



Réf.
8077



Jeu de tendeurs de bagages | 600 - 800 mm | 2 pièces

- Longueur non tendu 60 cm / tendu max. 80 cm
- Diamètre: 15 mm
- avec crochets en plastique
- Force de traction max.: 6 kg



Réf.
85502



Tendeur de bagages | 800 - 1400 mm

- Longueur non tendu 80 cm / tendu max. 140 cm
- Diamètre: 10 mm
- avec 2 crochets en aluminium
- Force de traction max.: 12 kg



Réf.
85505





Tendeur de bagages | 1000 - 1600 mm

- Longueur tendu max. 160 cm
- Crochets en acier Ø 3 mm, avec clapets de protection
- Diamètre: 7 mm
- Force de traction max.: 6 kg

Réf.
85510



Jeu de tendeurs de bagages | 300 / 450 / 600 mm | 6 pièces

- Crochets en acier Ø 3 mm, avec clapets de protection
- Diamètre: 7 mm
- Force de traction max.: 6 kg

Réf.
85516



Araignée de bagages | 8 bras

- 750 X 750 mm
- Crochets en acier Ø 3 mm, avec clapets de protection
- Diamètre: 7 mm
- Force de traction max.: 6 kg

Réf.
85518



Jeu de tendeurs de bagages | 300 - 800 mm | 10 pièces

- contient les longueurs de tendeur de bagages suivantes :
- 300 mm, 3 pièces
- 400 mm, 3 pièces
- 600 mm, 2 pièces
- 800 mm, 2 pièces
- Diamètre: 7 mm
- Force de traction max.: 7 kg
- dans boîte ronde

Réf.
85512





Masques hygiéniques | 10 pièces

- Taille universellement réglable
- avec bande en caoutchouc élastique

Réf.
3624



Gants tricot | antidérapantes | Taille 10

- anti-dérapant
- précision dimensionnelle élevée
- agréable à porter
- DIN EN 388
- Taille: 10

Réf.
9959



Gants en nitrile | Taille 10

- anti-dérapant
- précision dimensionnelle élevée
- agréable à porter
- DIN EN 388
- Taille: 10

Réf.
9961



Lunettes de protection à arceaux réglables | transparentes

- champ de vue extrêmement grand
- ajustement idéal
- arceau flexible réglable
- protection oculaire optimisée en polycarbonate résistant
- protection confortable lors de travaux de jardinage, de perçage/ponçage de métaux, pierres, béton et bois

Réf.
80887



Kit de protection au travail | 3 pièces

- Casque anti-bruit (NE 352)
- Masque anti-poussière (NE 149)
- Lunettes de protection (NE 166)
- Domaines d'application: atelier, maison, garage, jardin

Réf.
93625





Jeu de protections antidérapants | gris | 25 pièces

- autocollant
- Épaisseur: 4 mm
- coulissage léger grâce au revêtement spécial
- 10 feutres, ronds, Ø 16 mm
- 7 feutres, ronds, Ø 22 mm
- 4 feutres, carrés 38 x 38 mm
- 4 feutres, carrés 22 x 22 mm
- Couleur: gris



Réf.
80861



Jeu de protections antidérapants | blanc | 32 pièces

- autocollant
- épaisseur: 3 mm
- 16 feutres de protection carrés 22 x 22 mm
- 16 feutres de protection ronds, Ø 22 mm
- Couleur: blanc



Réf.
80860



Jeu de protections antidérapants | marrons | 32 pièces

- autocollant
- épaisseur: 3 mm
- 16 feutres de protection carrés 22 x 22 mm
- 16 feutres de protection ronds, Ø 22 mm
- Couleur: marron



Réf.
80863



Jeu de protections antidérapants | autocollants | 131 pièces

- 48 feutres de protection ronds, Ø 20 mm, épaisseur: 3 mm, blancs
- 36 feutres de protection ronds, Ø 15 mm, épaisseur: 3 mm, noirs
- 36 feutres de protection ronds, Ø 10 mm, épaisseur: 1 mm, noirs
- 10 feutres de protection ronds, Ø 38 mm, épaisseur: 4 mm, blancs
- 1 plaque de feutre carrée, 200 x 200 mm, épaisseur: 3 mm, blanche, sectionnable



Réf.
80865





Jeu de protections antidérapants | autocollants | 272 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- pour la protection des surfaces sensibles
- 10 patins en feutre, plaque rectangulaire 90 x 40 mm, épaisseur: 1 mm, blancs
- 10 patins en feutre, plaque rectangulaire 90 x 40 mm, épaisseur: 1 mm, noirs
- 24 patins en feutre ronds, Ø 15 mm, épaisseur: 2 mm, blancs
- 24 patins en feutre ronds, Ø 15 mm, épaisseur: 2 mm, gris moucheté
- 48 patins en feutre ronds, Ø 20 mm, épaisseur: 2 mm, blancs
- 16 coussinets antidérapants ronds, Ø 25 mm, épaisseur: 3 mm, blancs
- 12 coussinets antidérapants ronds, Ø 38 mm, épaisseur: 3 mm, blancs
- 40 coussinets antidérapants ronds, Ø 15 mm, épaisseur: 3 mm, noirs
- 18 coussinets antidérapants hexagonaux, Ø 25 mm, épaisseur: 3 mm, blancs
- 20 coussinets antidérapants carrés, 20 x 20 mm, épaisseur: 1 mm, blancs
- 50 coussinets antidérapants rectangulaires, 9 x 21 mm, épaisseur: 3 mm, blancs



Réf.
80550



Jeu de protections antidérapants | blanc | 64 pièces

- autocollant
- Épaisseur: 3 mm
- 16 patins en feutre, carrés, 22 x 22 mm
- 8 patins en feutre, ronds, Ø 28 mm
- 24 patins en feutre, ronds, Ø 22 mm
- 16 patins en feutre, ronds, Ø 16 mm
- Couleur: blanc

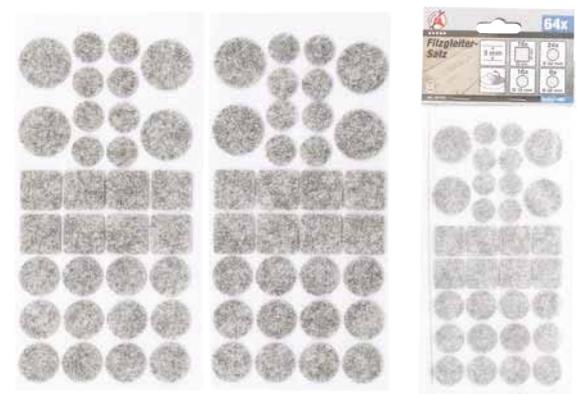


Réf.
80701



Jeu de protections antidérapants | gris tacheté | 64 pièces

- autocollant
- Épaisseur: 3 mm
- 16 patins en feutre, carrés, 22 x 22 mm
- 8 patins en feutre, ronds, Ø 28 mm
- 24 patins en feutre, ronds, Ø 22 mm
- 16 patins en feutre, ronds, Ø 16 mm
- Couleur: gris moucheté



Réf.
80703





Patin en feutre | plaques | blanc | 100 x 200 mm | 3 pièces

- autocollant
- épaisseur: 3 mm
- version rectangulaire
- Patin et isolant acoustique, pour chaises et autres petits meubles
- protège les surfaces lisses telles que les sols stratifiés, parquets, sols en matière plastique ou en pierre
- à utiliser sur des surfaces propres, sèches et dégraissées
- Dimensions: 100 x 200 mm
- Couleur: blanc



Réf.
80711



Patin en feutre | plaques | brun | 100 x 200 mm | 3 pièces

- autocollant
- épaisseur: 3 mm
- version rectangulaire
- Patin et isolant acoustique, pour chaises et autres petits meubles
- protège les surfaces lisses telles que les sols stratifiés, parquets, sols en matière plastique ou en pierre
- à utiliser sur des surfaces propres, sèches et dégraissées
- Dimensions: 100 x 200 mm
- Couleur: marron



Réf.
80713



Jeu de protections antidérapants | à clouer | Ø 24 mm | 20 pièces

- avec pointes à tête d'homme
- 20 feutres de protection à clouer, Ø 24 mm



Réf.
80868



Jeu de protections antidérapants | à vis | Ø 24 mm | 20 pièces

- La vis assure la fixation du feutre
- Transmission cruciforme PZ2
- Feutres pour chaises, tables et meubles sur sols durs
- 20 feutres de protection, Ø 24 mm, à visser



Réf.
80862





Jeu de tampons élastiques | transparents | 46 pièces

- utilisable comme tampon de butée sur les portes d'armoire et comme protection des meubles sur la face inférieure des appareils
- autocollant
- transparent
- 8 pièces Ø 19,0 mm x 4,0 mm
- 14 pièces Ø 12,7 mm x 3,5 mm
- 24 pièces Ø 7,9 mm x 2,2 mm



Réf.
80866



Jeu de butoirs | 33 pièces

- utilisable comme tampon de butée sur les portes d'armoire et comme protection des meubles sur la face inférieure des appareils
- autocollant
- 25 butoirs Ø 8 mm x 2,5 mm
- 8 butoirs 15 x 15 mm



Réf.
80869



Butoir murale/de porte | Ø 40 - 60 mm | 2 pièces

- pour la protection de surfaces peintes, en bois ou à revêtement
- 1 Butoir murale/de porte Ø 40 mm
- 1 Butoir murale/de porte Ø 60 mm



Réf.
80867



Ciseaux de jardin en métal léger | 210 mm

- mâchoires trempées



Réf.
9111





Pompe pour perceuse | 1/2" | 1000 l/h

- convient à l'irrigation, vidage ou remplissage de mares de jardin, piscines, etc.
- Vitesse de rotation de perceuse maxi. 4000 T/min
- ne convient pas pour des carburants et liquides corrosifs ou autres liquides inflammables
- Débit maxi. : 1000 l/h
- Raccord pour tuyau flexible : 1/2"



Réf.
50830



Pièges à souris | 2 pièces

- Longueur : 100 mm
- Largeur : 48 mm



Réf.
80782



Sangle de suspension pour pots de plantes | 2 pièces

- pour le transport simple et pratique de conteneurs encombrants, par ex. pots lourds de plantes ou de fleurs
- 2 sangles de levage
- 4 boucles de main (deux pour chaque sangle) pour un confort de levage optimal.
- largeur réglable, convient pour des pots de plantes de jusqu'à environ 40 cm de diamètre.
- manipulation facile grâce à la fermeture rapide
- capacité de charge de jusqu'à 80 kg maxi.
- Largeur de la sangle de levage : 25 mm
- Matière : Polyéthylène (PE)



Réf.
80824



Sangle de levage pour meubles | réglable | 100 kg

- auxiliaire de déménagement idéal et durable
- pour le transport d'objets lourds et volumineux
- intégralement réglable en longueur au moyen d'un dispositif de réglage
- Longueur: 3 m
- Matière: polyester (PES)
- Capacité de charge: 100 kg maxi.



Réf.
80823





Crochet de boucherie | INOX

- inoxydable
- aiguisé unilatéralement (très pointu)

Réf.	Description
80908	Crochet de boucherie INOX 80 mm
80910	Crochet de boucherie INOX 100 mm
80912	Crochet de boucherie INOX 120 mm
80916	Crochet de boucherie INOX 160 mm



Crochets à coller en acier inoxydable

- autocollant



Réf.	Description
88230	Crochets à coller en acier inoxydable 35 x 50 mm 1,0 kg 2 pièces
88232	Crochets à coller en acier inoxydable 45 x 70 mm 1,5 kg 2 pièces



Jeu d'aimants | « Smile » | Ø 40 mm | 4 pièces

- S'adhère aux bords de travail, tableaux d'infos, tréteaux
- utilisation universelle au travail, en bricolant, dans la cuisine et à l'école
- assortiment coloré

Réf.
85812



Jeu d'aimants | Ø 30 mm | 10 pièces

- S'adhère aux bords de travail, tableaux d'infos, tréteaux
- utilisation universelle au travail, en bricolant, dans la cuisine et à l'école
- assortiment coloré

Réf.
85810



Jeu d'aimants | céramiques | 2 pièces

- aimant rectangulaire puissant
- pour bords de travail, tableaux d'infos et pupitres
- multiples applications au bureau, dans la cuisine et à l'école
- Dimensions : 48 x 22 x 10 mm

Réf.
79901





Jeu d'aimants | céramiques | Ø 18 mm | 8 pièces

- aimant rond puissant
- pour bancs de travail, tableaux d'infos et pupitres
- multiples applications au bureau, dans la cuisine et à l'école
- Diamètre externe : 18 mm

Réf.
79903



Jeu d'aimants | céramiques | Ø 25 mm | 6 pièces

- aimant rond puissant
- pour bancs de travail, tableaux d'infos et pupitres
- multiples applications au bureau, dans la cuisine et à l'école
- Diamètre externe : 25 mm

Réf.
79905



Jeu d'aimants | extrapuissants | Ø 8 mm | 6 pièces

- Compact et puissant
- Grande force d'adhésion sur une petite surface
- Forme de disque
- Universellement applicable
- Diamètre externe: 8 mm
- Épaisseur: 3 mm

Réf.
79907



Jeu d'aimants | extrapuissants | Ø 12 mm | 4 pièces

- compact et puissant
- grande force d'adhésion sur une petite surface
- forme de disque
- universellement applicable
- Diamètre externe : 12 mm
- Épaisseur : 3 mm

Réf.
79909



Jeu d'aimants | extrapuissants | Ø 18 mm | 2 pièces

- compact et puissant
- grande force d'adhésion sur une petite surface
- forme de disque
- universellement applicable
- Diamètre externe : 18 mm
- Épaisseur : 3 mm

Réf.
79911





Jeu d'aimants | extrapoussants | Ø 9,5 mm | 6 pièces

- compact et puissant
- grande force d'adhésion sur une petite surface
- intégralement lisse, la surface magnétique ne peut être rayée
- universellement applicable
- Forme cylindrique : 9,5 x 10 mm

Réf.
79919



Crochet magnétique | rond | Ø 35 mm | 2 pièces

- avec aimant encastré dans une cuvette en acier
- Le corps métallique protège l'aimant d'endommagements et renforce l'adhésion
- Le crochet avec filetage intérieur est vissé sur la face arrière du disque magnétique sur la douille fileté prévue à cet effet
- Dimensions crochet : 30 x 20 mm
- Épaisseur du matériau du crochet : 3,4 mm
- Épaisseur du matériau de la plaque de base avec aimant encastré : 6 mm

Réf.
79913



Crochet magnétique | rond | Ø 60 mm

- avec aimant encastré dans une cuvette en acier
- Le corps métallique protège l'aimant d'endommagements et renforce l'adhésion
- Le crochet avec filetage intérieur est vissé sur la face arrière du disque magnétique sur la douille fileté prévue à cet effet
- Dimensions crochet : 35 x 20 mm
- Épaisseur du matériau du crochet : 4 mm
- Épaisseur du matériau de la plaque de base avec aimant encastré : 7 mm

Réf.
79915



Jeu de roulettes fixes/de direction | 40 mm | 4 pièces

- équipé de 2 roulettes de direction et 2 roulettes fixes
- Montage roulette fixes : 35 x 45 mm
- Montage roulette de direction : 40 x 45 mm
- Diamètre des roulettes : 40 mm
- Capacité de charge max. : 25 kg
- Entraxe : 35 x 45 / 40 x 45 mm

Réf.
80330





Jeu de roulettes doubles de direction | Ø 40 mm | 4 pièces

- équipé de 4 roulettes à double articulation, plage de rotation de 360°
- Montage roulette de direction : Plaque de base 38 x 38 mm
- Diamètre des roulettes : 40 mm
- Capacité de charge max. : 25 kg



Réf.
80332



Roulettes doubles de direction | rouge/noire | Ø 50 mm

- Capacité de charge max. 30 kg
- Diamètre des roulettes: 50 mm
- Écart entre les trous de fixation: 38 x 38 mm
- Hauteur: 61 mm
- Matière des roulettes: Polyuréthane (PU)



Réf.	Description
80336	Roue double / pivotante rouge/noire 50 mm
80338	Roue double / pivotante avec frein rouge/noire 50 mm

Roue pleine en caoutchouc | Jantes en acier | Ø 100 mm

- avec roulement à bille
- Jantes en acier
- pour essieux de 12 mm
- Capacité de charge max. : 70 kg
- Diamètre de roue : 100 mm



Réf.
80959

Roulette fixe | avec soccle à visser

- avec roulement à bille



Réf.	Description
80951	Roue fixe avec soccle à visser Ø 100 mm
80953	Roue fixe avec soccle à visser Ø 125 mm

Roulette de direction | avec soccle à visser

- avec roulement à bille



Réf.	Description
80955	Roue pivotante avec soccle à visser Ø 100 mm
80957	Roue pivotante avec soccle à visser Ø 125 mm

Roulette de direction | rouge/noire | Ø 100 mm

- Diamètre : 100 mm
- Capacité de charge max. 100 kg
- Hauteur : 126 mm
- Distance des orifices de montage : 95 x 67 mm
- Matière des roulettes : Polyuréthane (PU)



Réf.	Description
80663	Roue pivotante rouge/noire Ø 100 mm
80664	Roue pivotante avec frein rouge/noire Ø 100 mm

Roue sur pneu | 260 mm

- 2 pneus PR sur jantes en matière synthétique
- Support d'axe: Ø 20 mm, largeur de moyeu: 75 mm
- Capacité de charge max.: 150 kg
- Largeur de roue: 85 mm
- Diamètre de roue: 260 mm
- Pression de gonflage des pneus max.: 2,1 bar (30 psi)



Réf.
80950

Roue de brouette | pneu avec chambre à air

- avec tuyau flexible pour air comprimé
- Support d'axe: Ø 20 mm x largeur 69 mm
- Jantes en acier, à roulement à billes
- Capacité de charge max.: 150 kg
- Pression de gonflage des pneus max.: 2,1 bar (30psi)



Réf.	Description
81970	Roue de brouette pneu avec chambre à air 350 mm
80954	Roue de brouette pneu avec chambre à air 400 mm



Roues pour chariots de transport | PU

- Sans air et sans chambre
- évitez les pannes ; pas de pertes d'air, pas de crevaisons
- Sur roulement à billes
- Diamètre des essieux : 20 mm
- Largeur des essieux : 75 mm
- Art. 80650 & Art. 80652, capacité de charge max.: 100 Kg
- Art. 80655 & Art. 80657, capacité de charge max.: 150 Kg



Réf.	Description
80650	Roue pour diable/chariot de transport PU, rouge/noir 260 mm
80652	Roue pour diable/chariot de transport PU, jaune/noir 260 mm
80655	Roue de brouette PU, rouge/noir 400 mm
80657	Roue de brouette PU, jaune/noir 400 mm

Kit d'essieux pour roue de brouette | Ø 20 mm

- Diamètre d'essieu 20 mm
- Largeur totale du cylindre d'essieu 150 mm
- Jeu entre les supports d'essieu 100 mm
- Pour moyeux de largeur de 100 mm
- Largeur de roue maxi. 120 mm
- boulonnés à l'aide de 2 écrous hexagonaux de 19 mm avec rondelle



Réf.	
80949	

Pince à emboiture | 9 pièces

- pour cuivre, aluminium et autres métaux tendres
- comporte des pièces d'expansion Ø 9,5 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2") - 15,9 mm (5/8") - 19,3 mm (3/4") - 25,4 mm (1") - 28,0 mm
- avec couteau d'ébavurage
- en coffret plastique



Réf.
3048

Coupe-tubes | Ø 3 - 22 mm |

- pour cuivre, laiton, métaux légers et tuyaux en acier à parois minces
- pour tuyaux de Ø 3 à 22 mm

Réf.	
1905	



Coupe-tubes | Ø 3 - 28 mm |

- pour cuivre, laiton, métaux légers et tuyaux en acier à parois minces
- avec couteau d'ébavurage intégré dans la poignée
- pour tuyaux de Ø 3 à 28 mm

Réf.
1906



Coupe-tube/tuyau | 5 - 40 mm

- Pour couper des tuyaux en polypropylène ou polyéthylène
- Transmission de force améliorée par l'effet de levier
- convient pour tuyaux de Ø 5 - 40 mm

Réf.
1902



Pince coupe-tuyaux | Ø tuyaux 4 - 16 mm

- Matière : Matière plastique
- Matériau : Acier, inoxydable

Réf.
1912



Pince coupe-tuyaux | Ø maxi. tuyaux 25 mm

- pour diamètres de tuyau jusqu'à 25 mm
- pour conduites en matière plastique
- Longueur : 185 mm
- Matière : Aluminium
- Matériau : Acier au manganèse (65)

Réf.
1910



Furets de plombier

- avec poignée
- Griffes



Réf.	Description
1991	Furet de plombier 3 m
1992	Furet de plombier 5 m
1993	Furet de plombier 10 m





Déboucheur de canalisation | Ø 60 mm | 380 mm

- Longueur : 380 mm
- Diamètre : 60 mm

Réf.
8040



Jeu de fraises pour sièges de soupapes | 3/8" - 1/2" |

- avec tête de fraisage 3/8" et 1/2", interchangeable
- étanchéisation fiable de robinets

Réf.
8041



Pince à siphons et robinetterie | 230 mm

- avec mâchoires transparentes de protection
- à 4 niveaux de réglage
- Longueur : 230 mm

Réf.
75810



Jeu de clés de purge de radiateurs | 3 pièces

- Clé de purge en alliage de zinc, pour la purge de la majorité des radiateurs
- modèle compact
- idéal pour utilisation dans des endroits exigus
- Empreinte : carré femelle 5 mm

Réf.
50505



Clé col de cygne | 180

- excellent, pour filetages à droite et à gauche
- Poignée en T coulissante
- tenaille rotative sur 180°

Réf.
433



Jeu de cutter et spatules pour joints silicone 8 pièces

- pour nettoyer, appliquer, couper et lisser
- convient pour tous les joints remplis de silicone
- avec différents rayons de profil de lissage
- inoxydable
- l'outil parfait pour joints flexibles



Réf.	Description
85200	Décolleur de joint silicone et jeu de spatules 8 pièces
85200-1	Lames de rechange blanc pour art. 85200 5 pièces

Cutter pour joints silicone

- convient pour la découpe de silicone dans les joints de coin
- permet la finition des joints après le durcissement du silicone



Réf.
85201



Décolleur de joint silicone et jeu de spatules | 3 pièces

- Applicateur à deux côtés, avec un côté étroit ou large, pour lisser le mastic
- Dissolvant de joint, pour enlever le vieux mastic, avec crochet de joint
- Applicateur avec embout, pour cartouches, pour appliquer et lisser en une étape



Réf.
85213



Jeu de lissage de silicone | 4 pièces

- pour le lissages de matières de type silicone utilisées pour le jointoiment et l'étanchéisation
- pour des joints parfaits et des unions uniformes
- pour lieux d'application difficilement accessibles
- comporte 3 lisseurs et 1 nettoyeur de joints



Réf.
85205





Jeu de pincettes | 105 - 120 mm | 4 pièces

- droit, coudé, plat
- Traitement de surface : chromé

Réf.
2044



Crayons de menuisier | 250 mm | 6 pièces

- 6 crayons de menuisier 250 mm
- pas seulement pour les menuisiers, mais pour tous ceux qui doivent marquer, mesurer ou noter quoi que ce soit

Réf.
2071



Crayons de menuisier | 175 mm | avec taille-crayon | 7 pièces

- 6 crayons de menuisier 175 mm
- taille-crayon spécial
- pas seulement pour les menuisiers, mais pour tous ceux qui doivent marquer, mesurer ou noter quoi que ce soit

Réf.
85853



Porte-outils avec 18 boucles | 500 mm

- pour jusqu'à 17 outils
- Longueur : 500 mm
- Matière : Matière plastique

Réf.
3005



Porte-outil mural | 3 pièces

- porte-outils 3 pièces avec clips flexibles
- vis de fixation incluses

Réf.
85801



Rail à outils magnétique | 500 mm

- avec vis pour fixation murale
- vernie
- Longueur : 500 mm
- Capacité de charge max. : 3 kg

Réf.
3006



Agrafeuse manuelle | pour agrafes 4 - 14 mm

- exécution métallique lourde
- Clips de type 53

Réf.
3012



Agrafes | type 53 | 1000 pièces

- Convient pour agrafeuse manuelle art. 3012



Réf.	Description
3020	Agrafes type 53 6 x 11,4 mm 1000 pièces
3021	Agrafes type 53 8 x 11,4 mm 1000 pièces
3022	Agrafes type 53 10 x 11,4 mm 1000 pièces
3023	Agrafes type 53 12 x 11,4 mm 1000 pièces
3011	Agrafes type 53 14 x Ø 11,4 mm 1000 pièces



Jeu d'entonnoirs | Ø 50 - 125 mm | 4 pièces

- Ø 50 - 75 - 100 - 125 mm
- Matière : Matière plastique

Réf.
8029





Entonnoir | matière plastique | Ø 140 mm 2 pièces

- Ø 140 mm
- avec tamis
- douille embout flexible 290 mm



Réf.
8031

Entonnoir | 45 x 45 mm

- très utile pour le remplissage d'huiles, liquides de lave-glace, liquides de refroidissement, carburants, etc.
- compatible avec pratiquement tous les liquides
- Longueur : 45 mm
- Largeur : 45 mm
- Hauteur : 100 mm



Réf.
67850



Balance à bagages avec mètre ruban | maxi. 32 kg

- une pièce auxiliaire très utile en voyage, dont le prix est très rapidement compensé par les prix toujours croissants pour les excès de bagage
- Pèse-valises avec poignée et crochet de levage pour les bagages
- Échelle en kg et lb, capacité jusqu'à 32 kg/80 lb
- Y compris ruban de 1 m pour mesurer les dimensions des bagages
- Poids : 150 g



Réf.
50861



Jeu de gattoirs | 40 mm | 2 pièces

- lames remplaçables
- utilisation universelle
- grâce à la taille réduite, également utile dans des endroits exigus
- Largeur des lames : 40 mm



Réf.
53801





Grattoir universel | 38 mm | avec 5 lames

- Pour l'élimination de plaquettes, restes d'adhésifs sur le verre, restes d'agent d'étanchéité du moteur, dans la cuisine de la plaque de cuisson vitrocéramique, etc.
- Avec capuchon protecteur de sécurité
- Largeur des lames: 38 mm

Réf.
85816



Lames de grattoir | pour BGS 85816 | 5 pièces

- Lame de rechange pour grattoir universel, BGS 85816

Réf.
9505



Jeu de coins en matière plastique | 24 pièces

- pour niveler meubles, parquet, etc.
- La couleur indique la hauteur de la cale
- 4 cales 1 mm
- 4 cales 2 mm
- 4 cales 3 mm
- 4 cales 4 mm
- 4 cales 5 mm
- 4 cales 6 mm
- Matière: Matière plastique

Réf.
80724



Ficelle d'emballage | 2 mm x 50 m

- Longueur: 50 m
- Matière: Polypropylène (PP)
- Diamètre: 2 mm

Réf.
80802





Corde universelle | 4 mm x 20 m

- Longueur: 20 m
- Matière: Polyéthylène (PE)
- Diamètre: 4 mm
- Capacité de charge max.: 45 kg

Réf.
80804



Corde universelle | 6 mm x 20 m

- Longueur: 20 m
- Matière: Polyéthylène (PE)
- Diamètre: 6 mm
- Capacité de charge max.: 65 kg

Réf.
80805



Ruban barrière de sécurité | 80 mm x 50 m

- rayures obliques
- enrouleur pratique
- Longueur : 50 m
- Largeur : 80 mm
- Couleur : rouge/blanc

Réf.
80807



Huile de lubrification de ménage | 100 ml

- pour le graissage de charnières de porte, serrures et machines à coudre
- prévient et élimine les couinements et assure un mouvement sans à-coup

Réf.
80880





Colle instantanée | faible viscosité | flacon 20 g

- pour le collage instantané et extrêmement rapide de surfaces lisses en matière plastique ou caoutchouc, réajuster n'est plus possible
- faible viscosité (liquide)
- nombreux domaines d'application
- À l'achat de 25 flacons, livraison en carton de présentoir stimulant la vente
- Flacon à capuchon innovateur et aiguille en PE (effet capillaire)
- pas d'écoulements
- Fermeture à aiguille
- Pas d'obturations du bec verseur
- Application de l'adhésif en toute facilité
- Dosage exact
- Base: Cyanoacrylate d'éthyle
- Couleur: transparent
- Viscosité à 20°C: approx. 35 – 70 mPa.s
- Densité: approx. 1,05 g/cm³
- Capacité de remplissage: 0,07 mm maxi.
- Résistance thermique: de -50 à +80°C
- Temps de fixation sur aluminium: approx. 5 – 15 secondes
- Temps de fixation sur caoutchouc: approx. 5 – 10 secondes
- Fixation finale: 24 heures
- produit en UE



Réf.
80853

Adhésif UV, y compris lampe UV | flacon 3 g

- convient pour le collage de verres de bijoux, verres à cristaux de plomb et verres de sécurité (par ex. vitres et rétroviseurs intérieurs de véhicules)
- ne convient pas pour des aquariums
- L'adhésif durcit sous l'effet de rayons UV, émis par la lampe à UV comprise ou par les rayons directs du soleil.
- permet de coller, fixer, étanchéiser, réparer, sécuriser, remplir, sceller, modéliser, isoler
- Colle avec totale fiabilité, forte adhérence et de manière pratiquement invisible verres, matières plastiques, métaux, bois, pierres
- Vous décidez:
 - quand la colle réagit et adhère
 - quelle est la vitesse de réaction de la colle
 - quelle en sera la résistance
 - quelle en sera la dureté
 - quelle en sera l'élasticité
- idéal pour le modélisme, verres, acrylique, bois, porcelaine, bijoux, métaux, caoutchouc, vitres de véhicules, isolations, étanchéisations
- Durcissement initial: < 3 sec.
- Durcissement: < 30 sec.
- Résistance thermique: maxi. -40°C à 120°C
- Dureté Shore D: maxi. 55
- Résistance à la traction: maxi. 200 kg/cm²
- Viscosité à 20°C: 2.500 – 5.000 mPa.s
- Adhésif UV, flacon de 3 g
- Lampe UV
- produit en UE



Réf.
80854





Décolleur | 20 g

- Enlève les résidus d'adhésif des mains, des tissus d'ameublement, des plastiques et de nombreux autres matériaux.
- Avant d'utiliser, un test de matériau est recommandé
- contient de l'acétone et de l'acétate d'éthyle
- Applications: industrie électrique et électrique, industrie de l'éclairage, traitement des métaux, automobile, fabrication de modèles, industrie du meuble u.v.a.
- à l'achat de 25 bouteilles, la livraison a lieu dans le présentoir promotionnel
- Couleur: incolore
- Densité: 0.82 g / cm³
- Viscosité à 20 ° C: 0,98 mPa.s
- contient de l'acétone et de l'acétate d'éthyle
- produit en UE



Réf.
80864

Mastic de réparation MÉTAUX

- adhésif deux composants (masse à malaxer), pour le remplissage, l'étanchéisation et le collage de fissures, joints, fentes, rayures et trous
- pour ponter, lisser, former, fixer, réparer et renforcer
- adhésion idéale sur métaux, acier, cuivre, laiton, fonte, aluminium
- Après durcissement, le mastic peut être usiné mécaniquement sans aucun problème; percer, poncer, scier, fraiser, fileter



Réf.
80896



Mastic de réparation BOIS

- adhésif deux composants (masse à malaxer), pour le remplissage, l'étanchéisation et le collage de fissures, joints, fentes, rayures et trous dans le bois
- pour ponter, lisser, former, fixer, réparer et renforcer
- adhésion idéale sur le bois
- Après durcissement, le mastic peut être usiné sans aucun problème; percer, poncer, scier



Réf.
80897





Mastic de réparation SANITAIRE

- adhésif deux composants (masse à malaxer), pour le remplissage, l'étanchéisation et le collage de fissures, joints, fentes, rayures et trous dans le domaine du sanitaire
- pour ponter, lisser, former, fixer, réparer et renforcer
- Après durcissement, le mastic peut être usiné sans aucun problème; percer, poncer, scier
- fongicide

Réf.
80898



Jeu d'accessoires de clés | 25 pièces

- porte-clés avec fenêtre d'identification, 3 noirs, 2 rouges, 2 jaunes, 2 bleus, 2 verts
- mousquetons, 1 jaune, 1 bleu, 1 rouge
- bagues colorées d'identification de clés, 3 noires, 2 mauves, 2 jaunes, 2 bleues, 2 vertes

Réf.
80870



Boîte de pansements | 50 pièces

- quatre tailles différentes
- anti-déchirures
- n'adhère pas dans la plaie
- perméable à l'air
- résistant à l'eau

Réf.
80885



Jeu de patins amortisseurs de vibrations | 65 x 20 mm | 4 pièces

- réduit la transmission de vibrations par le sol
- convient pour tous les lave-linge et sèche-linge
- anti-dérapant
- gris
- Hauteur : 20 mm
- Diamètre : 65 mm
- Couleur : gris

Réf.
85803





Loupe de main | LED

- Augmentation quadruple
- maniable et léger
- idéal pour la lecture de petites plaques signalétiques, par ex. de fours de cuisson, réfrigérateurs ou dans des cavités obscures ou lorsque ces plaques sont sales

Éclairage:

- 5 LED à lumière blanche
- 1 LED UV

Alimentation en courant:

- 4 piles bouton LR1130

Dimension de loupe et diamètre de lentille:

- diamètre de lentille approx. 60 mm (en diagonale)
- Longueur totale: 195 mm
- lentille en verre biconvexe
- champ de vue confortable

Réf.
85865



Loupe de main | Ø 100 mm

- Verre véritable
- Agrandissement 3 fois

Réf.
85860



Loupe de main à lampe LED

- utilisable de nuit grâce à la lampe LED
- avec étui
- Agrandissement 3 à 6 fois

Réf.
85862





Planche de transport à roulettes | 80 x 105 x 30 mm | 150 kg

- pour transporter des charges lourdes
- pour des meubles, au jardin ou à la maison
- le disque pivotant facilite les créneaux
- 4 roulettes doubles, montées sur des essieux en acier
- avec œillet de traction
- en matière plastique de haute résistance
- Longueur : 105 mm
- Largeur : 80 mm
- Hauteur : 30 mm
- Matière : Matière plastique
- Capacité de charge max. : 150 kg

Réf.
80340



Poncho imperméable | Taille universelle

- Taille universelle
- avec capuchon
- couleurs mélangées (rouge - bleu - jaune - transparent)
- Aucun choix de couleur

Réf.
80895



Membrane de recouvrement de peinture | en rouleau | 25 x 1 m

- Longueur continue : 25 m (enroulé)
- Largeur : 1 m
- idéal pour les recouvrements contre les taches de peinture et les saletés
- pour applications à l'intérieur et à l'extérieur
- Surface supérieure en une combinaison très hydrophile de fibres de coton et synthétiques
- Surface inférieure revêtue d'une membrane antidérapante afin de réduire les glissements

Réf.
9794



Truelle jointless | avec un cou plat | inoxydable | 180 x 10 mm

- Sol conique
- Lame en acier inoxydable
- Avec manche en bois

Réf.
81669





Truelle tyrolienne pour maçonnerie | avec col en S | inoxydable | 160 mm

- Dimensions 160 x 85/115 mm
- Épaisseur du matériau: 1,0 mm
- Lame en acier inoxydable trempé
- avec manche en bois

Réf.
81665



Truelle à plâtre Berner | inoxydable | 140 mm

- Dimensions: 140 x 60/85 mm
- Épaisseur du matériau: 1,0 mm
- Lame en acier trempé
- Lame en acier inoxydable trempé
- avec manche en bois

Réf.
81662



Taloche | inoxydable | 280 x 30 mm

- Dimensions: 280 x 130 mm
- Épaisseur du matériau: 0,7 mm
- avec support en zinc moulé
- Lame en acier inoxydable trempé
- avec manche en bois

Réf.
81660



Judas de porte | laiton poli | Ø 14 mm

- Angle de vue 200°, pas d'angles morts
- réglable pour épaisseurs de porte de 35 - 57 mm
- Matière : Laiton
- Traitement de surface : poli
- Diamètre : 14 mm

Réf.
8090



Cylindre de serrure en laiton | 60 mm

- mécanisme à 5 tiges
- 3 clés nickelées
- Matière : Laiton



Réf.
8088



Cylindre de serrure en laiton

- Laiton
- Avec 5 clés de sûreté
- exécution lourde



Réf.	Description
8091	Cylindre de serrure en laiton 60 mm
8093	Cylindre de serrure en laiton 70 mm
8094	Cylindre de serrure en laiton 80 mm



Cylindre de serrure en laiton | verrouillage simultané | 15 pièces

- « La petite serrurerie »
- exécution lourde
- 2 cylindres profilés 60 mm
- 1 cylindre profilé 70 mm
- 9 clés à fermeture directe
- 3 vis
- Matière : Laiton



Réf.
8092



Cylindre de serrure de porte de garage | 40 mm

- cylindre de sécurité stable 30/10
- y compris 5 x clés à fossettes
- y compris vis de fixation
- Cylindre unilatéral pour porte de garage et commutateur à clé
- pour portes intérieures et extérieures



Réf.
85818





Cylindre de serrure de boîtes-aux-lettres | 18 x 20 mm

- approprié pour boîtes-aux-lettres, armoires, tiroirs, meubles, etc.
- corps en zinc chromé, qualité robuste
- Diamètre du filetage : 18 mm
- Diamètre extérieur : 22 mm
- Longueur totale : approx. 28 mm
- Longueur jusqu'à languette de verrouillage : 19 mm
- Taille de languette de verrouillage : 42 x 13 x 2 mm
- Longueur utile : env. 24 mm
- 2 clés



Réf.
85819



Cadenas laiton

- avec 3 clés
- arceau trempé



Réf.	Description
3096	Cadenas en laiton 30 mm
3098	Cadenas en laiton 40 mm
3099	Cadenas en laiton 50 mm
3100	Cadenas en laiton 60 mm



Jeu de cadenas en laiton | verrouillage simultané | 40 mm | 4 pièces

- 3 clés par serrure
- Matière : Laiton
- Épaisseur de l'arceau : 4 mm
- Largeur d'arceau (intérieur) : 22 mm
- Hauteur d'arceau (intérieur) 22 mm

Réf.
3101




Cadenas en laiton | arceau extrahaut | 40 mm

- Matière : Laiton
- Épaisseur de l'arceau : 4,5 mm
- Largeur d'arceau (intérieur) : 24 mm
- Hauteur d'arceau (intérieur) 100 mm

Réf.
3103




Cadenas de sécurité

- protection supplémentaire grâce à la structure lamellaire
- arceau trempé
- avec 3 clés



Réf.	Description
85030	Cadenas de sécurité 30 mm
85040	Cadenas de sécurité 40 mm
85050	Cadenas de sécurité 50 mm



Cadenas

- arceau trempé
- pour utilisation en intérieur uniquement



Réf.	Description
85130	Cadenas type S 32 mm
85140	Cadenas type L 38 mm
85150	Cadenas type XL 46 mm
85160	Cadenas type XXL 60 mm



Jeu de cadenas | verrouillage simultané | type L | 35 mm | 4 pièces

- arceau trempé
- pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.
85164



Cadenas | type L | arceau extrahaut |

- arceau trempé
- pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.
85168





Cadenas | 40 mm | hydrofuge

- convient particulièrement aux applications à l'air libre
- 2 clés comprises

Réf.
85817




Cadenas disque | 70 mm

- en acier haute résistance
- idéal pour les protections antivols pour remorques

Réf.
85806




Jeu de serrures de bagages | 15 mm | 2 pièces

- Corps en laiton
- arceau en acier

Réf.
85808




Jeu de serrures de bagages à chiffres | 2 pièces

2 cadenas numériques pratiques pour valises

Réf.
85809




Verrou manuel

- Traitement de surface: galvanisé
- Vis de fixation incluses



Réf.	Description
8081	Verrou manuel 125 x 50 mm
8082	Verrou manuel 150 x 50 mm



Plaque de fixation plate | 100 x 35 x 2,5 mm

- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80783



Plaque de fixation plate | 100 x 35 x 2,5 mm | 4 pièces

- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80784



Plaque de fixation plate | 180 x 40 x 2,5 mm

- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80781



Tôles d'acier perforée

- Traitement de surface: galvanisé

Réf.	Description
80785	Tôle d'acier perforée 200 x 60 mm
80787	Tôle d'acier perforée 300 x 100 mm





Sabots de solive

- Traitement de surface: galvanisé



Réf.	Description
80902	Sabot de solives 46 x 105 mm
80904	Sabot de solives 80 x 120 mm
80906	Sabot de solives 100 x 140 mm

Jeu de charnières | 50 x 50 mm | 3 pièces

- Tous avec 4 perforations
- Traitement de surface: galvanisé

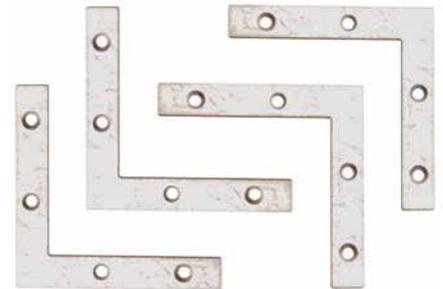


Réf.	
80915	

Équerre L

- Avec perçages
- Traitement de surface: galvanisé

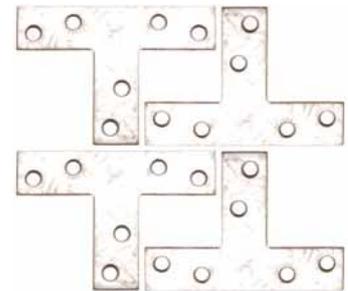
Réf.	Description
80921	Équerre L 75 x 75 x 12 mm 4 pièces
80923	Équerre L 100 x 100 x 15 mm 4 pièces
80925	Équerre L 150 x 150 x 25 mm 2 pièces



Équerre en T | 70 x 50 x 16 mm | 4 pièces

- Avec perçages
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80927



Equerre à vis

- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80930



Connecteur d'angle

- Traitement de surface: galvanisé
- Avec perçages pour fixation sur les deux pans

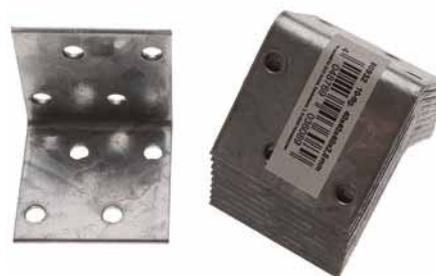
Réf.	Description
80934	Connecteur d'angle 40 x 40 x 40 x 2 mm
80935	Connecteur d'angle 50 x 50 x 40 x 2 mm
80946	Connecteur d'angle 60 x 60 x 40 x 2,5 mm
80947	Connecteur d'angle 60 x 60 x 60 x 2,5 mm
80948	Connecteur d'angle 80 x 80 x 60 x 2,5 mm



Jeu de connecteurs d'angle | 40 x 40 x 40 mm | 10 pièces

- Avec perçages pour fixation sur les deux pans
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80932



Connecteur d'angle | avec nervure

- Avec nervure (renforcement)
- Avec perçages pour fixation sur les deux pans
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.	Description
80937	Connecteur d'angle avec bourrelet (renforcement) 70 x 70 x 55 x 2,5 mm
80939	Connecteur d'angle avec bourrelet (renforcement) 90 x 90 x 65 x 2,5 mm
80941	Connecteur d'angle avec bourrelet (renforcement) 105 x 105 x 90 x 3 mm



Connecteur d'angle | 40 x 40 x 40 x 2 mm | Packe Économie | 50 pièces

- Avec perçages pour fixation sur les deux pans
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80934-50



Connecteur d'angle | avec bourrelet (renforcement) | 70 x 70 x 55 x 2,5 mm | Packe Économie | 25 pièces

- Avec nervure (renforcement)
- Avec perçages pour fixation sur les deux pans
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80937-25





Équerre pour chaise

- Avec perçages
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.	Description
80943	Jeu d'équerres pour chaise 25 x 25 x 15 mm 12 pièces
80944	Jeu d'équerres pour chaise 40 x 40 x 15 mm 12 pièces
80945	Jeu d'équerre pour chaise 60 x 60 x 20 mm 8 pièces



Jeu d'équerres | 180 pièces

- Comporte des tôles de raccordement perforées de 2 mm d'épaisseur
- 4 tôles droites 40 x 15 mm
- 4 tôles droites 80 x 15 mm
- 4 tôles coudées 25 x 25 x 16 mm
- 4 tôles coudées 40 x 40 x 16 mm
- 4 tôles coudées 60 x 60 x 16 mm
- 4 tôles coudées 75 x 75 x 16 mm
- 4 équerres 40 x 40 x 12 mm
- 4 équerres 60 x 60 x 12 mm
- 144 vis, cruciformes PZ3 x 16 mm
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
80920

Crochet tempête | 4.0 x 80 mm | 2 pièces

- Y compris bagues de retenue et de verrouillage
- Pour retenir des portes, portails, volets, écrans, etc.
- Avec œilletons
- Longueur: 80 mm
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80942



Crochet tempête | 4.0 x 160 mm

- Pour retenir des portes, portails, volets, écrans, etc.
- Avec œillet
- Longueur: 160 mm
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80940



Assortiment de crochets à visser | blanc | revêtement en matière plastique | 60 mm | 6 pièces

- Versatile à l'atelier, à la maison et au jardin
- 6 crochets à visser, 60 mm

Réf.
88181



Crochets à visser | 90 mm | 2 pièces

- Crochets à visser ouverts
- Forme coudée
- Convient pour la fixation directe dans le bois ou avec des chevilles également dans la maçonnerie.
- Épaisseur du matériau: 6,2 mm
- Longueur du filetage: 38 mm
- Ouverture interne du crochet: 30,5 mm
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
88183



Assortiment de colliers plastique | noir | 100 - 200 mm | 75 pièces

- 25 serre-câbles 2,4 x 100 mm
- 25 serre-câbles 2,4 x 120 mm
- 25 serre-câbles 3,6 x 200 mm
- Matière: Nylon
- Couleur: noir

Réf.
1789



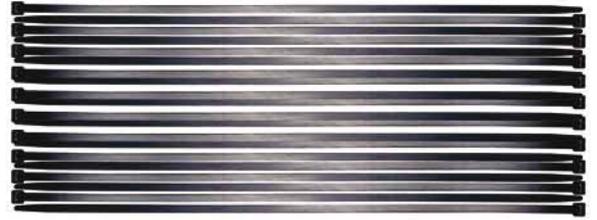


Assortiment de colliers plastique | noir

- Matière: Nylon
- Couleur: noir



Réf.	Description
80877	Assortiment de colliers plastique noir 4,5 x 350 mm 50 pièces
80879	Assortiment de colliers plastique noir 7,6 x 500 mm 20 pièces
80773	Assortiment de colliers plastique noir 8,0 x 700 mm 10 pièces
80777	Assortiment de colliers plastique noir 8,0 x 900 mm 10 pièces



Assortiment de colliers plastique | blanc

- Matière: Nylon
- Couleur: blanc



Réf.	Description
80770	Assortiment de colliers plastique blanc 4,8 x 250 mm 50 pièces
80772	Assortiment de colliers plastique blanc 4,8 x 300 mm 50 pièces
80774	Assortiment de colliers plastique blanc 8,0 x 400 mm 30 pièces
80776	Assortiment de colliers plastique blanc 8,0 x 600 mm 20 pièces
80775	Assortiment de colliers plastique blanc 8,0 x 800 mm 10 pièces
80779	Assortiment de colliers plastique blanc 8,0 x 1000 mm 10 pièces



Assortiment de colliers plastique | blanc | 100 - 300 mm | 250 pièces

- 160 serre-câbles 100 x 2,5 mm
- 40 serre-câbles 200 x 4,6 mm
- 10 serre-câbles 200 x 7,5 mm
- 30 serre-câbles 300 x 4,7 mm
- 10 serre-câbles 300 x 7,8 mm
- Matière: Nylon
- Couleur: blanc

Réf.
80778



Assortiment de colliers plastique | multicolore | 2,4 x 100 mm | 200 pièces

- Matière: Nylon
- Couleurs: noir, jaune, rouge, vert, bleu
- Longueur: 100 mm
- Largeur: 2,4 mm

Réf.
80875





Assortiment de colliers plastique | multicolore | 100 - 200 mm | 450 pièces

- Dans boîte ronde
- 50 serre-câbles 100 x 2,5 mm, rouge
- 50 serre-câbles 100 x 2,5 mm, jaune
- 50 serre-câbles 100 x 2,5 mm, vert
- 50 serre-câbles 100 x 2,5 mm, bleu
- 50 serre-câbles 100 x 2,5 mm, noir
- 50 serre-câbles 150 x 2,5 mm, blanc
- 50 serre-câbles 150 x 2,5 mm, noir
- 50 serre-câbles 200 x 3,6 mm, blanc
- 50 serre-câbles 200 x 3,6 mm, noir
- Matière: Nylon



Réf.
80873

Goupilles à clip

- Galvanisé, zingué
- 2 pièces sur une carte



Réf.	Description
8083	Goupille à clip Ø boulon 6 mm 2 pièces
8084	Goupille à clip Ø boulon 8 mm 2 pièces
8085	Goupille à clip Ø boulon 9,5 mm 2 pièces
8086	Goupille à clip Ø boulon 11 mm 2 pièces

Assortiment de goupilles à clip | Ø boulon 4,5 - 11 mm | 32 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 10 goupilles à clip double sécurité, Ø 4,5 mm
- 10 goupilles à clip double sécurité, Ø 6 mm
- 5 goupilles à clip double sécurité, Ø 8 mm
- 7 goupilles à clip double sécurité, Ø 11 mm
- Traitement de surface : zingué, galvanisé



Réf.
88195

Bandes adhésives multicolore | 19 x 3,5 m | 6 pièces

- Différentes couleurs
- Longueur: 3,5 m
- Largeur: 19 mm



Réf.
3024





Bande adhésive multi-usages | noir | 19 mm x 10 m

- Par ex. pour la fixation et l'enroulement
- Longueur: 10 m
- Largeur: 19 mm
- Couleur: noir

Réf.
3026



Toile isolante | 50 mm x 10 m

- Particulièrement résistant à la déchirure
- Résistant à l'eau
- Longueur: 10 m
- Largeur: 50 mm

Réf.
3018



Bande adhésive d'emballage | marron | 50 mm x 50 m

- Pour dérouleuses de bobines Ø 75 mm
- Longueur: 50 m
- Largeur: 50 mm
- Couleur: marron

Réf.
3221



Film extensible | noir | 500 mm x 300 m, 23 µm

- Pour dérouleuses manuelles
- Absolument résistant à la déchirure
- Bonne protection des regards indiscrets
- Longueur: 300 m
- Largeur: 500 mm
- Couleur: noir
- Épaisseur: 23

Réf.
62



Mousqueton à clés | 100 x 10 mm

- Longueur: 100 mm
- Matière: Acier

Réf.
8076





Jeu de mousquetons à clés | 4 pièces

- Utilisable comme porte-clé
- Avec bagues à clés
- Matière: Aluminium

Ne convient pas pour activités d'escalade/sportives !

Réf.
80872



Jeu de manilles | Type D | 2 pièces

- Manilles droites de type D avec goujon à œillet
- Tailles: 8x31 mm (longueur 50 mm) et 10x37 mm (longueur 62 mm)
- Charge de travail: maxi. 150 kg
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80871



Fil de fer zingué | 50 m x 0.7 mm

- Sur bobine de fil
- Longueur: 50 m
- Traitement de surface: galvanisé
- Épaisseur: 0,7 mm

Réf.
9120



Fil de liage en distributeur | 30 m

- Sur dérouleur, avec couteau
- Revêtement plastique
- Longueur: 30 m
- Épaisseur: 2,2 mm

Réf.
9127



Crochets à outils | 4 pièces

- Crochets tout usage pour appareils et outils de jardinage
- Par ex. porte-bâtons, câbles électriques, etc.
- Capacité de charge maxi. 10 kg par crochet

Réf.
80913





Pyramides de calage pour travaux de peinture | 10 pièces

- Dimensions: 50 x 60 mm
- Capacité de charge maxi. 90 kg
- Économie de temps et d'efforts
- Les pyramides de support sont des outils durables et versatiles, qui séparent du sol ou du plan de travail vos pièces à peindre ou à bricoler
- Utilisez les crampons de verrouillage pour les unir, pour plus de stabilité des pièces de travail de taille réduite.
- Sur la face inférieure, les pièces de travail à usiner ne sont touchées qu'au strict minimum au niveau de la pointe de la pyramide



Réf.
85210



Assortiment de clous et pointes | 750 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 70 clous à tête plate 11 / 14 mm
- 340 clous standards 19 / 25 / 32 mm
- 340 clous sans tête 19 / 25 / 32 mm



Réf.
8074



Assortiment de clous et pointes | 200 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Clous sans tête 25 mm
- Clous sans tête 30 mm
- Clous 20 mm
- Clous 30 mm
- Clous 40 mm
- Clous 50 mm



Réf.
88130



Assortiments de clous

- En boîtier d'assortiment



Réf.	Description
88110	Assortiment de clous 200 g 1,4 x 25 mm
88112	Assortiment de clous 200 g 1,8 x 35 mm
88114	Assortiment de clous 200 g 2,5 x 40 mm
88116	Assortiment de clous 200 g 2,5 x 50 mm
88118	Assortiment de clous 250 g 2,8 x 60 mm





Assortiment de clous acier | 85 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Bleutés
- Trempés
- 20 clous acier 1,6 x 30 mm
- 20 clous acier 2,0 x 40 mm
- 20 clous acier 2,0 x 45 mm
- 15 clous acier 2,5 x 50 mm
- 10 clous acier 3,0 x 65 mm

Réf.
88148



Assortiment d'aiguilles de plinthe/panneau | 100 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Trempés
- 20 clous pointe pour plinthe/panneau 1,4 x 25 mm
- 20 clous pointe pour plinthe/panneau 1,6 x 30 mm
- 20 clous pointe pour plinthe/panneau 1,8 x 35 mm
- 15 clous pointe pour plinthe/panneau 2,0 x 40 mm
- 15 clous pointe pour plinthe/panneau 2,0 x 45 mm
- 10 clous pointe pour plinthe/panneau 2,5 x 50 mm

Réf.
88178



Assortiment de crochets à tableau acier | 48 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Convient pour accrocher des cadres, étagères, etc.
- 6 crochets à visser, longueur 25 mm
- 8 crochets à visser, longueur 35 mm
- 6 crochets à visser, longueur 40 mm
- 6 crochets à clouer, longueur 30 mm
- 6 crochets à clouer, longueur 40 mm
- 6 crochets à clouer, longueur 50 mm

Réf.
88164



Assortiment de vis et écrous | métriques | M4 / M5 | 125 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 45 écrous M4, galvanisés
- 16 vis M4 x 10 mm
- 16 vis M4 x 12 mm
- 8 vis M4 x 20 mm
- 5 vis M4 x 25 mm
- 18 écrous M5
- 10 vis M5 x 20 mm
- 8 vis M5 x 25 mm

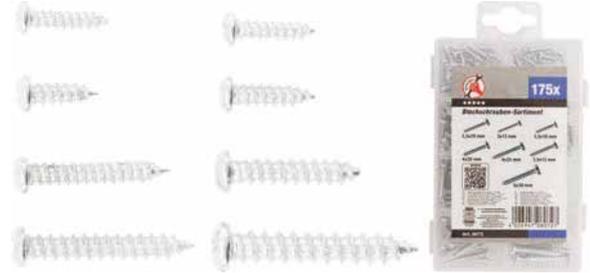
Réf.
8134





Assortiment de vis à tôle | 175 pièces

- En boîtier d'assortiment
- À tête fendue
- 50 vis de tôle 3 x 13 mm
- 40 vis de tôle 3,5 x 10 mm
- 30 vis de tôle 3,5 x 13 mm
- 20 vis de tôle 3,5 x 20 mm
- 15 vis de tôle 4 x 20 mm
- 10 vis de tôle 4 x 25 mm
- 10 vis de tôle 5 x 30 mm
- Matière: Acier
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
8072

Vis multifonctions | cruciforme

- En sac poly
- Traitement de surface: zingué, galvanisé



Réf.	Description
80961	Vis multifonctions cruciforme PZ2 3,5 x 30 mm 250 pièces
80963	Vis multifonctions cruciforme PZ2 3,5 x 35 mm 200 pièces
80965	Vis multifonctions cruciforme PZ2 4,0 x 40 mm 150 pièces
80967	Vis multifonctions cruciforme PZ2 4,0 x 50 mm 125 pièces
80971	Vis multifonctions cruciforme PZ2 4,0 x 60 mm 100 pièces
80973	Vis multifonctions cruciforme PZ2 5,0 x 80 mm 50 pièces
80975	Vis multifonctions cruciforme PZ3 6,0 x 100 mm 20 pièces



Vis multifonctions | profil en T (pour Torx)

- Transfert amélioré de la force grâce à la tête de vis à profil en T
- En sac poly
- Traitement de surface: zingué, galvanisé

Réf.	Description
80990	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T10 3,0 x 20 mm 260 pièces
80992	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T10 3,5 x 30 mm 250 pièces
80993	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T10 3,5 x 35 mm 200 pièces
80994	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T20 4,0 x 40 mm 150 pièces
80995	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T20 4,0 x 50 mm 125 pièces
80996	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T20 4,0 x 60 mm 100 pièces
80997	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T25 5,0 x 70 mm 50 pièces
80998	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T25 5,0 x 80 mm 50 pièces
80999	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T25 6,0 x 100 mm 20 pièces
81000	Vis multifonctions profil en T (pour Torx) T30 6,0 x 120 mm 18 pièces



Assortiment de colliers | Ø 4 - 45 mm | 6 pièces

- Convient pour tuyau flexible Ø 4 jusqu'à 45 mm
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
80855



Jeu de colliers de serrage | « Sans fin » | 3 m

- Variable par ruban sans fin de 3 m
- Largeur de bande 8 mm
- Peut être transformé en collier de tuyau flexible d'une longueur quelconque
- Y compris 8 verrous (avec vis à tête fendue)

Réf.
1794



Assortiment de pince pour colliers | 25 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- 8 Colliers de serrage Ø 16 mm
- 6 Colliers de serrage Ø 22 mm
- 4 Colliers de serrage Ø 25 mm
- 2 Colliers de serrage Ø 28 mm
- 2 Colliers de serrage Ø 35 mm
- 3 Colliers de serrage Ø 40 mm

Réf.
88182



Assortiment de joints d'étanchéité | 50 pièces

- Adapté aux conduites d'eau potable
- 6 Rondelles en mousse caoutchoutée, 36 x 28 x 2,2 / 45 x 28 x 2,2 / 45 x 21 x 2,2 mm
- 4 Cônes d'étanchéité, 14,5 x 9,5 x 5,5 / 17 x 10 x 7mm
- 6 Caoutchoucs d'étanchéité (lave-linge), 13 x 4 x 4 / 16 x 4 x 4 / 17 x 4 x 4 mm
- 8 Rondelles en fibre, 17 x 10 x 0,8 / 21 x 17 x 0,8 / 24 x 21 x 0,8 / 24 x 17 x 0,8 mm
- 3 Bagues fendues en matière plastique, 16 x 2,5 / 19 x 2,0 / 20 x 2,5 mm
- 8 Rondelles en caoutchouc, 19 x 11 x 2,5 / 21 x 17,5 x 1,2 / 21 x 14 x 1,2 / 24 x 15 x 2,0 mm
- 14 Joints toriques, 9,5 x 6,4 x 1,55 / 16 x 11 x 1,55 / 18 x 13 x 1,55 / 17 x 12,7 x 1,55 / 19 x 15 x 1,55 / 20 x 16 x 1,55 / 21 x 16 x 1,55 mm
- 1 Circlips en laiton, 13 x 0,5 mm
- 1 Rondelle en aluminium, 21 x 18 x 0,5 mm

Réf.
8128





Assortiment de joints toriques | Ø 5 - 20 mm | 50 pièces

- Résiste à l'acide, l'essence, la chaleur et l'huile
- 3 joints toriques Ø intérieur 20 mm, épaisseur 3,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 18 mm, épaisseur 3,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 19 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 18 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 16 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 14 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 13 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 11 mm, épaisseur 2,5 mm
- 3 joints toriques Ø intérieur 10 mm, épaisseur 2,5 mm
- 7 joints toriques Ø intérieur 5 mm, épaisseur 2,0 mm
- 8 joints toriques Ø intérieur 13 mm, épaisseur 1,5 mm
- 8 joints toriques Ø intérieur 10 mm, épaisseur 1,5 mm
- Matière: Caoutchouc acrylique (NBR)



Réf.	
8131	

Bornes domino | 2 pièces | bloc de 12

- Convient pour installation électrique domestique



Réf.	Description
80725	Borniers 2,5 mm ² 3 Amp. 2 pièces bloc de 12
80727	Borniers 4,0 mm ² 6 Amp. 2 pièces bloc de 12

Assortiment de bandes auto-agrippante | 20 x 190 mm | 12 pièces

- Fermeture à bande auto-agrippante forte résistance
- Convient particulièrement à la pose et au rangement de câbles, tuyaux, etc.
- Marquage de couleur, 6 couleurs différentes
- Longueur: 190 mm
- Largeur: 20 mm



Réf.	
80825	

Assortiment de chevilles pour espaces creux | 50 pièces

- Avec épaulement
- En sac poly
- 30 chevilles de 6 mm de diamètre
- 20 chevilles de 8 mm de diamètre
- Fabriqué en Allemagne



Réf.
80841



Assortiment de chevilles pour cartonplâtre | 25 pièces

- Perçage frontal: 10 mm
- Écartement maxi.: 35 mm
- En sac poly
- Fabriqué en Allemagne

Réf.
80843



Assortiment de chevilles pour plaques de plâtre | 20 pièces

- Avec pointe de perçage
- Contient 20 chevilles, longueur 30 mm
- Pour vis de diamètre 3,5 à 5,5 mm
- En sac poly
- Fabriqué en Allemagne

Réf.
80844



Assortiment de chevilles | 5 / 6 / 8 mm | 400 pièces

- Convient pour béton, carrelages, grès et autres matériaux de construction
- Différentes tailles emballées en 3 compartiments
- 200 chevilles, 5 mm
- 150 chevilles, 6 mm
- 50 chevilles, 8 mm
- Fabriqué en Allemagne

Réf.
80850



Assortiment de crochets à visser | 80 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 25 œillets, 16 mm
- 10 œillets, 20 mm
- 15 crochets ronds, 20 mm
- 7 crochets ronds, 30 mm
- 15 crochets à visser, 20 mm
- 8 crochets à visser, 30 mm
- Traitement de surface: galvanisé

Réf.
88136





Assortiment de crochets à visser/ronds | 142 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 60 crochets ronds fermés 2,2 x 25 mm
- 10 crochets ronds fermés 4,3 x 45 mm
- 8 crochets ronds fermés 4,8 x 50 mm
- 50 crochets ouverts à visser 2,5 x 40 mm
- 10 crochets ouverts à visser 4,0 x 60 mm
- 4 crochets ouverts à visser 4,8 x 75 mm
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
88180



Assortiment de rondelles | Ø intérieur 4 - 12 mm | 130 pièces

- Dans boîtier pratique réutilisable
- 40 rondelles, Ø interne 4 mm, Ø externe 9 mm
- 30 rondelles, Ø interne 5 mm, Ø externe 10 mm
- 25 rondelles, Ø interne 6 mm, Ø externe 12 mm
- 15 rondelles, Ø interne 8 mm, Ø externe 16 mm
- 10 rondelles, Ø interne 10 mm, Ø externe 20 mm
- 10 rondelles, Ø interne 12 mm, Ø externe 24 mm
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
88132



Assortiment rondelles Grower | M4 - M12 | 145 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 40 rondelles Grower pour écrous M4
- 30 rondelles Grower pour écrous M5
- 30 rondelles Grower pour écrous M6
- 20 rondelles Grower pour écrous M8
- 15 rondelles Grower pour écrous M10
- 10 rondelles Grower pour écrous M12
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
88140



Assortiment de rondelles/rondelles Grower | Ø 4 - 8 mm | 250 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 80 rondelles Grower Ø 4 mm
- 35 rondelles Grower Ø 5 mm
- 15 rondelles Grower Ø 6 mm
- 15 rondelles Grower Ø 8 mm
- 50 rondelles plates Ø 4 mm
- 25 rondelles plates Ø 5 mm
- 15 rondelles plates Ø 6 mm
- 15 rondelles plates Ø 8 mm
- Matière: Acier
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
8073

Assortiment d'écrous | autobloquants | métriques | M4 - M12 | 53 pièces

- À filetage métrique régulier
- Avec insert en Nylon
- En boîtier d'assortiment
- 15 écrous, autobloquants M4
- 15 écrous, autobloquants M5
- 8 écrous, autobloquants M6
- 8 écrous, autobloquants M8
- 5 écrous, autobloquants M10
- 2 écrous, autobloquants M12
- Traitement de surface: chromé



Réf.
88144



Assortiment d'écrous | M3 - M10 | 150 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 50 Écrous, M3
- 30 Écrous, M4
- 30 Écrous, M5
- 18 Écrous, M6
- 9 Écrous, M8
- 3 Écrous, M10
- Traitement de surface: galvanisé



Réf.
8068

Assortiment de goupilles | Ø 1,6 - 3,2 mm | 135 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 30 goupilles Ø 1,6 x 25 mm
- 30 goupilles Ø 2,4 x 25 mm
- 25 goupilles Ø 3,2 x 25 mm
- 15 goupilles Ø 3,2 x 32 mm
- 25 goupilles Ø 2,4 x 38 mm
- 10 goupilles Ø 3,2 x 50 mm



Réf.
88138



Assortiment de goupilles béta à simple spire | Ø 1,2 - 3,0 mm | 48 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 15 goupilles béta à simple spire Ø 1,2 x 25 mm
- 5 goupilles béta à simple spire Ø 2,0 x 30 mm
- 10 goupilles béta à simple spire Ø 1,6 x 33 mm
- 10 goupilles béta à simple spire Ø 1,6 x 40 mm
- 5 goupilles béta à simple spire Ø 2,3 x 40 mm
- 3 goupilles béta à simple spire Ø 3,0 x 65 mm



Réf.
88134





Assortiment de gaines thermorétractables | noir | 90 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Coefficient de retrait: 2:1
- Contrainte de tension max.: 600 V
- Résistance thermique max.: 125 °C
- 15 Gainés thermo-rétractables 2,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 2,5 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 3,5 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 5,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 7,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 7,0 x 75 mm

Réf.
88152



Assortiment de gaines thermorétractables | noir | 126 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Coefficient de retrait: 2:1
- Contrainte de tension maxi.: 600 V
- Résistance thermique maxi.: 125 °C
- 30 Gainés thermo-rétractables 2,0 x 40 mm
- 24 Gainés thermo-rétractables 2,5 x 40 mm
- 20 Gainés thermo-rétractables 3,5 x 40 mm
- 20 Gainés thermo-rétractables 5,0 x 40 mm
- 16 Gainés thermo-rétractables 7,0 x 80 mm
- 8 Gainés thermo-rétractables 10,0 x 80 mm
- 8 Gainés thermo-rétractables 13,0 x 85 mm

Réf.
88184



Assortiment de gaines thermorétractables | multicolore | 90 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Coefficient de retrait: 2:1
- Contrainte de tension max.: 600 V
- Résistance thermique max.: 125 °C
- 15 Gainés thermo-rétractables 1,5 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 2,5 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 4,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 6,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 10,0 x 40 mm
- 15 Gainés thermo-rétractables 4,0 x 75 mm

Réf.
88150





Assortiment de gaines thermorétractables | multicolore | 99 pièces

- En boîtier d'assortiment
- Coefficient de retrait: 2:1
- Contrainte de tension maxi.: 600 V
- Résistance thermique maxi.: 125 °C
- 30 Gaines thermo-rétractables 1,5 x 100 mm
- 30 Gaines thermo-rétractables 2,5 x 100 mm
- 20 Gaines thermo-rétractables 4,0 x 100 mm
- 10 Gaines thermo-rétractables 6,0 x 100 mm
- 6 Gaines thermo-rétractables 10,0 x 100 mm
- 3 Gaines thermo-rétractables 13,0 x 100 mm



Réf.
88186



Assortiment de gaines thermorétractables | couleurs | 171 pièces

- Pour réparations rapides et la protection de câbles contre les intempéries et la corrosion
- En boîtier d'assortiment
- Coefficient de retrait: 2:1
- Contrainte de tension max.: 600 V
- Résistance thermique max.: 125 °C
- 25 gaines thermo-rétractables, Ø 2,0 mm, longueur 30 mm, rouges
- 25 gaines thermo-rétractables, Ø 2,0 mm, longueur 30 mm, noires
- 25 gaines thermo-rétractables, Ø 2,0 mm, longueur 30 mm, blanches
- 25 gaines thermo-rétractables, Ø 2,0 mm, longueur 30 mm, vertes
- 10 gaines thermo-rétractables, Ø 4,0 mm, longueur 60 mm, bleues
- 10 gaines thermo-rétractables, Ø 4,5 mm, longueur 60 mm, noires
- 8 gaines thermo-rétractables, Ø 5,0 mm, longueur 60 mm, rouges
- 6 gaines thermo-rétractables, Ø 6,0 mm, longueur 60 mm, blanches
- 11 gaines thermo-rétractables, Ø 8,0 mm, longueur 90 mm, blanches
- 11 gaines thermo-rétractables, Ø 9,0 mm, longueur 90 mm, bleues
- 7 gaines thermo-rétractables, Ø 12,0 mm, longueur 90 mm, vertes
- 7 gaines thermo-rétractables, Ø 18,0 mm, longueur 90 mm, jaunes
- 1 gaine thermo-rétractables, Ø 10,0 mm, longueur 1000 mm, noire



Réf.
88188



Assortiment de fusibles auto | 24 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 4 fusible 5 A (orange)
- 4 fusible 10 A (rouge)
- 4 fusible 15 A (bleu)
- 4 fusible 20 A (jaune)
- 4 fusible 25 A (transparent)
- 4 fusible 30 A (vert)



Réf.
88154





Assortiment de cosses | isolées | 93 pièces

- Dans la boîte d'assortiment
- Avec col en plastique
- 20 embouts de câbles pour section de câble 0,5 mm², blanc
- 20 embouts de fils pour section de câble 1,0 mm², rouge
- 14 embouts de câble pour section de câble 1,50 mm², noir
- 21 embouts de câble pour section de câble 2,50 mm², bleu
- 10 embouts de câbles pour section de câble 4,00 mm², gris foncé
- 8 embouts de fil pour section de câble 6,00 mm², jaune



Réf.
88176



Assortiment de supports de tablettes / chevilles de bois | 54 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 12 supports de tablette d'étagère à tige métallique
- 12 supports de tablette d'étagère en matière plastique à clouer
- 8 supports de coin en matière plastique
- 10 chevilles bois Ø 6 mm x 30 mm
- 8 chevilles bois Ø 8 mm x 40 mm
- 4 chevilles bois Ø 10 mm x 40 mm



Réf.
88158



Assortiment de chevilles bois | Ø 5 - 10 mm | 53 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 15 chevilles bois Ø 5 mm x 25 mm
- 12 chevilles bois Ø 6 mm x 30 mm
- 8 chevilles bois Ø 8 mm x 25 mm
- 8 chevilles bois Ø 8 mm x 40 mm
- 6 chevilles bois Ø 10 mm x 35 mm
- 4 chevilles bois Ø 10 mm x 40 mm



Réf.
88162



Assortiment matériel de bureau (agrafes de bureau, aimants, aiguilles) | 36 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 15 trombones
- 6 aimants
- 3 trombones repliables
- 12 punaises



Réf.
88160



Assortiment de serre-câbles | 71 pièces

- 25 attaches de câbles de diamètre 6 mm
- 25 attaches de câbles de diamètre 8 mm
- 15 attaches de câbles de diamètre 10 mm
- 6 attaches de câbles de diamètre 12 mm

Réf.
88166



Assortiment de crochets à tableau | 97 pièces

- En boîtier d'assortiment
- 1 fil 0,75 mm x 1,8 m
- 8 clous 2,0 x 25 mm
- 20 clous 1,3 x 17 mm
- 6 agrafes de cadre
- 12 œillets filetés
- 10 pinces de cadre
- 20 punaises
- 20 punaises à tête ronde

Réf.
88146



Assortiment de vis sans tête | 91 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- Fabriqué en acier d'après DIN 913, plates
- 4 Vis sans tête avec filetage normal M3 x 5 mm
- 20 Vis sans tête avec filetage normal M4 x 5 mm
- 15 Vis sans tête avec filetage normal M5 x 6 mm
- 30 Vis sans tête avec filetage normal M6 x 10 mm
- 10 Vis sans tête avec filetage normal M8 x 10 mm
- 12 Vis sans tête avec filetage normal M8 x 12 mm

Réf.
88156



Assortiment de circlips extérieurs | Ø 3 – 19 mm | 78 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- 20 circlips Ø 3 mm
- 20 circlips Ø 4 mm
- 16 circlips Ø 12 mm
- 10 circlips Ø 14 mm
- 6 circlips Ø 16 mm
- 6 circlips Ø 19 mm

Réf.
88168





Assortiment de circlips intérieurs | Ø 8 – 19 mm | 78 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- 20 circlips Ø 8 mm
- 20 circlips Ø 10 mm
- 16 circlips Ø 12 mm
- 10 circlips Ø 14 mm
- 6 circlips Ø 16 mm
- 6 circlips Ø 19 mm

Réf.
88170



Assortiment de circlips profil E | 3 – 15 mm | 94 pièces

- Dans boîtier d'assortiment
- En acier à ressort
- Phosphaté en noir
- 25 Circlips à profil E 3 mm
- 25 Circlips à profil E 5 mm
- 20 Circlips à profil E 6 mm,
- 10 Circlips à profil E 10 mm
- 8 Circlips à profil E 12 mm
- 6 Circlips à profil E 15 mm

Réf.
88174





Description	Page
-------------	------

A	
Accessoires pour outils de précision	46-47
Adaptateurs de clé à douille	28
Adaptateurs pour perceuses	28
Adaptateurs pour prises mâles pour remorque	144-145
Adhésif UV	171
Adhésifs	171
Affûteuses d'appareils de jardin	48
Affûteuses d'outils	56
Agrafes	167
Agrafeuses	167
Aiguilles tire-câbles	114
Aiguise-outils diamantés	56
Aimants	139-140,157-159
Amortisseurs de vibrations	173
Appareil de gonflage pneumatique	103
Arbres flexibles	25
Arcs de scie	58-60
Arcs de scie à métaux	58-60
Arcs de scie en acier	58-60
Assortiment de circlips	202
Assortiments d'aiguilles de panneau	191
Assortiments d'écrous	197
Assortiments d'œillets	90, 92
Assortiments d'outils	13-15
Assortiments de bandes Velcro	194
Assortiments de borniers	194
Assortiments de chevilles	195
Assortiments de chevilles bois	40,200
Assortiments de chevilles pour carton-plâtre	195
Assortiments de chevilles pour espaces creux	194
Assortiments de chevilles pour plaques de plâtre	195
Assortiments de circlips	201-202
Assortiments de circlips E	202
Assortiments de clous	190-191
Assortiments de clous acier	191
Assortiments de clous de plinthe	191
Assortiments de colliers de serrage	193
Assortiments de cosses de conducteurs	200
Assortiments de crochets à œillet	195-196
Assortiments de crochets à tableau	191,201
Assortiments de crochets à visser	195-196
Assortiments de gaines thermo-rétractables	198-199
Assortiments de goupilles	190-191,197
Assortiments de goupilles ressort	197
Assortiments de joints d'étanchéité	193-194
Assortiments de joints toriques	194
Assortiments de rondelles	196
Assortiments de rondelles Grower	196
Assortiments de sécurisations	199
Assortiments de serre-câbles	201
Assortiments de supports de tablettes	200
Assortiments de vis	191-192
Assortiments de vis à tôle	192
Assortiments de vis multifonctions	192
Assortiments de vis sans tête	201
Auxiliaires de remplissage	167-168

B	
----------	--

Bagues à clés	173
Balances	57,168
Balances à bagages	168
Balances à ressort	57
Balances à ressort de poche	57
Bandes adhésives	187-188
Bandes adhésives d'emballage	188
Bâtonnets de colle chaude	107-108
Bâtonnets pour pistolet de colle chaude	107-108
Boîtes à ongles	60
Brosses	43-44

Description	Page
-------------	------

Brosses à fil d'acier	43-44
Brosses en laiton	43-44
Brosses plates Nylon	43-44
Burins	35
Burins à bois	52
Butées de ports	155
Butées de profondeur de perçage	40
Butées murales	155
Butoirs	155

C	
----------	--

Cadenas	178-180
Ceintures antichute	147-149
Chandelles	143
Chariots à outils	1-2
Chariots à roulettes	1-2
Charnières	182
Chevilles	36
Cisailles à tôle	53
Ciseaux	52-53
Ciseaux de jardin	155
Ciseaux en acier inoxydable	52-53
Ciseaux pour tapisserie	53
Clé de bougie d'allumage	123
Clé plates	75-77
Clés à chaîne pour filtre d'huile	124
Clés à choc pneumatiques	100-101
Clés à chocs manuelles	74
Clés à chocs sur batterie	104
Clés à écrous de roue	114
Clés à ergots	136
Clés à molette	77
Clés à pipe	81
Clés à tuyaux	82,124
Clés à vis	75-81
Clés annulaires	75-77
Clés annulaires à cliquet	78-81
Clés col de cygne	164
Clés coudées	62-64
Clés de purge de radiateurs	164
Clés de radiateur	164
Clés de vidange	123
Clés dynamométriques	30-31
Clés en croix pour mandrins	43
Clés mixtes	75-77
Clés mixtes à cliquet	78-81
Clés plates	75-77
Clés pour filtres à huile	124-126
Clés triangulaires	82
Cliquets	3-12,28
Cliquets réversibles	28
Coffrets d'outils	13-15
Coffrets de douilles	3-12
Coins	169
Coins à fendre	51
Coins à griffes	51
Coins de manche	51
Coins en bois	51
Colles instantanées	171
Compressiomètres (testeurs)	133
Connecteurs d'angle	183
Contrôleurs de pression de pneus	146
Cordes	170
Coupe-boulons	92
Coupe-câbles	91
Coupes-tubes	162-163
Coupe-tuyaux	162-163
Coupe-verres	43
Couteaux	53-54
Couteaux de poche	53-54,97



Description	Page
Couteaux de sapeur-pompier	146
Crayons	166
Crayons de menuisier	166
Crics	143
Crics rouleurs	143
Crochets	157,189
Crochets à coller	157
Crochets à coller en acier inoxydable	157
Crochets à mousqueton	149
Crochets à outils	189
Crochets à visser	185
Crochets de boucherie	157
Crochets magnétiques	159
Crochets mousqueton	188-189
Crochets porteurs	149
Crochets tempête	184-185
Cutters à lames	54
Cutters de bricolage	55
Cutters de carton	54
Cutters de sécurité	54
Cutters pour joints silicone	165
Cutters universels	54
Cylindres de serrure	177-178
Cylindres de serrure de porte de garage	177
Cylindres de serrures de boîtes aux lettres	178

D

Déboucheurs de canalisation	163-164
Décolleurs	172
Décolleurs de joints	165
Démagnétiseurs	74
Démonte pneus	114
Disques à couper	46-47,85-86
Disques à couper à bord plein	85
Disques à couper diamantés	85
Disques abrasifs	46-47
Disques de coupe en segments	86
Disques de coupe turbo	86
Disques de montage pour roulement de roue	118
Disques de polissage	46-47
Disques de scie circulaire	61
Divisions de tiroir (servante d'atelier)	2
Douilles	16-18
Douilles à choc	17
Douilles à embouts	17-27
Douilles à poignée T	72
Douilles à protection	16
Douilles à protection pour jantes	16
Douilles pour automobiles	12
Douilles pour bougies d'ignition	123
Douilles pour écrous de roue	16-17
Douilles pour filtres d'huile	125-126
Douilles pour perceuses	20

E

Éjecteurs pour arbres de transmission	109
Embouts à butée de profondeur	26-27
Embouts de précision	26
Embouts de tournevis	19-27
Embouts pour mécanique de précision	26
Embouts Twist	18
Emporte-pièces	51
Endoscopes	142
Entonnnoirs	167-168
Équerres	58,182
Équerres à vis	182
Équerres de butée	58
Équerres en T	182
Équerres L	182
Équerres pour chaise	184

Description	Page
Essieux pour roues de brouette	162
Étaux	85
Étuis de ceinture	15
Étuis de ceinture en Nylon	15
Excentriques (pneumatiques)	101
Expulseurs d'arbres de transmission	109,117
Extracteur de vis	18
Extracteurs	32-35
Extracteurs de bornes de batteries	33
Extracteurs de bras d'essuie-glace	33
Extracteurs de roulements intérieurs	32-33
Extracteurs de tambours de freins	117
Extracteurs externes	32-35
Extracteurs hydrauliques	32-35
Extracteurs internes	32-35
Extracteurs parallèles	35

F

Fers à souder	104
Fers à souder électriques	104
Fers de montage pour pneus	114
Feuilles abrasives	46-47
Feux arrière	138
Ficelle d'emballage	169
Ficelles	169
Fiches femelles	108
Fiches mâles	108
Filières automatiques	49
Film extensible	188
Fils de ligature	189
Forets	35-42
Forets à percussion	35
Forets bois	40
Forets étagés	39
Forets Forstner	41
Forets hélicoïdaux	35-42
Forets HSS	38-39
Forets pour béton	35-42
Forets taraudeurs	35-42
Forets trépan	35-36
Fraises	39,49
Fraises de siège de soupape	164
Furets de plombier	163

G

Gants	151
Gants de travail	151
Gants en nitrile	151
Gants tricot	151
Gonfleurs (pneumatiques)	103
Goupilles creuses	187
Grattoirs	55,168-169

H

Huiles	170
Huiles de lubrification de ménage	170

J

Jeux d'adaptateurs	28
Jeux d'embouts	19-27
Jeux d'embouts pour perceuses	23-24
Jeux d'extracteurs à masse à inertie	116
Jeux d'outils de débosselage de carrosserie	118-119
Jeux d'outils de réglage de moteur	128-130
Jeux d'outils pour climatisation	122
Jeux d'outils pour mécanique de précision	97
Jeux d'outils pour roulement de roue	115
Jeux d'outils pour silentblocs	117
Jeux de coins pour garnitures	120



Description	Page
Jeux de colliers à segments	127
Jeux de couteaux à mastiquer	120-121
Jeux de crochets	136
Jeux de crochets de traction	115
Jeux de démontage de bougies de préchauffage	135
Jeux de douilles	3-12
Jeux de douilles de pression	115
Jeux de fraises haute vitesse	49
Jeux de grattoirs	136
Jeux de micro-embouts	26
Jeux de mini-serre-joints	84
Jeux de pinces	94-96
Jeux de spatules	120-121
Jeux de visseuses angulaires	24-25, 27
Judas de porte	176

K	
Kits d'outils de débosselage	118-119
Kits d'ouverture d'urgence de véhicules	121
Kits d'ouverture de portes	121
Kits de débosselage	118-119
Kits de démontage de pare-brise	120
Kits de montage de joints de queue de soupape	131
Kits de montage de ressorts de valve	131
Kits de pressurisation pour systèmes de refroidissement	132
Kits de protection au travail	151
Kits de réparation	172-173
Kits de réparation de filets	49
Kits de réparation de filets (bougies de préchauffage)	135
Kits écarteurs d'échappements	127
Kits écarteurs de tuyaux	162
Kits testeurs de synchronisation de carburateur	132

L	
Lames	54-55
Lames de grattoir	169
Lames de rechange	54-55
Lames de scie	59
Lames de scie circulaire en métal dur	61
Lames de scie HSS	59
Lames de scie sauteuse	60
Lames trapézoïdales	54-55
Lampes	138-139
Lampes baladeuses	139
Lampes de travail	138-139
Lampes LED	138-139
Lampes pour remorques	146
Leviers	141-142
Leviers à cliquet réversible	28
Limes	45
Limes aiguilles	45
Loupes	174
Loupes à LED	174
Loupes de main	174
Lunettes	151
Lunettes de protection	151

M	
Magnétiseurs	74
Maillets en caoutchouc	50
Mandrins	43
Mandrins de serrage rapide	43
Manilles	189
Marteau d'urgence	146
Marteaux	50
Marteaux de carrossier	119-120
Marteaux de serrurier	50
Marteaux-burineurs pneumatiques	102
Masques	151
Masques anti-poussière	151

Description	Page
Massettes	50
Membranes de recouvrement	175
Membranes de recouvrement de peinture	175
Mètre-ruban	56-57
Mètres pliants	56
Meule d'affûtage pour outils de jardin	48
Meules	46-47
Meuleuses angulaires (pneumatiques)	101
Meuleuses d'angle pneumatiques	101
Miroirs	139-140
Miroirs d'inspection	139-140
Mousquetons à clés	173
Multiclés	82
Multimètres	113
Multiplicateurs de couple	109

N	
Niveau à bulle d'angle	57
Niveaux à bulle	57
Niveaux d'angle pour poteau	57

O	
Outils de préhension	140
Outils de rivetage pour chaînes motos	109
Outils de séparation de chaînes de moto	109
Outils multifonctions	97
Outils pour injecteurs	134-135
Outils pour injecteurs diesel	134-135
Outils pour injecteurs HDI	134-135
Outils pour rotules	34, 116-117
Outils repousse-pistons de freins	110-111

P	
Palans	137
Pastilles antidérapantes	153
Patins en feutre	152-154
Pattes de fixation plates	181
Perceuses manuelles	41
Pèse-antigel	122-123
Pieds-de-biche	141-142
Pièges à souris	156
Pierres à aiguiser	48
Pinces	86-99
Pinces à bords fins pour électronique	98
Pinces à dénuder	86-87
Pinces à double articulation	96
Pinces à fileter	87
Pinces à longs bords	95, 98
Pinces à œillets	89-90
Pinces à poinçonner	92-93
Pinces à river	89
Pinces à riveter	88-89
Pinces à sertir	87
Pinces à siphons	164
Pinces coupantes diagonales	90-91
Pinces coupantes diagonales pour électronique	97
Pinces coupantes frontales	91
Pinces de desserrage d'agrafes	120
Pinces flexibles	140
Pinces multiprises	98-99
Pinces poinçonneuses	92-93
Pinces pour circlips	92
Pinces pour colliers de serrage	121-122
Pinces pour colliers de soufflets d'essieu	92
Pinces pour filtre d'huile	125
Pinces pour robinetterie	164
Pinces téléphone	93-95
Pinces universelles	93-94
Pinces universelles pour électronique	98
Pinces-étaux	96



Description	Page
Pincettes	166
Pistolets de colle chaude	105-106
Pistolets de sablage pneumatiques	102
Planches de transport à roulettes	175
Plateaux magnétiques	141-142
Plâtres	173
Poignées rotatives à cliquet	19-20
Pointeaux	52
Pointeaux automatiques	52
Polisseuses	46-48
Polisseuses (pneumatiques)	101
Pompes	142-143, 156
Pompes à air	146
Pompes à air à pédale	146
Pompes à graisse	138
Pompes à main à siphon	143
Pompes à vide	112
Pompes d'aspiration	142-143
Pompes d'aspiration d'huile	142-143
Pompes pour perceuses	156
Ponceuses	46-48
Ponchos imperméables	175
Porte-clés	173
Porte-embouts angulaires	27
Porte-outils	166-167
Presses à cartouches	138
Presses à collets	112
Presses à collets doubles	112
Prises femelles industrielles	108
Prises femelles pour remorque	144-145
Prises mâles	108
Prises mâles industrielles	108
Prises mâles pour remorques	144-145
Protections antivol pour remorques	145
Purgeurs de freins	112
Pyramides de peintre	190
Pyramides de support	190
Pyrograveurs	104

Q,R

Quincaillerie pour clôtures	182
Rallonges	29
Rallonges d'empreinte	29
Râpes de bois	45
Réceptacles pour huile usagée	126
Réfecteurs pour remorques	145
Rivets pop	89
Roues	159-161
Roues de brouette	161-162
Roues de diable	162
Roues pleines en caoutchouc	160, 162
Roues pour chariot de transport	162
Roues sur pneu	161
Rouleaux	159-161
Roulettes de direction	159-161
Roulettes fixes	159-161
Rubans barrière de sécurité	170

S

Sabots de solives	182
Sangles à cliquet	147-149
Sangles de levage	156
Sangles de serrage	147-149
Sangles de serrage à cliquet	147-149
Scies à arc	58-60
Scies à main	58-60
Scies égoïnes	60
Scies-cloches	41-42
Séparateurs de pose de câbles	114
Serre-câbles	185-187

Description	Page
Serre-joints	82-84
Serre-joints d'angle	83
Serre-joints pour métaux	84
Serrures	178-180
Serrures de bagages	180
Servantes d'atelier	1-2
Soufflettes (pneumatiques)	103
Soufflettes d'air comprimé	103
Spatules à joints	175-176
Spatules de lissage	175-176
Spatules pour silicone	165
Spirales de nettoyage	163
Stroboscopes	131

T

Taloches	175-176
Tampons	155
Tampons à frapper	45
Tampons élastiques	155
Tenailles de charpentier	96
Tenailles russes	96
Tendeurs de bagages	149-150
Testeurs Common-Rail	127
Testeurs de carburateurs	132
Testeurs de pertes de pression (moteur)	133
Testeurs de pression d'huile	132
Testeurs de systèmes de refroidissement	132
Testeurs de tension	113
Toile isolante	188
Tôles de raccordement	184
Tôles perforées	181
Torsadeuses	88
Tournevis	62-74
Tournevis à lames interchangeables	74
Tournevis à poignée T	62-63, 66
Tournevis à profil T (pour Torx)	67-70
Tournevis coudés	71
Tournevis de précision	69-70
Tournevis pour carburateur	64-65
Tournevis pour électronique	69-70
Tournevis pour mécanique de précision	69-70
Tournevis VDE	72
Truelles	175-176
Truelles de maçon	175-176

U V

Vérins de fosse	137
Verrous	181

W X,Y,Z



Art.		BGS/ KM
8	916	BGS
16	916	BGS
18	916	BGS
19	916	BGS
47	359	BGS
49	919	BGS
49-2	919	BGS
49-3	919	BGS
49-5	919	BGS
49-6	919	BGS
49-7	919	BGS
49-8	n/a	BGS
57	919	BGS
57-1	919	BGS
57-2	919	BGS
62	188	KM
68	n/a	KM
72	831	BGS
90	73	KM
93-1	35	KM
93-2	35	KM
93-3	35	KM
93-4	35	KM
93-6	35	KM
93-7	35	KM
94	32	KM
98	203	BGS
98-LEER	n/a	BGS
101	237	BGS
105	187	BGS
106	187	BGS
107	187	BGS
110	221	BGS
111	237	BGS
112	188	BGS
113	188	BGS
114	188	BGS
115	182	BGS
116	221	BGS
117	10_18	BGS
118	714	BGS
120	595	BGS
121	599	BGS
123	791	BGS
124	127	KM
126	791	BGS
126-BM13	791	BGS
126-BM15	791	BGS
126-BM17	791	BGS
126-BM20	791	BGS
126-SM13	791	BGS
126-SM15	791	BGS
126-SM17	791	BGS
126-SM20	791	BGS
126-UM13	791	BGS
126-UM15	791	BGS
126-UM17	791	BGS
126-UM20	791	BGS
127	595	BGS
128	595	BGS
129	595	BGS
130	596	BGS
133	596	BGS
133-Kette	596	BGS
134	596	BGS
136	750	BGS
137	123	KM
138-1	750	BGS
138-2	750	BGS
138-3	750	BGS
142	123	KM
143	737	BGS
144	737	BGS
146	737	BGS
148	483	BGS
148-1	483	BGS
148-2	483	BGS
148-3	483	BGS
149	744	BGS
149-1	744	BGS
149-11	744	BGS

Art.		BGS/ KM
149-16	744	BGS
149-19	744	BGS
150	744	BGS
150-1	744	BGS
151	791	BGS
152	744	BGS
153	791	BGS
155	511	BGS
156	791	BGS
157	791	BGS
158	791	BGS
159	791	BGS
161	363	BGS
162	417	BGS
163	362	BGS
164	507	BGS
165	744	BGS
165-1	744	BGS
166	744	BGS
166-1	744	BGS
167	744	BGS
167-1	744	BGS
168	791	BGS
170	115	KM
171	QF10	BGS
172	QF10	BGS
173	QF10	BGS
174	QF10	BGS
176	190	BGS
177	190	BGS
178	190	BGS
179	190	BGS
180	190	BGS
182	190	BGS
183	190	BGS
184	190	BGS
185	207	BGS
185-120	207	BGS
185-135	207	BGS
185-150	207	BGS
186	207	BGS
187	207	BGS
188	200	BGS
189	200	BGS
190	200	BGS
191	192	BGS
192	192	BGS
193	192	BGS
194	192	BGS
195	QF10	BGS
196	QF10	BGS
197	200	BGS
198	194	BGS
199	195	BGS
199-LEER	n/a	BGS
200	196	BGS
200-LEER	n/a	BGS
205	138	BGS
206	201	BGS
209	183	BGS
210	183	BGS
211-REPAIR	190	BGS
212	183	BGS
213	07_18	BGS
213-REPAIR	02_19	BGS
215	183	BGS
216	198	BGS
217	197	BGS
220	135	BGS
221	28	KM
227	183	BGS
228	200	BGS
228-1	200	BGS
231	185	BGS
232	185	BGS
232-REPAIR	190	BGS
233	QF10	BGS
234	QF10	BGS
235	QF10	BGS
236	QF10	BGS
239	198	BGS

Art.		BGS/ KM
242	QF10	BGS
243	QF10	BGS
244	QF10	BGS
246	QF10	BGS
247	QF10	BGS
248	QF10	BGS
249	QF10	BGS
250	199	BGS
251	199	BGS
252	199	BGS
258	200	BGS
263	QF10	BGS
263-1	201	BGS
264	QF10	BGS
265	QF10	BGS
265-REPAIR	QF10	BGS
266	QF10	BGS
267	QF10	BGS
267-REPAIR	QF10	BGS
268	QF10	BGS
269	QF10	BGS
270	QF10	BGS
271	QF10	BGS
272	QF10	BGS
273	QF10	BGS
274	QF10	BGS
275	QF10	BGS
276	QF10	BGS
277	QF10	BGS
279	QF10	BGS
280	QF10	BGS
283	QF10	BGS
283-1	QF10	BGS
284	174	BGS
285	188	BGS
286	188	BGS
287	188	BGS
288	201	BGS
289	201	BGS
290	174	BGS
291	174	BGS
292	174	BGS
293	174	BGS
294	QF10	BGS
295	QF10	BGS
296	QF10	BGS
299	199	BGS
300	185	BGS
300-1	185	BGS
300-REPAIR	190	BGS
301	28	KM
302	184	BGS
303	184	BGS
304	184	BGS
305	189	BGS
306	189	BGS
307	189	BGS
308	189	BGS
309	189	BGS
310	189	BGS
311	189	BGS
312	189	BGS
313	189	BGS
313-1	04_19	BGS
314	273	BGS
315	184	BGS
316	184	BGS
317	184	BGS
318	184	BGS
319	184	BGS
320	184	BGS
321-REPAIR	190	BGS
322-REPAIR	190	BGS
323-REPAIR	190	BGS
324	184	BGS
325	93	KM
326	93	KM
327	93	KM
329	91	KM
330	94	KM
331	90	KM

Art.		BGS/ KM
332	90	KM
333	91	KM
334	91	KM
335	91	KM
336	93	KM
337	93	KM
338	93	KM
339	86	KM
340	94	KM
341	381	BGS
342	98	KM
353	189	BGS
354	189	BGS
355	185	BGS
355-REPAIR	190	BGS
356	185	BGS
356-REPAIR	190	BGS
357-REPAIR	190	BGS
358	380	BGS
360	466	BGS
361	341	BGS
363	277	BGS
364	277	BGS
364-12	277	BGS
364-16	277	BGS
364-16x53	277	BGS
364-20	277	BGS
364-LEER	277	BGS
365	277	BGS
366	278	BGS
367	277	BGS
368	587	BGS
369	381	BGS
370	381	BGS
371	381	BGS
372	QF10	BGS
373	382	BGS
374	QF10	BGS
375	QF10	BGS
376	QF10	BGS
377	QF10	BGS
378	381	BGS
379	230	BGS
379-LEER	230	BGS
380	379	BGS
381	369	BGS
382	380	BGS
383	380	BGS
384	369	BGS
385	371	BGS
386	380	BGS
387	369	BGS
388	381	BGS
389	381	BGS
393	369	BGS
394	369	BGS
395	370	BGS
396	370	BGS
397	370	BGS
398	89	KM
400	88	KM
401	88	KM
401-LEER	n/a	BGS
402	354	BGS
402-2	354	BGS
403	88	KM
404	04_18	BGS
405	353	BGS
405-1	353	BGS
405-2	353	BGS
405-3	353	BGS
405-4	353	BGS
405-LEER	n/a	BGS
405-M4	353	BGS
405-M5	353	BGS
405-M6	353	BGS
405-M8	353	BGS
405-M10	353	BGS
405-ZANGE	353	BGS
406	355	BGS
407	355	BGS



Art.		BGS/ KM
408	354	BGS
409	354	BGS
409-1	354	BGS
410	94	KM
411	95	KM
412	95	KM
413	95	KM
414	379	BGS
415	95	KM
416	96	KM
418	342	BGS
421	121	KM
423	95	KM
424	382	BGS
428	374	BGS
429	374	BGS
432	374	BGS
433	164	KM
434	374	BGS
439	362	BGS
441	86	KM
442	342	BGS
443	87	KM
444	372	BGS
445	375	BGS
446	375	BGS
447	373	BGS
447-1	01_19	BGS
447-2	01_19	BGS
447-3	01_19	BGS
447-4	01_19	BGS
449	375	BGS
450	373	BGS
450-1	01_19	BGS
450-2	01_19	BGS
450-3	01_19	BGS
450-4	01_19	BGS
453	373	BGS
454	92	KM
457	384	BGS
457-2	384	BGS
457-TASCHE	384	BGS
461	98	KM
463	379	BGS
466	360	BGS
467	122	KM
470	359	BGS
471	361	BGS
472	359	BGS
473	358	BGS
474	350	BGS
475	350	BGS
476	350	BGS
477	359	BGS
478	373	BGS
479	505	BGS
480	352	BGS
482	352	BGS
484	352	BGS
485	349	BGS
486	368	BGS
487	368	BGS
489	96	KM
490	96	KM
491	352	BGS
492	368	BGS
493	348	BGS
494	348	BGS
495	351	BGS
496	350	BGS
497	350	BGS
499	360	BGS
504	66	BGS
504-1	02_19	BGS
505	348	BGS
506	349	BGS
507	350	BGS
508	92	KM
517	28	KM
518	28	KM
519	28	KM

Art.		BGS/ KM
525	356	BGS
526	356	BGS
527	356	BGS
528	356	BGS
530	375	BGS
531	376	BGS
533	370	BGS
534	382	BGS
535	382	BGS
540	356	BGS
541	356	BGS
542	356	BGS
543	356	BGS
544	356	BGS
551	382	BGS
552	382	BGS
555	383	BGS
556	383	BGS
557	383	BGS
561	377	BGS
562	276	BGS
564	377	BGS
565	913	BGS
566	914	BGS
568	90	KM
569	90	KM
569-1	90	KM
570	90	KM
570-1	90	KM
572	377	BGS
572-LEER	377	BGS
600-REPAIR	10_18	BGS
601	10_18	BGS
601-REPAIR	10_18	BGS
602	10_18	BGS
602-REPAIR	10_18	BGS
610	10_18	BGS
611	10_18	BGS
612	10_18	BGS
650	373	BGS
650-1	01_19	BGS
650-2	01_19	BGS
650-3	01_19	BGS
650-4	01_19	BGS
651	373	BGS
651-1	01_19	BGS
651-2	01_19	BGS
651-3	01_19	BGS
651-4	01_19	BGS
652	02_19	BGS
652-1	02_19	BGS
652-2	02_19	BGS
652-3	02_19	BGS
652-4	02_19	BGS
710	285	BGS
711	285	BGS
712	74	KM
721	113	KM
723	830	BGS
724	830	BGS
725	830	BGS
726	113	KM
728	65	KM
729	64	KM
730	282	BGS
731	292	BGS
732	290	BGS
757	179	BGS
759	23	KM
762	181	BGS
763	23	KM
765	180	BGS
765-LEER	n/a	BGS
773	333	BGS
777	339	BGS
784	181	BGS
786	181	BGS
787	64	KM
790	334	BGS
790-1.5	340	BGS
790-2	340	BGS

Art.		BGS/ KM
790-2.5	340	BGS
790-3	340	BGS
790-4	340	BGS
790-5	340	BGS
790-6	340	BGS
790-7	340	BGS
790-8	340	BGS
790-9	340	BGS
790-10	340	BGS
791	62	KM
793	337	BGS
794	337	BGS
794-T10	341	BGS
794-T15	341	BGS
794-T20	341	BGS
794-T25	341	BGS
794-T27	341	BGS
794-T30	341	BGS
794-T40	341	BGS
794-T45	341	BGS
794-T50	341	BGS
795	332	BGS
797	70	KM
797-LEER	n/a	BGS
798	136	KM
799	335	BGS
800	339	BGS
802	334	BGS
803	69	KM
805	338	BGS
807	335	BGS
808	334	BGS
809	338	BGS
810	63	KM
815	63	KM
816	68	KM
829	326	BGS
830	326	BGS
841	326	BGS
843	326	BGS
845	326	BGS
850	253	BGS
851	253	BGS
852	253	BGS
853	253	BGS
854	253	BGS
855	253	BGS
856	253	BGS
857	253	BGS
858	253	BGS
865	574	BGS
865-1	574	BGS
865-2	574	BGS
865-3	574	BGS
865-4	577	BGS
865-5	577	BGS
865-6	575	BGS
865-7	575	BGS
867	574	BGS
868	426	BGS
873	427	BGS
873-1	427	BGS
873-2	427	BGS
873-3	427	BGS
873-4	02_19	BGS
873-5	02_19	BGS
873-6	02_19	BGS
873-7	02_19	BGS
873-8	02_19	BGS
874	574	BGS
875	398	BGS
890	252	BGS
891	252	BGS
892	252	BGS
900	245	BGS
901	247	BGS
930	238	BGS
931	238	BGS
932	238	BGS
933	238	BGS
934	238	BGS

Art.		BGS/ KM
935	238	BGS
936	238	BGS
940	248	BGS
941	248	BGS
942	248	BGS
943	248	BGS
944	248	BGS
945	249	BGS
946	249	BGS
954	203	BGS
956	202	BGS
958	205	BGS
958-REPAIR	208	BGS
958-LEER	n/a	BGS
959	203	BGS
959-REPAIR	208	BGS
960	203	BGS
961	205	BGS
962	203	BGS
963	30	KM
964	203	BGS
964-LEER	n/a	BGS
965	203	BGS
965-LEER	n/a	BGS
965-REPAIR	208	BGS
965-1	208	BGS
965-2	208	BGS
966	203	BGS
966-REPAIR	208	BGS
967	203	BGS
967-REPAIR	208	BGS
968	203	BGS
968-REPAIR	208	BGS
968-1	208	BGS
968-2	208	BGS
969	203	BGS
969-REPAIR	208	BGS
970	203	BGS
970-REPAIR	208	BGS
971	203	BGS
971-REPAIR	208	BGS
973	205	BGS
973-REPAIR	208	BGS
975	202	BGS
977	207	BGS
978	207	BGS
979	207	BGS
980-1	n/a	BGS
985	512	BGS
987	30	KM
988	30	KM
990	203	BGS
991	436	BGS
992	437	BGS
997	799	BGS
998	800	BGS
1000	123	KM
1001	617	BGS
1002	794	BGS
1004	725	BGS
1006	790	BGS
1007	798	BGS
1008	792	BGS
1009	796	BGS
1010	806	BGS
1010-A	806	BGS
1010-B	806	BGS
1010-C	806	BGS
1010-D	806	BGS
1011	793	BGS
1012	790	BGS
1014	788	BGS
1015	789	BGS
1016	789	BGS
1017	789	BGS
1019	463	BGS
1019-1	463	BGS
1019-2	463	BGS
1019-36	463	BGS
1019-74	463	BGS
1019-106	463	BGS



Art.		BGS/ KM
1019-107	463	BGS
1019-108	463	BGS
1019-108-18	463	BGS
1019-135	463	BGS
1020	124	KM
1021	124	KM
1022	124	KM
1023	124	KM
1024	732	BGS
1025	793	BGS
1026	733	BGS
1027	793	BGS
1028	793	BGS
1029	793	BGS
1030	804	BGS
1031	803	BGS
1032	804	BGS
1033	794	BGS
1034	124	KM
1035	125	KM
1035-75x12	125	KM
1036	798	BGS
1037	796	BGS
1038	805	BGS
1039	795	BGS
1039-65-67	795	BGS
1039-66-6	795	BGS
1039-68-14	795	BGS
1039-73-14	795	BGS
1039-74-15	795	BGS
1039-74-76	795	BGS
1039-75-77	795	BGS
1039-76-8	795	BGS
1039-76-12	795	BGS
1039-76-30	795	BGS
1039-78-15	795	BGS
1039-80-15	795	BGS
1039-80-82	795	BGS
1039-86-16	795	BGS
1039-86-18	795	BGS
1039-90-15	795	BGS
1039-92-10	795	BGS
1039-93-15	795	BGS
1039-93-36	795	BGS
1039-93-45	795	BGS
1039-95-15	795	BGS
1039-96-18	795	BGS
1039-106-15	795	BGS
1039-108-15	795	BGS
1039-108-18	795	BGS
1039-ADAPT	795	BGS
1039-LEER	795	BGS
1039-SPINNE	795	BGS
1041	798	BGS
1042	798	BGS
1043	449	BGS
1044	801	BGS
1045	798	BGS
1046	798	BGS
1047	798	BGS
1048	802	BGS
1049	804	BGS
1050	125	KM
1051	125	KM
1052	806	BGS
1053	799	BGS
1054	793	BGS
1056	QF11	BGS
1057	QF11	BGS
1058	QF11	BGS
1059	QF11	BGS
1060	QF11	BGS
1061	QF11	BGS
1062	QF11	BGS
1063	QF11	BGS
1064	QF11	BGS
1065	QF11	BGS
1066	QF11	BGS
1067	QF11	BGS
1068	QF11	BGS
1069	QF11	BGS
1070	QF11	BGS

Art.		BGS/ KM
1071	QF11	BGS
1072	QF11	BGS
1074	QF11	BGS
1075	QF11	BGS
1076	QF11	BGS
1077	QF11	BGS
1080	QF11	BGS
1082	QF11	BGS
1084	QF11	BGS
1086	QF11	BGS
1088	QF11	BGS
1091	QF11	BGS
1096	QF11	BGS
1100	QF11	BGS
1101	481	BGS
1102	50	BGS
1104	456	BGS
1105	128	BGS
1106	479	BGS
1107	81	BGS
1109	110	KM
1110	110	KM
1111	511	BGS
1112	484	BGS
1112-1	484	BGS
1113	481	BGS
1114	477	BGS
1114-1	476	BGS
1117	478	BGS
1117-LEER	478	BGS
1118	479	BGS
1119	475	BGS
1119-1	479	BGS
1119-LEER	475	BGS
1120	480	BGS
1121	480	BGS
1122	487	BGS
1123	480	BGS
1124	482	BGS
1126	481	BGS
1127	475	BGS
1134	513	BGS
1134-1	513	BGS
1134-10	513	BGS
1134-20	513	BGS
1134-25	513	BGS
1134-30	513	BGS
1134-50	513	BGS
1134-60	513	BGS
1134-70	513	BGS
1134-75	513	BGS
1134-80	513	BGS
1134-85	513	BGS
1134-90	513	BGS
1134-95	513	BGS
1134-100	513	BGS
1134-108	513	BGS
1134-110	513	BGS
1135	490	BGS
1136-1	n/a	BGS
1136-2	n/a	BGS
1138	598	BGS
1139	598	BGS
1140	130	BGS
1140-LEER	597	BGS
1140-22	130	BGS
1140-27	130	BGS
1141	242	BGS
1141-LEER	242	BGS
1142	599	BGS
1144	512	BGS
1145	754	BGS
1146	754	BGS
1147	754	BGS
1148	130	BGS
1149	597	BGS
1150	66	BGS
1151	67	BGS
1155	754	BGS
1156	754	BGS
1157	754	BGS
1158	68	BGS

Art.		BGS/ KM
1159	68	BGS
1173	598	BGS
1174	436	BGS
1175	323	BGS
1176	323	BGS
1177	323	BGS
1178	81	KM
1179	306	BGS
1182	305	BGS
1184	306	BGS
1184-6x7	QF13	BGS
1184-8x9	QF13	BGS
1184-10x11	QF13	BGS
1184-10X13	QF13	BGS
1184-12x13	QF13	BGS
1184-14x15	QF13	BGS
1184-16x17	QF13	BGS
1184-18x19	QF13	BGS
1184-20x22	QF13	BGS
1184-21x23	QF13	BGS
1184-24x27	QF13	BGS
1184-25x28	QF13	BGS
1184-30x32	QF13	BGS
1184-36x41	QF13	BGS
1184-LEER	306	BGS
1185	76	KM
1185-34	76	KM
1185-36	76	KM
1185-38	76	KM
1185-41	76	KM
1185-46	76	KM
1185-50	76	KM
1185-55	76	KM
1185-57	76	KM
1185-60	76	KM
1185-65	76	KM
1185-70	76	KM
1185-75	76	KM
1185-80	04_18	KM
1186-10x11	QF12	BGS
1186-12x14	QF12	BGS
1186-13x15	QF12	BGS
1186-16x18	QF12	BGS
1186-17x19	QF12	BGS
1186-21x23	QF12	BGS
1186-22x24	QF12	BGS
1187	311	BGS
1187-LEER	311	BGS
1188	300	BGS
1190	299	BGS
1192	297	BGS
1193	297	BGS
1194	298	BGS
1195	298	BGS
1196	299	BGS
1196-LEER	299	BGS
1197	298	BGS
1198	75	KM
1198-LEER	n/a	BGS
1199	301	BGS
1200	320	BGS
1201	321	BGS
1202	11	KM
1202-LEER	n/a	BGS
1204	206	BGS
1204-REPAIR	206	BGS
1204-LEER	n/a	BGS
1206	81	BGS
1206-LEER	n/a	BGS
1207	80	BGS
1207-60	QF1	BGS
1207-LEER	n/a	BGS
1209	307	BGS
1210	81	BGS
1210-LEER	n/a	BGS
1211	298	BGS
1212	307	BGS
1213	307	BGS
1214	308	BGS
1214-6x7	QF13	BGS
1214-8x9	QF13	BGS
1214-10x11	QF13	BGS

Art.		BGS/ KM
1214-12x13	QF13	BGS
1214-14x15	QF13	BGS
1214-16x17	QF13	BGS
1214-18x19	QF13	BGS
1214-20x22	QF13	BGS
1214-21x23	QF13	BGS
1214-24x27	QF13	BGS
1214-25x28	QF13	BGS
1214-30x32	QF13	BGS
1214-LEER	308	BGS
1215	309	BGS
1216	310	BGS
1217	309	BGS
1218	321	BGS
1219	301	BGS
1219-LEER	301	BGS
1222	309	BGS
1223	80	BGS
1225	136	KM
1226	250	BGS
1228	303	BGS
1228-6	QF11	BGS
1228-7	QF11	BGS
1228-8	QF11	BGS
1228-9	QF11	BGS
1228-10	QF11	BGS
1228-11	QF11	BGS
1228-12	QF11	BGS
1228-13	QF11	BGS
1228-14	QF11	BGS
1228-15	QF11	BGS
1228-16	QF11	BGS
1228-18	QF11	BGS
1228-17	QF11	BGS
1228-19	QF11	BGS
1228-LEER	303	BGS
1229	304	BGS
1229-21	QF11	BGS
1229-22	QF11	BGS
1229-24	QF11	BGS
1229-27	QF11	BGS
1229-30	QF11	BGS
1229-32	QF11	BGS
1229-LEER	304	BGS
1230	206	BGS
1230-1	206	BGS
1230-REPAIR	206	BGS
1230-LEER	n/a	BGS
1231	109	KM
1232	75	KM
1233	77	KM
1234	77	KM
1239	76	KM
1240	472	BGS
1257	754	BGS
1258	754	BGS
1300	128	BGS
1301	511	BGS
1310	731	BGS
1310-14	731	BGS
1311	732	BGS
1312	732	BGS
1314	732	BGS
1325	120	KM
1326	587	BGS
1327	586	BGS
1328	587	BGS
1330	588	BGS
1401	803	BGS
1402	785	BGS
1403	04_19	BGS
1408	810	BGS
1410	345	BGS
1410-A	345	BGS
1410-BNC	345	BGS
1410-B	345	BGS
1410-C	345	BGS
1410-C1	345	BGS
1410-D	345	BGS
1410-F	345	BGS
1410-G3	02_19	BGS
1410-H	345	BGS



Art.		BGS/ KM
1410-H1	345	BGS
1410-H6	02_18	BGS
1410-H7	02_18	BGS
1410-I2	345	BGS
1411	345	BGS
1412	346	BGS
1414	811	BGS
1415	811	BGS
1416	811	BGS
1417	346	BGS
1418	346	BGS
1419	346	BGS
1422	342	BGS
1423	87	KM
1426	346	BGS
1428	346	BGS
1429	347	BGS
1430	377	BGS
1435	840	BGS
1436	840	BGS
1437	840	BGS
1438	840	BGS
1439	840	BGS
1440	320	BGS
1441	320	BGS
1442	320	BGS
1443	320	BGS
1446	320	BGS
1448	81	KM
1449	80	KM
1450	81	KM
1450-LEER	n/a	BGS
1455	534	BGS
1456	534	BGS
1457	458	BGS
1458	457	BGS
1459	534	BGS
1461	273	BGS
1462	274	BGS
1463	250	BGS
1464	250	BGS
1464-4	250	BGS
1464-5	250	BGS
1469	276	BGS
1470	77	KM
1471	77	KM
1472	77	KM
1473	77	KM
1474	77	KM
1476	77	KM
1477	97	KM
1480	87	KM
1482	88	KM
1509	363	BGS
1510	114	KM
1513	458	BGS
1514	536	BGS
1514-M10	536	BGS
1514-M12	536	BGS
1514-M14	536	BGS
1514-M16	536	BGS
1514-LEER	536	BGS
1518	506	BGS
1519	531	BGS
1521	364	BGS
1522	554	BGS
1522-10	554	BGS
1523	531	BGS
1523-1	531	BGS
1523-LEER	531	BGS
1524	554	BGS
1527	841	BGS
1527-1	841	BGS
1528	436	BGS
1529	436	BGS
1530	841	BGS
1531	841	BGS
1532	841	BGS
1533	841	BGS
1534	841	BGS
1535	843	BGS
1536	844	BGS

Art.		BGS/ KM
1537	01_19	BGS
1538	844	BGS
1539	834	BGS
1540	841	BGS
1541	316	BGS
1541-LEER	316	BGS
1548	840	BGS
1550	844	BGS
1551	844	BGS
1555-LEER	n/a	BGS
1556	316	BGS
1558	318	BGS
1560	318	BGS
1561	318	BGS
1562	318	BGS
1564	318	BGS
1565	318	BGS
1567	318	BGS
1581	317	BGS
1582	317	BGS
1584	317	BGS
1585	317	BGS
1589	317	BGS
1591	317	BGS
1596	315	BGS
1600	237	BGS
1601	237	BGS
1604	49	KM
1605	371	BGS
1606	371	BGS
1607	237	BGS
1609	764	BGS
1610	n/a	BGS
1611	764	BGS
1613	763	BGS
1613-1	764	BGS
1615	330	BGS
1616	39	KM
1618	330	BGS
1619	330	BGS
1620	330	BGS
1621	330	BGS
1622	330	BGS
1624	328	BGS
1632	238	BGS
1634	120	KM
1636	121	KM
1638	562	BGS
1639	573	BGS
1640	257	BGS
1641	256	BGS
1642	573	BGS
1642-LEER	573	BGS
1646	258	BGS
1650	256	BGS
1651	259	BGS
1651-3	259	BGS
1651-4	259	BGS
1651-5	259	BGS
1651-6	259	BGS
1651-7	259	BGS
1651-8	259	BGS
1651-10	259	BGS
1651-12	259	BGS
1655	258	BGS
1656	255	BGS
1657	258	BGS
1658	254	BGS
1659	573	BGS
1659-KÖPFE	573	BGS
1659-LEER	573	BGS
1670	119	KM
1670-LEER	n/a	BGS
1672	561	BGS
1672-1	561	BGS
1672-2	561	BGS
1672-3	561	BGS
1672-4	561	BGS
1672-5	561	BGS
1672-6	561	BGS
1672-7	561	BGS
1674	119	KM

Art.		BGS/ KM
1674-LEER	n/a	BGS
1675	562	BGS
1676	561	BGS
1677	119	KM
1678	606	BGS
1680	261	BGS
1681	262	BGS
1682	715	BGS
1683	715	BGS
1684	715	BGS
1685	562	BGS
1686	07_18	BGS
1688	556	BGS
1688-1	556	BGS
1688-2	556	BGS
1688-4	556	BGS
1688-LEER	556	BGS
1689	556	BGS
1689-1	556	BGS
1689-2	556	BGS
1689-3	556	BGS
1689-LEER	556	BGS
1690	257	BGS
1691	257	BGS
1692	257	BGS
1693	257	BGS
1695	258	BGS
1696	255	BGS
1697	317	BGS
1698	257	BGS
1699	257	BGS
1702	317	BGS
1703	735	BGS
1705	733	BGS
1706	732	BGS
1707	733	BGS
1708	523	BGS
1709	523	BGS
1710	524	BGS
1712	524	BGS
1713	438	BGS
1714	733	BGS
1715	365	BGS
1716	365	BGS
1717	365	BGS
1718	366	BGS
1719	367	BGS
1721	367	BGS
1722	472	BGS
1723	173	BGS
1724	173	BGS
1727	172	BGS
1729	172	BGS
1730	172	BGS
1731	172	BGS
1732	173	BGS
1734	173	BGS
1735	173	BGS
1736	173	BGS
1737	741	BGS
1738	731	BGS
1738-1	731	BGS
1738-2	731	BGS
1738-20	04_19	BGS
1738-30	04_19	BGS
1738-35	04_19	BGS
1738-40	04_19	BGS
1739	742	BGS
1740	731	BGS
1741	731	BGS
1743	438	BGS
1744	726	BGS
1745	313	BGS
1745-8X9	312	BGS
1747	714	BGS
1749	109	KM
1749-1	109	KM
1749-2	109	KM
1749-3	109	KM
1749-4	109	KM
1749-LEER	n/a	BGS
1750	312	BGS

Art.		BGS/ KM
1751	312	BGS
1752	312	BGS
1753-7	474	BGS
1753-8	474	BGS
1753-9	474	BGS
1753-10	474	BGS
1753-11	474	BGS
1755	314	BGS
1756	295	BGS
1756-10	295	BGS
1756-11	295	BGS
1756-12	295	BGS
1756-13	295	BGS
1756-14	295	BGS
1756-15	295	BGS
1756-16	295	BGS
1756-17	295	BGS
1756-18	295	BGS
1756-19	295	BGS
1757	296	BGS
1757-20	296	BGS
1757-21	296	BGS
1757-22	296	BGS
1757-23	296	BGS
1757-24	296	BGS
1757-25	296	BGS
1757-26	296	BGS
1757-27	296	BGS
1757-28	296	BGS
1757-30	296	BGS
1757-32	296	BGS
1757-LEER	296	BGS
1759	296	BGS
1759-33	296	BGS
1759-36	296	BGS
1759-38	296	BGS
1759-41	296	BGS
1759-46	296	BGS
1759-50	296	BGS
1760	473	BGS
1761	313	BGS
1761-8x10	312	BGS
1761-9x11	312	BGS
1761-12x13	312	BGS
1761-14x15	312	BGS
1761-16x18	312	BGS
1761-17x19	312	BGS
1761-19x22	312	BGS
1761-24x27	312	BGS
1761-30x32	312	BGS
1762	727	BGS
1763	714	BGS
1764	661	BGS
1767	714	BGS
1768	447	BGS
1769	671	BGS
1770	671	BGS
1771	715	BGS
1772	715	BGS
1773	593	BGS
1773-3	593	BGS
1774	715	BGS
1775	671	BGS
1775-LEER	671	BGS
1777	727	BGS
1778	725	BGS
1779	667	BGS
1780	729	BGS
1781	727	BGS
1782	313	BGS
1783	131	KM
1784	742	BGS
1788	874	BGS
1789	185	KM
1790	513	BGS
1791	491	BGS
1792	486	BGS
1793	486	BGS
1793-1	485	BGS
1794	193	KM
1795	518	BGS
1795-1	518	BGS



Art.		BGS/ KM
1796	517	BGS
1797	517	BGS
1798	486	BGS
1798-1	486	BGS
1799	691	BGS
1799-Z	112	KM
1800	579	BGS
1801	579	BGS
1802	460	BGS
1803	518	BGS
1804	518	BGS
1805	520	BGS
1806	514	BGS
1807	518	BGS
1808	520	BGS
1809	520	BGS
1810	269	BGS
1811	269	BGS
1812	269	BGS
1813	514	BGS
1813-23	514	BGS
1813-28	514	BGS
1813-34	514	BGS
1815	365	BGS
1817	491	BGS
1818	490	BGS
1818-1	490	BGS
1819	269	BGS
1819-1	269	BGS
1820	122	KM
1822	122	KM
1823	366	BGS
1824	595	BGS
1824-1	595	BGS
1825	366	BGS
1826	366	BGS
1827	366	BGS
1828	366	BGS
1829	82	KM
1830	82	KM
1831	491	BGS
1832	491	BGS
1833	489	BGS
1834	116	KM
1834-LEER	n/a	BGS
1835	84	KM
1836	84	KM
1837	84	KM
1838	84	KM
1840	84	KM
1841	82	KM
1842	83	KM
1843	82	KM
1844	82	KM
1845	82	KM
1847	50	KM
1850	50	KM
1851	50	KM
1852	50	KM
1853	50	KM
1854	50	KM
1855	50	KM
1856	50	KM
1857	50	KM
1858	50	KM
1859	254	BGS
1859-30	12_18	BGS
1860	50	KM
1861	50	KM
1862	50	KM
1863	252	BGS
1864	120	KM
1865	253	BGS
1868	252	BGS
1869	120	KM
1871	890	BGS
1872	890	BGS
1873	728	BGS
1874	753	BGS
1876	252	BGS
1877	727	BGS
1878	726	BGS

Art.		BGS/ KM
1880	143	KM
1882	326	BGS
1883	327	BGS
1884	327	BGS
1885	327	BGS
1886	327	BGS
1887	753	BGS
1888	753	BGS
1889	753	BGS
1890	127	KM
1891	49	KM
1891-LEER	n/a	BGS
1892	276	BGS
1893	243	BGS
1893-1	249	BGS
1893-2	248	BGS
1893-LEER	243	BGS
1895	122	BGS
1896	122	BGS
1897	18	KM
1898	244	BGS
1899	244	BGS
1900	245	BGS
1900-1	249	BGS
1900-2	249	BGS
1900-3	248	BGS
1900-4	248	BGS
1900-M6X1.0-B	239	BGS
1900-M8X1.0-B	239	BGS
1900-M8X1.0-S	02_19	BGS
1900-M8X1.25-B	239	BGS
1900-M10X0.75-B	239	BGS
1900-M10X1.0-B	239	BGS
1900-M10X1.25-B	239	BGS
1900-M10X1.5-B	239	BGS
1900-M11X0.75-B	239	BGS
1900-M11X1.0-B	239	BGS
1900-M11X1.25-B	239	BGS
1900-M12X0.75-B	239	BGS
1900-M12X1.0-B	239	BGS
1900-M12X1.25-B	239	BGS
1900-M12X1.5-B	239	BGS
1900-M12X1.75-B	239	BGS
1900-M14X1.0-B	239	BGS
1900-M14X1.25-B	239	BGS
1900-M14X1.5-B	239	BGS
1900-M8X1.25-S	239	BGS
1900-M10X1.25-S	239	BGS
1900-M10X1.5-S	239	BGS
1900-M12X1.25-S	239	BGS
1900-M12X1.5-S	239	BGS
1900-M14X1.25-S	239	BGS
1900-M14X1.5-S	239	BGS
1900-M18X1.5-S	239	BGS
1900-LEER	245	BGS
1902	163	KM
1903	327	BGS
1905	162	KM
1906	163	KM
1907	92	KM
1908	92	KM
1909	92	KM
1910	163	KM
1911	45	KM
1912	163	KM
1914	92	KM
1915	92	KM
1916	849	BGS
1917	371	BGS
1919	849	BGS
1920	236	BGS
1921	236	BGS
1922	239	BGS
1923	239	BGS
1924	247	BGS
1925	246	BGS
1926	248	BGS
1926-LEER	248	BGS
1927	246	BGS
1929	239	BGS
1930	264	BGS
1930-1	265	BGS

Art.		BGS/ KM
1930-LEER	264	BGS
1931	268	BGS
1932	264	BGS
1933	264	BGS
1934	264	BGS
1934-LEER	264	BGS
1935	265	BGS
1935-LEER	265	BGS
1937	488	BGS
1937-LEER	488	BGS
1938	267	BGS
1938-1	268	BGS
1938-2	268	BGS
1939	492	BGS
1940	727	BGS
1941	836	BGS
1943	489	BGS
1944	226	BGS
1945	328	BGS
1945-1	330	BGS
1946	372	BGS
1950	241	BGS
1951	241	BGS
1952	240	BGS
1952-3	01_19	BGS
1953	240	BGS
1953-3	01_19	BGS
1954	240	BGS
1954-3	01_19	BGS
1955	240	BGS
1955-3	01_19	BGS
1956	240	BGS
1956-3	01_19	BGS
1957	240	BGS
1957-3	01_19	BGS
1958	240	BGS
1958-3	01_19	BGS
1958-1	240	BGS
1959	240	BGS
1959-1	240	BGS
1959-2	240	BGS
1959-3	240	BGS
1959-4	240	BGS
1959-5	240	BGS
1959-6	240	BGS
1959-7	240	BGS
1960	251	BGS
1961	251	BGS
1962	251	BGS
1963	251	BGS
1965	251	BGS
1966	329	BGS
1967	251	BGS
1968	252	BGS
1969	252	BGS
1970	730	BGS
1974	890	BGS
1975	889	BGS
1975-1	889	BGS
1977	891	BGS
1979	889	BGS
1980	249	BGS
1981	249	BGS
1982	249	BGS
1983	249	BGS
1984	250	BGS
1984-1	250	BGS
1987	248	BGS
1987-1	248	BGS
1988	241	BGS
1988-1	241	BGS
1989	114	KM
1990	591	BGS
1991	163	KM
1992	163	KM
1993	163	KM
1994	220	BGS
1995	220	BGS
1995-LEER	220	BGS
1996	39	KM
1997	329	BGS
1997-4	04_19	BGS

Art.		BGS/ KM
1997-5	04_19	BGS
1997-6	04_19	BGS
1998	329	BGS
2000	220	BGS
2001	17	BGS
2001-1	n/a	BGS
2001-2	72	BGS
2001-3	72	BGS
2001-9	71	BGS
2002	21	BGS
2002-1	21	BGS
2004	18	BGS
2005	35	KM
2005-LEER	n/a	BGS
2006	35	KM
2007	35	KM
2009	221	BGS
2010	39	KM
2012	36	KM
2013	223	BGS
2014	224	BGS
2016	36	KM
2017	40	KM
2018	40	KM
2019	219	BGS
2020	131	BGS
2021	222	BGS
2022	41	KM
2023	224	BGS
2026	142	BGS
2027	135	BGS
2028	130	BGS
2029	487	BGS
2030	235	BGS
2031	235	BGS
2032	235	BGS
2033	235	BGS
2034	235	BGS
2035	235	BGS
2037	15	KM
2038	136	BGS
2039	14	KM
2040	223	BGS
2040-1	223	BGS
2040-1.5	223	BGS
2040-2	223	BGS
2040-2.5	223	BGS
2040-3	223	BGS
2040-3.5	223	BGS
2040-4	223	BGS
2040-4.5	223	BGS
2040-5	223	BGS
2040-5.5	223	BGS
2040-6	223	BGS
2040-6.5	223	BGS
2040-7	223	BGS
2040-7.5	223	BGS
2040-8	223	BGS
2040-8.5	223	BGS
2040-9	223	BGS
2040-9.5	223	BGS
2040-10	223	BGS
2044	166	KM
2048	53	KM
2049	53	KM
2050	235	BGS
2052	56	KM
2053	267	BGS
2054	56	KM
2055	56	KM
2058	56	KM
2060	59	KM
2061	272	BGS
2064	271	BGS
2065	59	KM
2067	58	KM
2068	58	KM
2069	59	KM
2070	52	KM
2070-SPITZ	52	KM
2071	166	KM
2072	831	BGS



Art.		BGS/ KM
2073	272	BGS
2077	271	BGS
2079	271	BGS
2080	53	KM
2081	271	BGS
2082	58	KM
2083	272	BGS
2085	255	BGS
2085-1	255	BGS
2086	509	BGS
2086-H5	509	BGS
2086-H6	509	BGS
2086-T50	02_19	BGS
2087	509	BGS
2087-H6	02_19	BGS
2087-H7	02_19	BGS
2087-H8	02_19	BGS
2101	837	BGS
2104	146	KM
2105	146	KM
2120	196	BGS
2126	186	BGS
2135	913	BGS
2136	218	BGS
2140	10_18	BGS
2141	74	BGS
2142	10	KM
2143	75	BGS
2143-LEER	n/a	BGS
2144	75	BGS
2144-1	n/a	BGS
2145	73	BGS
2146	74	BGS
2146-LEER	n/a	BGS
2147	73	BGS
2147-LEER	n/a	BGS
2148	10_18	BGS
2150	135	BGS
2151	75	BGS
2152	143	BGS
2152-LEER	n/a	BGS
2159	57	KM
2160	57	KM
2161	159	BGS
2161-10	QF6	BGS
2161-12	QF6	BGS
2162	163	BGS
2163	154	BGS
2164	170	BGS
2164-T45	QF7	BGS
2164-T50	QF7	BGS
2165	170	BGS
2165-T45	QF7	BGS
2165-T50	QF7	BGS
2166	159	BGS
2169	433	BGS
2169-1	433	BGS
2169-1-32	433	BGS
2169-1-38	433	BGS
2169-1-45	433	BGS
2169-2	434	BGS
2169-2-32	434	BGS
2169-2-38	434	BGS
2169-2-45	434	BGS
2169-3	434	BGS
2169-4	433	BGS
2169-5	434	BGS
2169-6	433	BGS
2169-8	434	BGS
2169-9	434	BGS
2169-10	04_18	BGS
2171	895	BGS
2172	113	KM
2175	895	BGS
2178	824	BGS
2181	104	BGS
2181-1	04_18	BGS
2181-2	04_18	BGS
2181-3	04_18	BGS
2182	113	KM
2184	822	BGS
2185	823	BGS

Art.		BGS/ KM
2186	822	BGS
2186-1	822	BGS
2187	896	BGS
2188	500	BGS
2188-1	500	BGS
2189	810	BGS
2191	914	BGS
2192-1	824	BGS
2193	815	BGS
2194-1	824	BGS
2196-ROLLE	n/a	BGS
2197	815	BGS
2198	813	BGS
2199	15	KM
2202	825	BGS
2203	825	BGS
2204	13	KM
2204-LEER	13	KM
2205	183	BGS
2206	183	BGS
2207	183	BGS
2210	QF10	BGS
2211	QF10	BGS
2215	77	BGS
2216	79	BGS
2217	04_19	BGS
2218	77	BGS
2219	QF10	BGS
2220	QF10	BGS
2221	133	BGS
2222	136	BGS
2223	139	BGS
2224	79	BGS
2224-LEER	n/a	BGS
2225	10_18	BGS
2226	140	BGS
2227	78	BGS
2227-LEER	n/a	BGS
2229	76	BGS
2229-1	195	BGS
2229-LEER	n/a	BGS
2231	QF10	BGS
2232	QF10	BGS
2233	191	BGS
2235	191	BGS
2236	191	BGS
2237	193	BGS
2239	192	BGS
2240	193	BGS
2242	76	BGS
2243	90	BGS
2244	316	BGS
2244-10x12	317	BGS
2245	94	BGS
2246	139	BGS
2247	92	BGS
2248	10_18	BGS
2252-LEER	n/a	BGS
2253	191	BGS
2255	115	BGS
2256	788	BGS
2258	315	BGS
2259	82	BGS
2260	QF12	BGS
2261	QF12	BGS
2262	QF12	BGS
2263	QF12	BGS
2264	311	BGS
2265	QF12	BGS
2266	QF12	BGS
2267	141	BGS
2268	311	BGS
2269	133	BGS
2271-LEER	n/a	BGS
2272	186	BGS
2274	186	BGS
2275	592	BGS
2281	312	BGS
2281-6X8	QF12	BGS
2281-10X12	QF12	BGS
2281-14X18	QF12	BGS
2281-20X24	QF12	BGS

Art.		BGS/ KM
2282-LEER	01_19	BGS
2283	5	KM
2283-LEER	n/a	BGS
2286	96	BGS
2287	6	KM
2289	102	BGS
2290	86	BGS
2290-LEER	n/a	BGS
2292	88	BGS
2292-LEER	n/a	BGS
2294	100	BGS
2294-LEER	n/a	BGS
2296	7	KM
2296-LEER	n/a	BGS
2297-LEER	n/a	BGS
2298	98	BGS
2298-LEER	n/a	BGS
2299	103	BGS
2300	28	KM
2301	189	BGS
2304	183	BGS
2308	183	BGS
2315	186	BGS
2315-REPAIR	190	BGS
2316	196	BGS
2317	196	BGS
2318	196	BGS
2320	190	BGS
2321	190	BGS
2323	193	BGS
2325	287	BGS
2330	196	BGS
2335	QF10	BGS
2336	QF10	BGS
2338	QF10	BGS
2339	QF3	BGS
2343	QF3	BGS
2344	QF3	BGS
2345	QF3	BGS
2346	QF3	BGS
2347	QF3	BGS
2348	QF3	BGS
2349	QF3	BGS
2350	QF3	BGS
2351	QF3	BGS
2352	QF3	BGS
2353	QF3	BGS
2354	QF3	BGS
2355	171	BGS
2355-TS15	QF6	BGS
2355-TS20	QF6	BGS
2355-25	QF6	BGS
2355-TS27	QF6	BGS
2355-TS30	QF6	BGS
2355-TS40	QF6	BGS
2355-TS50	QF6	BGS
2356	QF7	BGS
2357	QF7	BGS
2358	QF7	BGS
2359	QF7	BGS
2360	QF7	BGS
2361	QF7	BGS
2362	QF7	BGS
2363	QF7	BGS
2364	QF7	BGS
2366	QF3	BGS
2367	QF3	BGS
2368	QF3	BGS
2369	QF3	BGS
2370	QF3	BGS
2371	QF3	BGS
2372	QF3	BGS
2373	QF3	BGS
2374	QF3	BGS
2375	QF3	BGS
2376	QF3	BGS
2377	QF3	BGS
2378	QF3	BGS
2379	QF3	BGS
2380	QF3	BGS
2381	QF3	BGS
2382	QF3	BGS

Art.		BGS/ KM
2384	QF3	BGS
2385	740	BGS
2386	740	BGS
2387	740	BGS
2390	738	BGS
2391	738	BGS
2392	738	BGS
2400	739	BGS
2401	740	BGS
2402	740	BGS
2403	740	BGS
2404	738	BGS
2405	738	BGS
2408	QF3	BGS
2409	QF3	BGS
2410	QF3	BGS
2411	QF3	BGS
2412	QF3	BGS
2413	QF3	BGS
2414	QF3	BGS
2415	QF3	BGS
2416	QF3	BGS
2417	QF3	BGS
2418	QF3	BGS
2419	QF3	BGS
2420	QF3	BGS
2421	QF3	BGS
2422	QF3	BGS
2424	QF3	BGS
2427	QF3	BGS
2428	QF3	BGS
2429	134	BGS
2430	QF3	BGS
2432	QF3	BGS
2433	134	BGS
2434	139	BGS
2434-LEER	n/a	BGS
2435	140	BGS
2436	QF9	BGS
2437	QF9	BGS
2438	QF9	BGS
2439	QF9	BGS
2440	QF9	BGS
2441	QF9	BGS
2442	QF9	BGS
2443	QF9	BGS
2444	QF9	BGS
2445	QF9	BGS
2446	737	BGS
2447	739	BGS
2448	740	BGS
2449	738	BGS
2450	114	BGS
2452	114	BGS
2453	114	BGS
2454	114	BGS
2455	114	BGS
2456	114	BGS
2457	114	BGS
2458	114	BGS
2459	114	BGS
2460	01_19	BGS
2461	739	BGS
2463	740	BGS
2464	739	BGS
2465	123	KM
2466	739	BGS
2468	740	BGS
2469	740	BGS
2470	739	BGS
2471	739	BGS
2472	739	BGS
2473	QF1	BGS
2474	QF1	BGS
2475	QF1	BGS
2476	QF1	BGS
2477	QF1	BGS
2478	QF1	BGS
2479	QF1	BGS
2480	QF1	BGS
2481	QF1	BGS
2482	QF1	BGS



Art.		BGS/ KM
2483	QF1	BGS
2484	QF1	BGS
2485	QF1	BGS
2486	QF1	BGS
2487	QF7	BGS
2488	QF7	BGS
2489	QF7	BGS
2490	QF7	BGS
2491	QF7	BGS
2492	QF7	BGS
2493	QF7	BGS
2494	QF7	BGS
2495	QF7	BGS
2496	QF7	BGS
2497	QF6	BGS
2498	QF6	BGS
2499	QF6	BGS
2500	QF6	BGS
2501	QF6	BGS
2502	QF6	BGS
2503	QF6	BGS
2504	QF7	BGS
2505	QF7	BGS
2506	QF6	BGS
2507	QF6	BGS
2533	128	BGS
2537	598	BGS
2531	128	BGS
2538	606	BGS
2539	606	BGS
2540	196	BGS
2541	QF7	BGS
2542	QF7	BGS
2543	QF7	BGS
2544	QF7	BGS
2545	QF7	BGS
2546	QF7	BGS
2547	QF7	BGS
2548	QF7	BGS
2549	QF7	BGS
2550	QF7	BGS
2551	QF7	BGS
2552	QF7	BGS
2553	QF7	BGS
2554	QF7	BGS
2556	QF7	BGS
2557	QF7	BGS
2560	129	BGS
2565	QF7	BGS
2565-75	QF7	BGS
2567	QF7	BGS
2568	QF7	BGS
2571	QF7	BGS
2572	QF7	BGS
2573	QF7	BGS
2574	QF7	BGS
2575	QF7	BGS
2576	QF6	BGS
2577	QF6	BGS
2578	QF6	BGS
2579	QF6	BGS
2580	QF6	BGS
2581	QF6	BGS
2582	QF6	BGS
2583	QF6	BGS
2584	QF6	BGS
2587	QF6	BGS
2588	QF7	BGS
2589	QF7	BGS
2590	QF7	BGS
2591	QF7	BGS
2592	QF7	BGS
2593	QF7	BGS
2594	QF7	BGS
2595	QF7	BGS
2596	QF7	BGS
2597	QF7	BGS
2599	QF7	BGS
2600	QF3	BGS
2601	QF3	BGS
2602	QF3	BGS
2603	QF3	BGS

Art.		BGS/ KM
2604	QF3	BGS
2605	QF3	BGS
2606	QF3	BGS
2607	QF3	BGS
2608	QF3	BGS
2609	QF3	BGS
2610	QF3	BGS
2611	QF3	BGS
2710	QF4	BGS
2711	QF4	BGS
2712	QF4	BGS
2713	QF4	BGS
2714	QF4	BGS
2715	QF4	BGS
2720	QF6	BGS
2721	QF6	BGS
2722	QF6	BGS
2723	QF6	BGS
2726	224	BGS
2726-3	224	BGS
2726-4	224	BGS
2727	QF6	BGS
2729	QF6	BGS
2730	QF6	BGS
2731	224	BGS
2740	QF6	BGS
2741	QF6	BGS
2742	QF6	BGS
2743	QF6	BGS
2744	QF6	BGS
2745	QF6	BGS
2746	QF6	BGS
2747	QF6	BGS
2748	QF6	BGS
2749	159	BGS
2755	134	BGS
2756	137	BGS
2757	135	BGS
2758	228	BGS
2759	227	BGS
2760	QF7	BGS
2761	QF7	BGS
2762	227	BGS
2763	227	BGS
2764	227	BGS
2765	227	BGS
2766	227	BGS
2767	227	BGS
2768	227	BGS
2769	227	BGS
2770	QF1	BGS
2771	QF1	BGS
2772	QF1	BGS
2773	QF1	BGS
2774	QF1	BGS
2775	QF1	BGS
2776	QF1	BGS
2777	QF1	BGS
2778	QF1	BGS
2779	QF1	BGS
2784	04_18	BGS
2786	04_18	BGS
2787	04_18	BGS
2788	04_18	BGS
2790	581	BGS
2798	205	BGS
2798-REPAIR	208	BGS
2799-REPAIR	208	BGS
2800-REPAIR	208	BGS
2801-REPAIR	208	BGS
2803	204	BGS
2803-REPAIR	208	BGS
2804	204	BGS
2804-REPAIR	208	BGS
2805	204	BGS
2805-REPAIR	208	BGS
2806	204	BGS
2806-REPAIR	208	BGS
2807	204	BGS
2807-REPAIR	208	BGS
2808	204	BGS
2808-REPAIR	208	BGS

Art.		BGS/ KM
2813	12_18	BGS
2830	n/a	BGS
2832	849	BGS
2850	847	BGS
2883	891	BGS
2884	894	BGS
2885	892	BGS
2888	891	BGS
2889	892	BGS
2889-1	892	BGS
2889-2	892	BGS
2894	225	BGS
2897	892	BGS
2900	559	BGS
2901	559	BGS
2902	559	BGS
2903	560	BGS
2904	560	BGS
2905	560	BGS
2906	560	BGS
2907	561	BGS
2908	QF1	BGS
2909	QF1	BGS
2910	QF1	BGS
2911	QF1	BGS
2912	QF1	BGS
2913	QF1	BGS
2914	QF1	BGS
2915	QF1	BGS
2916	QF1	BGS
2917	QF1	BGS
2918	QF1	BGS
2919	QF1	BGS
2920	QF1	BGS
2921	QF1	BGS
2922	QF1	BGS
2924	QF1	BGS
2926	QF1	BGS
2927	QF1	BGS
2928	QF1	BGS
2930	QF1	BGS
2932	QF1	BGS
2934	QF1	BGS
2935	QF1	BGS
2936	QF1	BGS
2943	QF3	BGS
2944	QF3	BGS
2945	QF3	BGS
2946	QF3	BGS
2947	QF3	BGS
2948	QF3	BGS
2949	QF3	BGS
2951	QF3	BGS
2952	QF3	BGS
2956	QF3	BGS
2964	QF3	BGS
2965	QF3	BGS
2966	QF3	BGS
2967	QF3	BGS
2968	QF3	BGS
2969	QF3	BGS
2970	QF3	BGS
2971	QF3	BGS
2972	QF3	BGS
2973	QF3	BGS
2974	QF3	BGS
2980	746	BGS
2981	746	BGS
2982	746	BGS
2983	746	BGS
2984	746	BGS
2984-1	738	BGS
2985	746	BGS
2986	745	BGS
2987	738	BGS
2989	849	BGS
2990	746	BGS
2992	848	BGS
2994	849	BGS
2995	848	BGS
2996	848	BGS
2996-1	848	BGS

Art.		BGS/ KM
2997	848	BGS
2999	888	BGS
3001	888	BGS
3002	143	KM
3004	775	BGS
3005	166	KM
3006	167	KM
3007	775	BGS
3008	775	BGS
3009	775	BGS
3010	914	BGS
3010-1	914	BGS
3011	167	KM
3011-1	69	BGS
3011-2	69	BGS
3011-3	69	BGS
3012	167	KM
3014	890	BGS
3014-9	890	BGS
3015	890	BGS
3015-9	890	BGS
3016	890	BGS
3016-9	890	BGS
3018	188	KM
3020	167	KM
3021	167	KM
3022	167	KM
3023	167	KM
3024	187	KM
3025	873	BGS
3026	188	KM
3027	586	BGS
3028	235	BGS
3029	588	BGS
3030	501	BGS
3031	235	BGS
3032	588	BGS
3033	235	BGS
3034	235	BGS
3035	235	BGS
3036	235	BGS
3038	235	BGS
3039	235	BGS
3040	235	BGS
3041	622	BGS
3043	45	KM
3044	325	BGS
3045	325	BGS
3046	325	BGS
3048	162	KM
3050	895	BGS
3051	555	BGS
3051-LEER	555	BGS
3056	85	KM
3057	465	BGS
3057-13	465	BGS
3057-14	465	BGS
3057-15	465	BGS
3057-16	465	BGS
3057-17	465	BGS
3057-18	465	BGS
3057-19	465	BGS
3057-20	465	BGS
3057-21	465	BGS
3057-22	465	BGS
3057-23	465	BGS
3057-24	465	BGS
3057-25	465	BGS
3057-26	465	BGS
3058	04_18	BGS
3060	112	KM
3061	467	BGS
3062	466	BGS
3063	278	BGS
3064	754	BGS
3065	765	BGS
3065-1	765	BGS
3066	766	BGS
3067	250	BGS
3068	250	BGS
3069	250	BGS
3070	207	BGS



Art.		BGS/ KM
3073	231	BGS
3074	915	BGS
3076	232	BGS
3077	232	BGS
3078	229	BGS
3078-1	01_19	BGS
3078-2	01_19	BGS
3078-3	01_19	BGS
3078-8-S	01_19	BGS
3078-9-S	01_19	BGS
3078-10-S	01_19	BGS
3078-11-S	01_19	BGS
3078-12-S	01_19	BGS
3078-13-S	01_19	BGS
3078-14-S	01_19	BGS
3078-15-S	01_19	BGS
3078-16-S	01_19	BGS
3078-17-S	01_19	BGS
3078-18-S	01_19	BGS
3078-19-S	01_19	BGS
3078-8-M	01_19	BGS
3078-9-M	01_19	BGS
3078-10-M	01_19	BGS
3078-11-M	01_19	BGS
3078-12-M	01_19	BGS
3078-13-M	01_19	BGS
3078-14-M	01_19	BGS
3078-15-M	01_19	BGS
3078-16-M	01_19	BGS
3078-17-M	01_19	BGS
3078-18-M	01_19	BGS
3078-19-M	01_19	BGS
3078-8-N	01_19	BGS
3078-9-N	01_19	BGS
3078-10-N	01_19	BGS
3078-11-N	01_19	BGS
3078-12-N	01_19	BGS
3078-13-N	01_19	BGS
3078-14-N	01_19	BGS
3078-15-N	01_19	BGS
3078-16-N	01_19	BGS
3078-17-N	01_19	BGS
3078-18-N	01_19	BGS
3078-19-N	01_19	BGS
3079	44	KM
3080	231	BGS
3081	776	BGS
3082	729	BGS
3083	729	BGS
3084	207	BGS
3085	278	BGS
3086	139	KM
3087	139	KM
3088	774	BGS
3089	773	BGS
3090	140	KM
3091	774	BGS
3092	589	BGS
3093	140	KM
3094	772	BGS
3095	775	BGS
3096	178	KM
3098	178	KM
3099	178	KM
3100	178	KM
3101	178	KM
3102	772	BGS
3103	178	KM
3104	589	BGS
3105	04_18	KM
3109	04_19	BGS
3120	QF10	BGS
3121	QF10	BGS
3125	193	BGS
3130	405	BGS
3131	255	BGS
3132	QF10	BGS
3134	QF10	BGS
3135	729	BGS
3140	765	BGS
3141	765	BGS
3142	766	BGS

Art.		BGS/ KM
3143	766	BGS
3144	138	KM
3145-1	n/a	BGS
3145-3	n/a	BGS
3150	512	BGS
3154	773	BGS
3155	467	BGS
3156	754	BGS
3157	468	BGS
3158	773	BGS
3159	773	BGS
3160	466	BGS
3161	466	BGS
3162	466	BGS
3163	466	BGS
3164	466	BGS
3165	466	BGS
3166	466	BGS
3169	208	BGS
3170	208	BGS
3171	231	BGS
3172	231	BGS
3173	231	BGS
3174	774	BGS
3175	10_18	BGS
3175-1	10_18	BGS
3175-2	10_18	BGS
3175-3	10_18	BGS
3176	776	BGS
3177	281	BGS
3178	281	BGS
3180	281	BGS
3183	774	BGS
3184	729	BGS
3187	774	BGS
3188	775	BGS
3192	589	BGS
3193	589	BGS
3197	772	BGS
3200	227	BGS
3201	402	BGS
3202	401	BGS
3203	412	BGS
3204	412	BGS
3205	398	BGS
3205-1	398	BGS
3205-2	398	BGS
3206	411	BGS
3206-1	02_18	BGS
3206-2	02_18	BGS
3206-3	02_18	BGS
3207	401	BGS
3208	401	BGS
3209	399	BGS
3210	399	BGS
3211	100	KM
3212	399	BGS
3213	102	KM
3213-1	102	KM
3214	403	BGS
3215	399	BGS
3216	563	BGS
3217	563	BGS
3217-1	563	BGS
3217-2	563	BGS
3217-3	563	BGS
3218	415	BGS
3219	416	BGS
3220	412	BGS
3221	188	KM
3222	424	BGS
3222-1	424	BGS
3222-2	425	BGS
3222-3	425	BGS
3222-4	425	BGS
3223	390	BGS
3223-LEER	390	BGS
3224	394	BGS
3225	392	BGS
3226	425	BGS
3226-1	425	BGS
3227	424	BGS

Art.		BGS/ KM
3228	424	BGS
3229	394	BGS
3230	898	BGS
3231	913	BGS
3232	851	BGS
3233	387	BGS
3234	393	BGS
3235	391	BGS
3236	418	BGS
3236-1	418	BGS
3237	397	BGS
3237-2	397	BGS
3238	386	BGS
3239	393	BGS
3240	392	BGS
3241	423	BGS
3242	402	BGS
3242-1	403	BGS
3243	415	BGS
3243-TASCHE	415	BGS
3243-1	415	BGS
3244	414	BGS
3244-1	414	BGS
3245	388	BGS
3245-1	389	BGS
3246	389	BGS
3246-7	389	BGS
3247	387	BGS
3249	406	BGS
3250	405	BGS
3253	404	BGS
3255	397	BGS
3256	416	BGS
3257	416	BGS
3258	416	BGS
3259	388	BGS
3260-1	397	BGS
3262	395	BGS
3263	422	BGS
3264	407	BGS
3265	406	BGS
3266	409	BGS
3267	417	BGS
3268	408	BGS
3269	407	BGS
3269-1	02_19	BGS
3270	413	BGS
3271	407	BGS
3272	844	BGS
3274-1-1	n/a	BGS
3274-1-2	n/a	BGS
3274-1-3	n/a	BGS
3274-2	n/a	BGS
3274-3	n/a	BGS
3276	410	BGS
3276-1	410	BGS
3277	401	BGS
3277-REP01	401	BGS
3278	399	BGS
3279	100	KM
3280	388	BGS
3282	394	BGS
3284	417	BGS
3285	404	BGS
3286	408	BGS
3286-1	408	BGS
3287	408	BGS
3288	101	KM
3290	409	BGS
3290-1	409	BGS
3291	409	BGS
3291-30	409	BGS
3291-50	409	BGS
3291-70	409	BGS
3292	07_18	BGS
3294	103	KM
3295	391	BGS
3297	404	BGS
3300	331	BGS
3301	331	BGS
3302	331	BGS
3304	331	BGS

Art.		BGS/ KM
3306	108	BGS
3307	331	BGS
3312	20	BGS
3314	332	BGS
3315	411	BGS
3315-1	02_18	BGS
3315-2	02_18	BGS
3317	411	BGS
3317-1	02_18	BGS
3317-2	02_18	BGS
3317-3	02_18	BGS
3318	110	BGS
3319	04_18	BGS
3320	386	BGS
3321	431	BGS
3321-1	431	BGS
3322	109	BGS
3323	02_19	BGS
3341	111	BGS
3341-1	111	BGS
3342	112	BGS
3342-1	112	BGS
3343	113	BGS
3343-1	113	BGS
3344	112	BGS
3344-1	112	BGS
3400	397	BGS
3401	813	BGS
3419	QF1	BGS
3421	QF1	BGS
3422	QF1	BGS
3423	QF1	BGS
3426	QF1	BGS
3424	QF1	BGS
3427	QF1	BGS
3430	QF1	BGS
3432	QF1	BGS
3433	QF1	BGS
3434	QF1	BGS
3435	QF1	BGS
3436	QF1	BGS
3438	QF1	BGS
3441	QF1	BGS
3442	QF1	BGS
3444	QF1	BGS
3446	QF1	BGS
3448	QF1	BGS
3450	QF1	BGS
3455	QF1	BGS
3460	196	BGS
3480	897	BGS
3482	897	BGS
3483	896	BGS
3484	896	BGS
3485	896	BGS
3494	149	KM
3495	148	KM
3507	138	KM
3510	765	BGS
3511	764	BGS
3512	765	BGS
3513	764	BGS
3514	418	BGS
3515	418	BGS
3515-1	420	BGS
3516	901	BGS
3516-1	901	BGS
3516-2	901	BGS
3517	902	BGS
3518	902	BGS
3521	507	BGS
3525	557	BGS
3530	831	BGS
3530-1	831	BGS
3530-LEER	02_19	BGS
3531	831	BGS
3532	832	BGS
3535	832	BGS
3538	578	BGS
3539	578	BGS
3541	121	KM
3542	579	BGS



Art.		BGS/KM
3543	579	BGS
3544	580	BGS
3545	588	BGS
3546	579	BGS
3547	580	BGS
3548	578	BGS
3550	147	KM
3553	148	KM
3554	148	KM
3559	190	BGS
3597	147	KM
3574	266	BGS
3598	147	KM
3599	147	KM
3600	147	KM
3620	904	BGS
3622	902	BGS
3623	904	BGS
3624	151	KM
3625	904	BGS
3627	902	BGS
3628	903	BGS
3630	903	BGS
3631	903	BGS
3640	903	BGS
3641	903	BGS
3650	102	KM
3650-1	04_19	KM
3736	QF1	BGS
3741	QF1	BGS
3746	QF1	BGS
3750	QF1	BGS
3755	QF1	BGS
3760	QF1	BGS
3765	QF1	BGS
3770	QF1	BGS
3775	QF1	BGS
3780	QF1	BGS
3800	218	BGS
3830	218	BGS
3834	218	BGS
3835	51	KM
3846	251	BGS
3847	251	BGS
3848	251	BGS
3849	251	BGS
3850	253	BGS
3852	253	BGS
3854	253	BGS
3855	253	BGS
3856	253	BGS
3857	253	BGS
3858	253	BGS
3860	254	BGS
3865	251	BGS
3870	561	BGS
3871	561	BGS
3872	561	BGS
3873	561	BGS
3902	276	BGS
3903	41	KM
3904	41	KM
3906	219	BGS
3906-1	219	BGS
3910	219	BGS
3911	219	BGS
3913	219	BGS
3914	219	BGS
3915	219	BGS
3916	219	BGS
3917	219	BGS
3921	85	KM
3922	282	BGS
3927	282	BGS
3931	86	KM
3932	86	KM
3934	86	KM
3935	282	BGS
3936	282	BGS
3937	282	BGS
3941	86	KM
3944	86	KM

Art.		BGS/KM
3950	61	KM
3952	61	KM
3953	61	KM
3954	61	KM
3955	61	KM
3956	61	KM
3957	61	KM
3958	61	KM
3965	279	BGS
3970	279	BGS
3971	279	BGS
3972	279	BGS
3973	279	BGS
3974	279	BGS
3975	279	BGS
3976	279	BGS
3977	279	BGS
3978	280	BGS
3980	233	BGS
3981	232	BGS
3982	232	BGS
3983	233	BGS
3985	232	BGS
3986	232	BGS
3987	233	BGS
3988	233	BGS
3989	279	BGS
3990	279	BGS
3991	279	BGS
3993	233	BGS
3994	233	BGS
3995	278	BGS
3999	281	BGS
3999-1	02_19	BGS
4001	20	BGS
4010	58	BGS
4010-1	339	BGS
4010-2	339	BGS
4010-3	339	BGS
4010-4	339	BGS
4010-5	339	BGS
4010-6	339	BGS
4010-7	339	BGS
4010-8	339	BGS
4010-9	339	BGS
4010-10	340	BGS
4010-11	340	BGS
4010-12	340	BGS
4010-13	340	BGS
4010-14	340	BGS
4010-15	340	BGS
4010-16	340	BGS
4010-17	340	BGS
4010-18	340	BGS
4010-20	58	BGS
4011	58	BGS
4011-5	58	BGS
4012	54	BGS
4012-5	54	BGS
4013	57	BGS
4013-5	57	BGS
4014	57	BGS
4014-5	57	BGS
4015	51	BGS
4015-5	51	BGS
4016	55	BGS
4016-5	55	BGS
4017	53	BGS
4017-5	53	BGS
4019	429	BGS
4020	56	BGS
4020-5	56	BGS
4022	36	BGS
4022-1	36	BGS
4024	35	BGS
4024-1	35	BGS
4025	36	BGS
4025-1	36	BGS
4026	38	BGS
4026-1	38	BGS
4027	38	BGS
4027-1	38	BGS

Art.		BGS/KM
4028	40	BGS
4028-1	40	BGS
4029	39	BGS
4029-1	39	BGS
4030	39	BGS
4030-1	39	BGS
4031	42	BGS
4031-1	42	BGS
4032	44	BGS
4032-1	44	BGS
4033	60	BGS
4033-1	60	BGS
4034	59	BGS
4034-1	59	BGS
4035	10_18	BGS
4035-1	10_18	BGS
4036	52	BGS
4036-1	52	BGS
4037	34	BGS
4037-1	34	BGS
4038	54	BGS
4038-1	54	BGS
4040	37	BGS
4040-1	37	BGS
4041	45	BGS
4041-1	45	BGS
4042	36	BGS
4042-1	36	BGS
4043	46	BGS
4043-1	46	BGS
4045	50	BGS
4045-1	50	BGS
4046	43	BGS
4046-1	43	BGS
4048	41	BGS
4048-1	41	BGS
4049	42	BGS
4049-1	42	BGS
4050	7	BGS
4051	30	BGS
4051-1	30	BGS
4052	25	BGS
4052-1	25	BGS
4053	47	BGS
4053-1	47	BGS
4054	24	BGS
4054-1	24	BGS
4055	48	BGS
4055-1	48	BGS
4056	26	BGS
4056-1	26	BGS
4057	28	BGS
4057-1	28	BGS
4058	27	BGS
4058-1	27	BGS
4059	26	BGS
4059-1	26	BGS
4060	9	BGS
4061	10	BGS
4062	11	BGS
4063	756	BGS
4064	755	BGS
4065	807	BGS
4066	755	BGS
4067	754	BGS
4067-1	754	BGS
4068	754	BGS
4068-1	754	BGS
4070-2	2	KM
4074	02_18	KM
4074-1	04_18	KM
4076	33	BGS
4076-1	33	BGS
4077	47	BGS
4077-1	47	BGS
4078	33	BGS
4078-1	33	BGS
4079	48	BGS
4079-1	48	BGS
4080	12	BGS
4081	31	BGS
4081-1	31	BGS

Art.		BGS/KM
4082	31	BGS
4082-1	31	BGS
4083	31	BGS
4083-1	31	BGS
4084	32	BGS
4084-1	32	BGS
4086	13	BGS
4087	15	BGS
4088	4	BGS
4089	55	BGS
4089-1	55	BGS
4090	8	BGS
4091	46	BGS
4092	30	BGS
4092-1	30	BGS
4093	29	BGS
4093-1	29	BGS
4094	41	BGS
4094-1	41	BGS
4095	142	BGS
4095-2	920	BGS
4096	45	BGS
4096-1	45	BGS
4097	29	BGS
4097-1	29	BGS
4098	27	BGS
4098-1	27	BGS
4099	27	BGS
4099-1	27	BGS
4100	16	BGS
4100-1	n/a	BGS
4100-3	72	BGS
4100-4	72	BGS
4100-9	71	BGS
4101	22	BGS
4102	16	BGS
4103	04_19	BGS
4104	02_19	BGS
4105	18	BGS
4110	17	BGS
4110-2	72	BGS
4110-3	72	BGS
4110-9	71	BGS
4111	15	BGS
4111-2	72	BGS
4111-3	72	BGS
4111-9	71	BGS
4112	19	BGS
4113	6	BGS
4114	5	BGS
4115	14	BGS
4116	02_18	BGS
4116-1	02_18	BGS
4117	02_18	BGS
4117-1	02_18	BGS
4118	02_18	BGS
4118-1	02_18	BGS
4119	02_18	BGS
4119-1	02_18	BGS
4120	02_18	BGS
4120-1	02_18	BGS
4121	26	BGS
4121-1	26	BGS
4122	49	BGS
4122-1	49	BGS
4123	40	BGS
4123-1	40	BGS
4124	44	BGS
4124-1	44	BGS
4125	37	BGS
4125-1	37	BGS
4126	25	BGS
4126-1	25	BGS
4127	24	BGS
4127-1	24	BGS
4128	32	BGS
4128-1	32	BGS
4129	43	BGS
4129-1	43	BGS
4130	28	BGS
4130-1	28	BGS
4131	34	BGS



Art.		BGS/ KM
4131-1	34	BGS
4132	35	BGS
4132-1	35	BGS
4133	49	BGS
4133-1	49	BGS
4134	60	BGS
4135	61	BGS
4136	62	BGS
4137	63	BGS
4138	64	BGS
4139	65	BGS
4140	14	BGS
4141	QF7	BGS
4142	QF7	BGS
4143	QF7	BGS
4145	QF7	BGS
4150	QF7	BGS
4151	QF7	BGS
4152	QF7	BGS
4153	QF7	BGS
4154	QF7	BGS
4155	QF7	BGS
4156	QF7	BGS
4157	QF7	BGS
4158	QF7	BGS
4159	10_18	BGS
4160	QF7	BGS
4161	QF7	BGS
4162	QF7	BGS
4163	QF7	BGS
4165	QF7	BGS
4166	QF7	BGS
4167	QF7	BGS
4168	QF7	BGS
4173	QF7	BGS
4174	QF7	BGS
4176	QF7	BGS
4177	QF7	BGS
4178	QF7	BGS
4179	QF7	BGS
4183	QF7	BGS
4184	QF7	BGS
4185	QF7	BGS
4186	QF7	BGS
4187	QF7	BGS
4188	QF7	BGS
4189	QF7	BGS
4190	12_18	BGS
4194	02_19	BGS
4194-1	02_19	BGS
4200	19	BGS
4202	QF7	BGS
4203	QF7	BGS
4215	QF6	BGS
4216	QF6	BGS
4217	QF6	BGS
4218	QF6	BGS
4224	162	BGS
4227	QF6	BGS
4228	QF6	BGS
4229	QF6	BGS
4233	QF6	BGS
4234	QF7	BGS
4240	626	BGS
4245	627	BGS
4246	626	BGS
4246-T40	171	BGS
4246-T50	171	BGS
4246-M10	171	BGS
4246-LEER	626	BGS
4247	625	BGS
4248	624	BGS
4248-2	624	BGS
4248-3	624	BGS
4248-4	624	BGS
4249	626	BGS
4250	QF6	BGS
4251	QF6	BGS
4252	QF6	BGS
4253	QF6	BGS
4254	QF6	BGS
4255	QF6	BGS

Art.		BGS/ KM
4256	QF6	BGS
4257	QF6	BGS
4258	157	BGS
4258-5	QF6	BGS
4258-6	QF6	BGS
4258-7	QF6	BGS
4258-8	QF6	BGS
4258-10	QF6	BGS
4258-12	QF6	BGS
4259	QF6	BGS
4260	QF6	BGS
4261	QF6	BGS
4262	QF6	BGS
4263	QF6	BGS
4264	QF6	BGS
4265	QF6	BGS
4266	QF6	BGS
4267	04_18	BGS
4268	QF6	BGS
4270	QF6	BGS
4271	QF6	BGS
4272	QF6	BGS
4273	QF6	BGS
4274	QF6	BGS
4275	QF6	BGS
4276	QF6	BGS
4277	QF6	BGS
4278	QF6	BGS
4279	QF6	BGS
4280	QF6	BGS
4286	QF8	BGS
4295	QF6	BGS
4296	QF6	BGS
4326	QF7	BGS
4327	QF7	BGS
4328	QF7	BGS
4329	QF7	BGS
4330	QF6	BGS
4331	QF6	BGS
4332	QF6	BGS
4333	QF6	BGS
4334	QF6	BGS
4335	QF6	BGS
4336	QF6	BGS
4337	QF6	BGS
4340	QF6	BGS
4344	QF6	BGS
4346	QF6	BGS
4347	QF6	BGS
4349	QF6	BGS
4350	QF6	BGS
4351	QF6	BGS
4352	QF6	BGS
4353	QF6	BGS
4354	QF6	BGS
4355	QF6	BGS
4356	QF6	BGS
4357	QF6	BGS
4358	QF8	BGS
4359	QF6	BGS
4360	QF6	BGS
4361	QF6	BGS
4362	QF6	BGS
4363	QF6	BGS
4364	QF6	BGS
4365	QF6	BGS
4367	QF7	BGS
4368	QF7	BGS
4369	QF7	BGS
4370	QF7	BGS
4371	QF7	BGS
4372	QF7	BGS
4373	QF7	BGS
4374	QF7	BGS
4375	QF7	BGS
4376	QF7	BGS
4377	QF7	BGS
4378	QF7	BGS
4379	QF7	BGS
4380	QF9	BGS
4381	QF9	BGS
4382	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
4383	QF9	BGS
4384	QF9	BGS
4385	QF9	BGS
4386	QF9	BGS
4387	QF9	BGS
4388	QF9	BGS
4389	QF9	BGS
4390	QF9	BGS
4391	QF9	BGS
4410	QF9	BGS
4415	QF9	BGS
4420	QF9	BGS
4425	QF9	BGS
4427	QF9	BGS
4430	QF9	BGS
4432	QF6	BGS
4440	QF9	BGS
4445	QF9	BGS
4450	QF9	BGS
4455	QF9	BGS
4456	QF9	BGS
4457	QF9	BGS
4458	QF9	BGS
4460	QF9	BGS
4462	QF8	BGS
4463	QF8	BGS
4467	QF7	BGS
4468	QF7	BGS
4469	QF7	BGS
4470	QF7	BGS
4471	QF7	BGS
4472	QF7	BGS
4473	QF7	BGS
4474	QF7	BGS
4475	QF7	BGS
4476	QF7	BGS
4477	QF7	BGS
4478	602	BGS
4479	QF7	BGS
4480	QF7	BGS
4481	QF7	BGS
4482	QF7	BGS
4483	QF7	BGS
4484	QF7	BGS
4485	QF7	BGS
4490	349	BGS
4491	349	BGS
4494	349	BGS
4495	347	BGS
4496	351	BGS
4497	351	BGS
4498	351	BGS
4499	348	BGS
4500	351	BGS
4566	QF9	BGS
4567	QF9	BGS
4568	QF9	BGS
4569	QF9	BGS
4570	QF9	BGS
4571	QF9	BGS
4572	QF9	BGS
4573	QF9	BGS
4574	QF9	BGS
4575	QF9	BGS
4576	QF9	BGS
4581	QF9	BGS
4590	QF9	BGS
4591	QF9	BGS
4592	QF9	BGS
4593	QF9	BGS
4595	QF9	BGS
4596	04_18	BGS
4597	04_18	BGS
4598	04_18	BGS
4599	04_18	BGS
4600	04_18	BGS
4601	04_18	BGS
4602	04_18	BGS
4610	QF9	BGS
4615	QF9	BGS
4620	QF9	BGS
4625	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
4627	QF9	BGS
4630	QF9	BGS
4640	QF9	BGS
4645	QF9	BGS
4650	QF9	BGS
4655	QF9	BGS
4660	QF9	BGS
4670	QF9	BGS
4710	QF9	BGS
4727	QF9	BGS
4735	QF9	BGS
4736	QF9	BGS
4760	QF9	BGS
4761	QF9	BGS
4762	QF9	BGS
4763	QF9	BGS
4764	QF9	BGS
4765	QF9	BGS
4766	QF9	BGS
4767	QF9	BGS
4768	QF9	BGS
4770	QF9	BGS
4771	QF9	BGS
4772	QF9	BGS
4773	QF9	BGS
4774	QF9	BGS
4775	QF9	BGS
4776	QF9	BGS
4777	QF9	BGS
4778	QF9	BGS
4779	QF9	BGS
4780	QF9	BGS
4800	851	BGS
4801	851	BGS
4802	456	BGS
4803	839	BGS
4804	850	BGS
4805	850	BGS
4810	01_19	BGS
4811	01_19	BGS
4813	24	KM
4814	24	KM
4815	180	BGS
4815-1	n/a	BGS
4816	180	BGS
4830	24	KM
4838	294	BGS
4842	622	BGS
4845	27	KM
4846	27	KM
4847	229	BGS
4850	QF9	BGS
4851	QF9	BGS
4852	QF9	BGS
4853	QF9	BGS
4854	QF9	BGS
4859	QF9	BGS
4860	QF9	BGS
4861	QF9	BGS
4862	QF9	BGS
4863	QF9	BGS
4864	QF9	BGS
4866	QF9	BGS
4867	QF9	BGS
4868	QF9	BGS
4869	QF9	BGS
4870	QF9	BGS
4871	QF9	BGS
4872	QF9	BGS
4873	QF9	BGS
4874	QF9	BGS
4875	QF9	BGS
4876	QF9	BGS
4901	291	BGS
4902	291	BGS
4903	291	BGS
4904	291	BGS
4905	291	BGS
4906	291	BGS
4907	289	BGS
4908	289	BGS
4909	289	BGS



Art.		BGS/ KM
4910	289	BGS
4911	289	BGS
4912	289	BGS
4913	292	BGS
4914	292	BGS
4915	292	BGS
4916	292	BGS
4917	292	BGS
4918	292	BGS
4919	292	BGS
4920	292	BGS
4921	292	BGS
4922	292	BGS
4923	292	BGS
4924	292	BGS
4925	292	BGS
4926	289	BGS
4927	289	BGS
4928	291	BGS
4929	291	BGS
4930	291	BGS
4931	291	BGS
4932	290	BGS
4933	290	BGS
4934	290	BGS
4935	289	BGS
4936	289	BGS
4937	289	BGS
4940	292	BGS
4941	292	BGS
4942	289	BGS
4943	287	BGS
4944	293	BGS
4945	293	BGS
4946	293	BGS
4947	293	BGS
4950	QF9	BGS
4951	QF9	BGS
4952	QF9	BGS
4953	QF9	BGS
4954	QF9	BGS
4955	QF9	BGS
4956	QF9	BGS
4957	QF9	BGS
4959	QF9	BGS
4960	QF9	BGS
4961	QF9	BGS
4962	QF9	BGS
4963	QF9	BGS
4964	QF9	BGS
4965	QF9	BGS
4966	QF9	BGS
4993	181	BGS
4995	485	BGS
4996	485	BGS
4997	485	BGS
5003	QF3	BGS
5006	177	BGS
5007	QF7	BGS
5009	QF6	BGS
5010	QF7	BGS
5013	176	BGS
5013-LEER	n/a	BGS
5014	154	BGS
5016	177	BGS
5017	177	BGS
5021	169	BGS
5022	176	BGS
5023	176	BGS
5023-LEER	n/a	BGS
5025	176	BGS
5025-LEER	n/a	BGS
5028	175	BGS
5030	21	KM
5040	22	KM
5052	155	BGS
5052-14	QF6	BGS
5052-16	QF6	BGS
5052-17	QF6	BGS
5052-18	QF6	BGS
5052-19	QF6	BGS
5053	155	BGS

Art.		BGS/ KM
5054	155	BGS
5054-12	QF8	BGS
5054-14	QF8	BGS
5054-17	QF8	BGS
5054-19	QF8	BGS
5054-21	QF8	BGS
5054-22	QF8	BGS
5054-23	QF8	BGS
5054-24	QF8	BGS
5054-M16	QF8	BGS
5054-M18	QF8	BGS
5054-M24	QF8	BGS
5055	166	BGS
5058	437	BGS
5059	437	BGS
5060	437	BGS
5061	440	BGS
5062	440	BGS
5063	447	BGS
5064	448	BGS
5065	448	BGS
5066	448	BGS
5067	448	BGS
5068	440	BGS
5069	441	BGS
5070	22	KM
5071	440	BGS
5073	449	BGS
5074	449	BGS
5076	449	BGS
5077	450	BGS
5078	451	BGS
5079	451	BGS
5080	n/a	BGS
5081	238	BGS
5082	451	BGS
5083	451	BGS
5084	451	BGS
5085	452	BGS
5086	438	BGS
5087	438	BGS
5088	438	BGS
5089	452	BGS
5090	452	BGS
5091	452	BGS
5097	167	BGS
5098	168	BGS
5099	157	BGS
5100	166	BGS
5100-LEER	n/a	BGS
5101	166	BGS
5103	167	BGS
5103-TB70	QF7	BGS
5103-TB80	QF7	BGS
5103-TB90	QF7	BGS
5103-TB100	QF7	BGS
5103-LEER	n/a	BGS
5104	158	BGS
5105	163	BGS
5105-M4	QF6	BGS
5105-M5	QF6	BGS
5105-M6	QF6	BGS
5105-M8	QF6	BGS
5107	158	BGS
5108	169	BGS
5109	158	BGS
5110	QF6	BGS
5111	QF6	BGS
5112	QF6	BGS
5113	QF6	BGS
5114	QF6	BGS
5115	QF6	BGS
5151	159	BGS
5152	QF6	BGS
5153	QF6	BGS
5154	QF6	BGS
5155	QF6	BGS
5180	160	BGS
5180-M17	QF6	BGS
5181	156	BGS
5181-LEER	n/a	BGS
5182	165	BGS

Art.		BGS/ KM
5183	164	BGS
5184	152	BGS
5184-H7	QF6	BGS
5184-H10	QF6	BGS
5184-H11	QF6	BGS
5184-H13	QF6	BGS
5184-H17	QF6	BGS
5184-H19	QF6	BGS
5184-H22	QF6	BGS
5184-H24	QF6	BGS
5184-HB5	QF6	BGS
5184-LEER	n/a	BGS
5184-M9	QF6	BGS
5184-M10	QF6	BGS
5184-M12	QF6	BGS
5184-M14	QF6	BGS
5184-M18	QF8	BGS
5184-R7	QF7	BGS
5184-R8	QF7	BGS
5184-R9	QF7	BGS
5184-R10	QF7	BGS
5184-T30	QF7	BGS
5184-T40	QF7	BGS
5184-T45	QF7	BGS
5184-T50	QF7	BGS
5184-T55	QF7	BGS
5184-T60	QF7	BGS
5184-T70	QF7	BGS
5184-TB30	QF7	BGS
5184-TB80	QF7	BGS
5184-TS10	QF6	BGS
5184-TS15	QF6	BGS
5184-TS20	QF6	BGS
5184-TS25	QF6	BGS
5184-TS27	QF6	BGS
5184-TS30	QF6	BGS
5184-TS40	QF6	BGS
5184-TS45	QF6	BGS
5184-TS50	QF6	BGS
5185	163	BGS
5186	19	KM
5188	151	BGS
5189	166	BGS
5189-H14	QF6	BGS
5189-H17	QF6	BGS
5189-H19	QF6	BGS
5189-H22	QF6	BGS
5189-T60	QF7	BGS
5189-T70	QF7	BGS
5189-T80	QF7	BGS
5189-T90	QF7	BGS
5189-T100	QF7	BGS
5190	02_19	BGS
5191	02_19	BGS
5200	145	BGS
5208	147	BGS
5200-16	114	BGS
5200-17	114	BGS
5200-18	114	BGS
5200-19	114	BGS
5204	146	BGS
5204-10	QF5	BGS
5204-11	QF5	BGS
5204-12	QF5	BGS
5204-14	QF5	BGS
5204-16	QF5	BGS
5204-18	QF5	BGS
5204-20	QF5	BGS
5204-22	QF5	BGS
5204-24	QF5	BGS
5205	143	BGS
5205-8	QF4	BGS
5205-33	QF4	BGS
5205-34	QF4	BGS
5205-36	QF4	BGS
5205-38	QF4	BGS
5205-LEER	n/a	BGS
5206	144	BGS
5206-LEER	n/a	BGS
5207	144	BGS
5209	146	BGS
5210	QF4	BGS

Art.		BGS/ KM
5211	QF4	BGS
5212	QF4	BGS
5213	QF4	BGS
5214	QF4	BGS
5215	QF4	BGS
5216	QF4	BGS
5217	QF4	BGS
5218	QF4	BGS
5219	QF4	BGS
5221	QF4	BGS
5222	QF4	BGS
5224	QF4	BGS
5227	QF4	BGS
5230	QF4	BGS
5232	QF4	BGS
5233	QF4	BGS
5234	QF5	BGS
5240	149	BGS
5241	149	BGS
5242	149	BGS
5245	150	BGS
5245-LEER	n/a	BGS
5246	175	BGS
5246-1	174	BGS
5246-2	174	BGS
5246-E18	131	BGS
5246-E20	131	BGS
5246-E22	131	BGS
5246-E24	131	BGS
5246-H17	171	BGS
5246-H19	171	BGS
5246-H22	171	BGS
5246-H24	171	BGS
5246-T60	172	BGS
5246-T70	172	BGS
5246-T80	172	BGS
5246-T90	172	BGS
5246-T100	172	BGS
5246-LEER	n/a	BGS
5250	150	BGS
5250-E26	QF5	BGS
5250-E28	QF5	BGS
5250-E30	QF5	BGS
5250-E32	QF5	BGS
5251	134	BGS
5252	137	BGS
5253	141	BGS
5255	103	BGS
5258	80	BGS
5259	386	BGS
5260	118	BGS
5261	119	BGS
5262	118	BGS
5264	117	BGS
5264-17	QF5	BGS
5264-19	QF5	BGS
5264-21	QF5	BGS
5264-22	QF5	BGS
5264-TB	118	BGS
5265	116	BGS
5266	116	BGS
5266-10	QF5	BGS
5266-11	QF5	BGS
5266-12	QF5	BGS
5266-13	QF5	BGS
5266-14	QF5	BGS
5266-15	QF5	BGS
5266-16	QF5	BGS
5266-17	QF5	BGS
5266-19	QF5	BGS
5268	117	BGS
5268-22	QF5	BGS
5268-24	QF5	BGS
5268-27	QF5	BGS
5268-32	QF5	BGS
5268-36	QF5	BGS
5268-41	QF5	BGS
5269	117	BGS
5269-8	QF5	BGS
5269-21	QF5	BGS
5270	QF5	BGS
5271	QF5	BGS



Art.		BGS/KM
5272	QF5	BGS
5273	QF5	BGS
5274	QF5	BGS
5275	QF5	BGS
5276	QF5	BGS
5277	QF5	BGS
5278	QF5	BGS
5279	QF5	BGS
5280	121	BGS
5281	119	BGS
5281-2	119	BGS
5281-3	119	BGS
5281-4	119	BGS
5281-6	119	BGS
5281-8	119	BGS
5281-10	119	BGS
5282	119	BGS
5284	120	BGS
5285	122	BGS
5289	120	BGS
5290	747	BGS
5290-2.6	747	BGS
5290-3.2	747	BGS
5290-4.5	747	BGS
5290-6.5	747	BGS
5290-8.25	747	BGS
5291	04_19	BGS
5334	145	BGS
5335	146	BGS
5336	QF5	BGS
5337	QF5	BGS
5338	QF5	BGS
5339	QF5	BGS
5340	QF5	BGS
5341	QF5	BGS
5342	QF5	BGS
5343	QF5	BGS
5344	QF5	BGS
5345	QF5	BGS
5346	QF5	BGS
5347	QF5	BGS
5348	QF5	BGS
5349	QF5	BGS
5350	619	BGS
5351	QF5	BGS
5352	QF5	BGS
5353	QF5	BGS
5360	441	BGS
5367	QF8	BGS
5369	QF8	BGS
5370	QF8	BGS
5371	QF8	BGS
5372	QF8	BGS
5373	QF8	BGS
5374	QF8	BGS
5375	QF8	BGS
5378	QF8	BGS
5380	162	BGS
5381	161	BGS
5381-M12	QF8	BGS
5381-M14	QF8	BGS
5381-M16	QF8	BGS
5381-M18	QF8	BGS
5404	460	BGS
5405	n/a	BGS
5410	458	BGS
5413	458	BGS
5416	458	BGS
5417	458	BGS
5420	520	BGS
5421	458	BGS
5422	521	BGS
5423	459	BGS
5430	606	BGS
5467	QF8	BGS
5469	QF8	BGS
5470	QF8	BGS
5471	QF8	BGS
5472	QF8	BGS
5473	QF8	BGS
5474	QF8	BGS
5475	QF8	BGS

Art.		BGS/KM
5480	168	BGS
5480-T20	QF8	BGS
5480-T25	QF8	BGS
5480-T30	QF8	BGS
5480-T40	QF8	BGS
5480-T45	QF8	BGS
5480-T50	QF8	BGS
5480-T55	QF8	BGS
5480-T60	QF8	BGS
5480-T70	QF8	BGS
5481	158	BGS
5481-M5	QF8	BGS
5481-M6	QF8	BGS
5481-M7	QF8	BGS
5481-M8	QF8	BGS
5481-M10	QF8	BGS
5481-M12	QF8	BGS
5481-M14	QF8	BGS
5481-M17	QF8	BGS
5481-M19	QF8	BGS
5482	161	BGS
5482-M4	QF8	BGS
5482-M5	QF8	BGS
5482-M6	QF8	BGS
5482-M8	QF8	BGS
5482-M9	QF8	BGS
5482-M10	QF8	BGS
5482-M12	QF8	BGS
5482-M14	QF8	BGS
5482-M16	QF8	BGS
5483	163	BGS
5483-M5	QF8	BGS
5483-M6	QF8	BGS
5483-M7	QF8	BGS
5483-M8	QF8	BGS
5483-M9	QF8	BGS
5483-M10	QF8	BGS
5483-M12	QF8	BGS
5483-M13	QF8	BGS
5483-M14	QF8	BGS
5484	153	BGS
5485	157	BGS
5485-5	QF8	BGS
5485-6	QF8	BGS
5485-7	QF8	BGS
5485-8	QF8	BGS
5485-9	QF8	BGS
5485-10	QF8	BGS
5485-11	QF8	BGS
5485-12	QF8	BGS
5485-13	QF8	BGS
5485-14	QF8	BGS
5486	167	BGS
5486-T20	QF8	BGS
5486-T25	QF8	BGS
5486-T27	QF8	BGS
5486-T30	QF8	BGS
5486-T40	QF8	BGS
5486-T45	QF8	BGS
5486-T50	QF8	BGS
5486-T55	QF8	BGS
5486-T60	QF8	BGS
5486-T70	QF8	BGS
5486-T80	QF8	BGS
5487	161	BGS
5487-M4	QF8	BGS
5487-M5	QF8	BGS
5487-M6	QF8	BGS
5487-M8	QF8	BGS
5487-M10	QF8	BGS
5500	150	BGS
5500-17	QF4	BGS
5500-19	QF4	BGS
5500-21	QF4	BGS
5500-22	QF4	BGS
5500-24	QF4	BGS
5500-27	QF4	BGS
5500-30	QF4	BGS
5500-32	QF4	BGS
5500-33	QF4	BGS
5500-34	QF4	BGS
5500-36	QF4	BGS

Art.		BGS/KM
5500-38	QF4	BGS
5500-41	QF4	BGS
5500-46	QF4	BGS
5500-50	QF4	BGS
5500-55	QF4	BGS
5500-60	QF4	BGS
5500-65	QF4	BGS
5500-70	QF4	BGS
5500-75	QF4	BGS
5500-80	QF4	BGS
5500-85	QF4	BGS
5500-90	QF4	BGS
5500-95	QF4	BGS
5500-100	QF4	BGS
5500-105	QF4	BGS
5500-110	QF4	BGS
5500-115	QF4	BGS
5545	01_19	BGS
5550	01_19	BGS
5555	01_19	BGS
5560	01_19	BGS
5565	01_19	BGS
5570	01_19	BGS
5580	01_19	BGS
5590	01_19	BGS
5600	01_19	BGS
5617	QF4	BGS
5618	QF4	BGS
5619	QF4	BGS
5621	QF4	BGS
5622	QF4	BGS
5624	QF4	BGS
5626	QF4	BGS
5627	QF4	BGS
5630	QF4	BGS
5632	QF4	BGS
5633	QF4	BGS
5634	QF4	BGS
5635	QF4	BGS
5636	QF4	BGS
5638	QF4	BGS
5641	QF4	BGS
5646	QF4	BGS
5648	QF4	BGS
5650	QF4	BGS
5655	QF4	BGS
5660	QF4	BGS
5717	QF4	BGS
5718	QF4	BGS
5719	QF4	BGS
5721	QF4	BGS
5722	QF4	BGS
5724	QF4	BGS
5726	QF4	BGS
5727	QF4	BGS
5730	QF4	BGS
5732	QF4	BGS
5733	QF4	BGS
5734	QF4	BGS
5736	QF4	BGS
5738	QF4	BGS
5741	QF4	BGS
5746	QF4	BGS
5750	QF4	BGS
5755	QF4	BGS
5760	QF4	BGS
5827	QF4	BGS
5830	QF4	BGS
5832	QF4	BGS
5833	QF4	BGS
5834	QF4	BGS
5835	QF4	BGS
5836	QF4	BGS
5838	QF4	BGS
5839	QF4	BGS
5841	QF4	BGS
5846	QF4	BGS
5850	QF4	BGS
5855	QF4	BGS
5856	QF4	BGS
5860	QF4	BGS
5865	QF4	BGS

Art.		BGS/KM
5870	QF4	BGS
5875	QF4	BGS
5880	QF4	BGS
5885	QF4	BGS
5890	QF4	BGS
5895	QF4	BGS
5905	QF4	BGS
5910	QF4	BGS
5915	QF4	BGS
5920	QF4	BGS
6005	832	BGS
6110	29	KM
6111	29	KM
6112	29	KM
6113	29	KM
6120	559	BGS
6121	559	BGS
6122	559	BGS
6136	262	BGS
6137	262	BGS
6138	262	BGS
6140	558	BGS
6141	558	BGS
6160	558	BGS
6161	558	BGS
6162	558	BGS
6249	117	KM
6250	536	BGS
6250-1	536	BGS
6251	111	KM
6402	01_19	BGS
6403	136	BGS
6404	QF4	BGS
6405	QF4	BGS
6406	QF4	BGS
6407	QF4	BGS
6408	QF4	BGS
6410	QF4	BGS
6411	QF4	BGS
6412	QF4	BGS
6414	QF4	BGS
6416	QF4	BGS
6417	QF4	BGS
6418	QF4	BGS
6420	QF4	BGS
6422	QF4	BGS
6424	QF4	BGS
6425	142	BGS
6430	QF4	BGS
6431	QF4	BGS
6440	QF4	BGS
6442	QF4	BGS
6444	QF4	BGS
6446	QF4	BGS
6448	QF4	BGS
6450	QF4	BGS
6451	456	BGS
6452	456	BGS
6453	510	BGS
6454	510	BGS
6455	510	BGS
6456	543	BGS
6457	508	BGS
6460	QF4	BGS
6461	QF4	BGS
6462	QF4	BGS
6464	QF4	BGS
6466	QF4	BGS
6470	01_19	BGS
6471	01_19	BGS
6472	01_19	BGS
6473	01_19	BGS
6474	01_19	BGS
6475	01_19	BGS
6476	01_19	BGS
6477	01_19	BGS
6478	01_19	BGS
6479	01_19	BGS
6480	01_19	BGS
6481	01_19	BGS
6482	01_19	BGS
6483	01_19	BGS

Art. Index



Art.		BGS/KM
6484	01_19	BGS
6508	10_18	BGS
6509	10_18	BGS
6510	10_18	BGS
6511	10_18	BGS
6512	10_18	BGS
6513	10_18	BGS
6514	10_18	BGS
6515	10_18	BGS
6516	10_18	BGS
6517	10_18	BGS
6518	10_18	BGS
6519	10_18	BGS
6521	10_18	BGS
6522	10_18	BGS
6524	10_18	BGS
6527	10_18	BGS
6530	10_18	BGS
6532	10_18	BGS
6540	10_18	BGS
6541	10_18	BGS
6550	07_18	BGS
6551	07_18	BGS
6552	07_18	BGS
6553	07_18	BGS
6554	07_18	BGS
6555	07_18	BGS
6556	07_18	BGS
6557	07_18	BGS
6558	07_18	BGS
6559	07_18	BGS
6560	07_18	BGS
6561	07_18	BGS
6562	07_18	BGS
6563	07_18	BGS
6564	07_18	BGS
6570	07_18	BGS
6571	07_18	BGS
6572	07_18	BGS
6573	07_18	BGS
6574	07_18	BGS
6575	07_18	BGS
6576	07_18	BGS
6577	07_18	BGS
6578	07_18	BGS
6579	07_18	BGS
6590	07_18	BGS
6591	07_18	BGS
6592	07_18	BGS
6593	07_18	BGS
6594	07_18	BGS
6608	04_19	BGS
6609	04_19	BGS
6610	04_19	BGS
6611	04_19	BGS
6612	04_19	BGS
6613	04_19	BGS
6614	04_19	BGS
6615	04_19	BGS
6616	04_19	BGS
6617	04_19	BGS
6618	04_19	BGS
6619	04_19	BGS
6670	04_19	BGS
6708	04_19	BGS
6709	04_19	BGS
6710	04_19	BGS
6711	04_19	BGS
6712	04_19	BGS
6713	04_19	BGS
6714	04_19	BGS
6715	04_19	BGS
6716	04_19	BGS
6717	04_19	BGS
6718	04_19	BGS
6719	04_19	BGS
6900-7	12_18	BGS
6900-8	12_18	BGS
6900-9	12_18	BGS
6900-10	12_18	BGS
6900-11	12_18	BGS
6900-12	12_18	BGS

Art.		BGS/KM
6900-13	12_18	BGS
6900-14	12_18	BGS
6900-15	12_18	BGS
6900-16	12_18	BGS
6900-17	12_18	BGS
6900-18	12_18	BGS
6900-19	12_18	BGS
6902-7	12_18	BGS
6902-8	12_18	BGS
6902-10	12_18	BGS
6902-11	12_18	BGS
6902-12	12_18	BGS
6902-13	12_18	BGS
6902-14	12_18	BGS
6902-15	12_18	BGS
6902-16	12_18	BGS
6902-17	12_18	BGS
6902-18	12_18	BGS
6902-19	12_18	BGS
6902-21	12_18	BGS
6902-22	12_18	BGS
6904-10	12_18	BGS
6904-11	12_18	BGS
6904-12	12_18	BGS
6904-13	12_18	BGS
6904-14	12_18	BGS
6904-16	12_18	BGS
6904-17	12_18	BGS
6904-18	12_18	BGS
6904-19	12_18	BGS
6904-21	12_18	BGS
6904-22	12_18	BGS
7071	175	BGS
7071-LEER	n/a	BGS
7075	82	KM
7099	63	KM
7100	148	BGS
7101	116	BGS
7102	116	BGS
7103	116	BGS
7112	n/a	BGS
7150	383	BGS
7151	383	BGS
7152	384	BGS
7153	384	BGS
7154	370	BGS
7155	370	BGS
7156	341	BGS
7157	385	BGS
7158	383	BGS
7159	305	BGS
7073	21	KM
7180	442	BGS
7191	746	BGS
7195	746	BGS
7198	114	BGS
7199-LEER	n/a	BGS
7200	147	BGS
7200-LEER	n/a	BGS
7201	114	BGS
7202	114	BGS
7203	114	BGS
7204	114	BGS
7205	114	BGS
7206	114	BGS
7207	114	BGS
7208	114	BGS
7209	114	BGS
7210	QF4	BGS
7211	QF4	BGS
7212	QF4	BGS
7213	QF4	BGS
7214	QF4	BGS
7215	QF4	BGS
7216	QF4	BGS
7217	QF4	BGS
7218	QF4	BGS
7219	QF4	BGS
7221	QF4	BGS
7222	QF4	BGS
7224	QF4	BGS
7227	QF4	BGS

Art.		BGS/KM
7230	QF4	BGS
7232	QF4	BGS
7236	QF4	BGS
7248	QF4	BGS
7300	148	BGS
7301	115	BGS
7302	115	BGS
7303	115	BGS
7304	115	BGS
7305	115	BGS
7306	115	BGS
7307	148	BGS
7309	115	BGS
7310	16	KM
7419	QF2	BGS
7421	QF2	BGS
7422	QF2	BGS
7424	QF2	BGS
7427	QF2	BGS
7430	QF2	BGS
7432	QF2	BGS
7434	QF2	BGS
7436	QF2	BGS
7438	QF2	BGS
7441	QF2	BGS
7446	QF2	BGS
7450	QF2	BGS
7460	129	BGS
7461	129	BGS
7462	129	BGS
7463	129	BGS
7464	129	BGS
7681	501	BGS
7682	117	KM
7683	116	KM
7685	569	BGS
7690	209	BGS
7691	209	BGS
7692	209	BGS
7693	209	BGS
7694	209	BGS
7695	209	BGS
7696	211	BGS
7697	211	BGS
7698	211	BGS
7699	211	BGS
7700	211	BGS
7701	211	BGS
7710	215	BGS
7710-1	215	BGS
7710-8x11	215	BGS
7710-12x17	215	BGS
7710-18x23	215	BGS
7710-24x29	215	BGS
7710-30x34	215	BGS
7711	715	BGS
7712	504	BGS
7713	209	BGS
7714	209	BGS
7715	33	KM
7715-34x38	02_19	KM
7715-39x43	02_19	KM
7715-44x48	02_19	KM
7715-49x53	02_19	KM
7715-54x58	02_19	KM
7716	209	BGS
7718	209	BGS
7719	504	BGS
7719-1	02_19	BGS
7721-X	215	BGS
7721-X-KAPPE	215	BGS
7723	211	BGS
7724	211	BGS
7726	211	BGS
7727	532	BGS
7728	211	BGS
7729	215	BGS
7730	34	KM
7731	217	BGS
7733	504	BGS
7734	216	BGS
7734-2	216	BGS

Art.		BGS/KM
7735	503	BGS
7737	212	BGS
7738	212	BGS
7739	532	BGS
7741	214	BGS
7742	214	BGS
7743	584	BGS
7744	213	BGS
7745	501	BGS
7746	445	BGS
7747	445	BGS
7748	444	BGS
7748-A	04_18	BGS
7748-B	04_18	BGS
7748-C	04_18	BGS
7748-D	04_18	BGS
7748-E	04_18	BGS
7748-F	04_18	BGS
7748-G	04_18	BGS
7748-I	04_18	BGS
7748-K	04_18	BGS
7749	214	BGS
7750	213	BGS
7750-LEER	213	BGS
7752	216	BGS
7753	214	BGS
7754	04_18	BGS
7760	212	BGS
7760-LEER	212	BGS
7760-1	212	BGS
7760-2	212	BGS
7761	02_18	BGS
7763	555	BGS
7764	216	BGS
7770	217	BGS
7771	602	BGS
7771-1	602	BGS
7771-2	602	BGS
7771-3	602	BGS
7771-6	602	BGS
7771-4	602	BGS
7771-5	602	BGS
7772	503	BGS
7772-1	503	BGS
7772-2	503	BGS
7772-4	02_19	BGS
7774	502	BGS
7774-1	502	BGS
7774-2	502	BGS
7774-3	502	BGS
7775	04_18	KM
7776	503	BGS
7776-1	503	BGS
7777	600	BGS
7777-1	601	BGS
7777-2	601	BGS
7777-3	601	BGS
7777-4	601	BGS
7777-5	601	BGS
7779	217	BGS
7780	209	BGS
7781	210	BGS
7782	210	BGS
7783	210	BGS
7784	210	BGS
7785	211	BGS
7790	213	BGS
7791	213	BGS
7792	583	BGS
7793	583	BGS
7794	583	BGS
7795	583	BGS
7796	584	BGS
7797	584	BGS
7798	584	BGS
7800	199	BGS
7802	199	BGS
7802-1	199	BGS
7805	199	BGS
7805-1	199	BGS
7806	132	BGS
7807	132	BGS



Art.		BGS/ KM
7808	132	BGS
7809	132	BGS
7810	132	BGS
7811	132	BGS
7812	132	BGS
7813	132	BGS
7814	132	BGS
7824	132	BGS
7825	198	BGS
7826	131	BGS
7827	131	BGS
7828	131	BGS
7829	197	BGS
7830	66	KM
7840	288	BGS
7841	287	BGS
7842	63	KM
7844	67	KM
7844-T6	67	KM
7844-T7	67	KM
7844-T8	67	KM
7844-T9	67	KM
7844-T10	67	KM
7844-T15	67	KM
7844-T20	67	KM
7844-T25	67	KM
7844-T27	67	KM
7844-T30	67	KM
7844-T40	67	KM
7844-T45	67	KM
7845	68	KM
7846	286	BGS
7847	64	KM
7848	68	KM
7849	286	BGS
7849-T8	293	BGS
7849-T10	293	BGS
7849-T15	293	BGS
7849-T20	293	BGS
7849-T25	293	BGS
7849-T27	293	BGS
7849-T30	293	BGS
7849-T40	293	BGS
7880	66	KM
7880-LEER	n/a	BGS
7880-T10	66	KM
7880-T15	66	KM
7880-T20	66	KM
7880-T25	66	KM
7880-T27	66	KM
7880-T30	66	KM
7880-T40	66	KM
7880-T45	66	KM
7880-T50	66	KM
7881	72	KM
7882	62	KM
7882-2	62	KM
7882-2.5	62	KM
7882-3	62	KM
7882-4	62	KM
7882-5	62	KM
7882-6	62	KM
7882-7	62	KM
7882-8	62	KM
7882-10	62	KM
7890	71	KM
7895	284	BGS
7895-LEER	284	BGS
7910	289	BGS
7911	289	BGS
7912	289	BGS
7913	289	BGS
7914	289	BGS
7915	289	BGS
7916	291	BGS
7917	291	BGS
7918	291	BGS
7919	291	BGS
7920	291	BGS
7921	291	BGS
7924	283	BGS
7931	290	BGS

Art.		BGS/ KM
7932	290	BGS
7933	290	BGS
7934	288	BGS
7935	288	BGS
7936	290	BGS
7937	290	BGS
7943	283	BGS
7944	283	BGS
7946	71	KM
7946-3	65	KM
7946-4	65	KM
7946-5	65	KM
7946-6	65	KM
7946-8	65	KM
7946-PH0	65	KM
7946-PH1	65	KM
7946-PH2	65	KM
7946-PH3	65	KM
7946-PZ1	65	KM
7946-PZ2	65	KM
7946-PZ3	65	KM
7952	295	BGS
7955	260	BGS
7957	64	KM
7958	260	BGS
7959	68	KM
7961	52	KM
7962	262	BGS
7963	263	BGS
7964	52	KM
7965	263	BGS
7966	260	BGS
7967	285	BGS
7968	69	KM
7969	69	KM
7970	54	KM
7971	261	BGS
7972	54	KM
7973	261	BGS
7975	261	BGS
7976	261	BGS
7977	43	KM
7980	260	BGS
7982	71	KM
7983	571	BGS
7985	284	BGS
7985-1	198	BGS
7985-25X27	284	BGS
7985-LEER	284	BGS
7987	572	BGS
7988	74	KM
7988-1	74	KM
7991	572	BGS
7992	228	BGS
7993	571	BGS
7995	572	BGS
7996	571	BGS
7997	570	BGS
7998	572	BGS
7999	566	BGS
8000	571	BGS
8001	566	BGS
8002	565	BGS
8003	566	BGS
8004	566	BGS
8005	819	BGS
8005-10	819	BGS
8005-12	819	BGS
8006	566	BGS
8007	816	BGS
8007-2	02_18	BGS
8008	817	BGS
8008-1	817	BGS
8008-2	817	BGS
8008-35	817	BGS
8008-52	817	BGS
8008-55	817	BGS
8008-56	817	BGS
8008-69	817	BGS
8008-70	817	BGS
8008-72	817	BGS
8008-M10K	817	BGS

Art.		BGS/ KM
8008-M10X1.0	817	BGS
8009	616	BGS
8011	493	BGS
8012	615	BGS
8014	492	BGS
8015	590	BGS
8016	136	KM
8017	294	BGS
8018	487	BGS
8022	567	BGS
8023	702	BGS
8025	562	BGS
8026	816	BGS
8026-1	816	BGS
8027	593	BGS
8027-1	593	BGS
8027-2	593	BGS
8027-3	593	BGS
8027-4	593	BGS
8027-5	593	BGS
8027-6	593	BGS
8027-7	593	BGS
8027-8	593	BGS
8027-9	593	BGS
8027-10	593	BGS
8027-11	593	BGS
8027-12	593	BGS
8027-13	593	BGS
8027-14	593	BGS
8027-15	593	BGS
8027-16	593	BGS
8027-17	593	BGS
8027-18	593	BGS
8027-19	593	BGS
8027-30	593	BGS
8027-31	593	BGS
8027-32	593	BGS
8027-33	593	BGS
8027-LEER	593	BGS
8028	821	BGS
8029	167	KM
8030	756	BGS
8031	168	KM
8033	57	KM
8034	57	KM
8035	590	BGS
8036	616	BGS
8037	815	BGS
8037-1	815	BGS
8037-2	10_18	BGS
8038	833	BGS
8039	886	BGS
8040	164	KM
8041	164	KM
8042	882	BGS
8043	871	BGS
8044	862	BGS
8045	860	BGS
8045-LEER	860	BGS
8046	885	BGS
8047	873	BGS
8048	870	BGS
8049	885	BGS
8050	105	KM
8051	107	KM
8052	867	BGS
8053	865	BGS
8054	872	BGS
8055	877	BGS
8057	119	KM
8058	859	BGS
8059	863	BGS
8060	226	BGS
8061	861	BGS
8062	48	KM
8063	48	KM
8065	880	BGS
8065-1	880	BGS
8066	470	BGS
8066-1	470	BGS
8066-2	470	BGS
8066-3	470	BGS

Art.		BGS/ KM
8067	833	BGS
8067-1	833	BGS
8067-2	833	BGS
8068	197	KM
8071-2	470	BGS
8072	192	KM
8073	196	KM
8074	190	KM
8076	188	KM
8077	149	KM
8078	886	BGS
8080	468	BGS
8080-31	468	BGS
8080-31-1	468	BGS
8080-32	468	BGS
8080-32-1	468	BGS
8081	181	KM
8082	181	KM
8083	187	KM
8084	187	KM
8085	187	KM
8086	187	KM
8087	871	BGS
8088	177	KM
8090	176	KM
8091	177	KM
8092	177	KM
8093	177	KM
8094	177	KM
8095	877	BGS
8095-8x12	877	BGS
8095-10x16	877	BGS
8095-12x20	877	BGS
8095-16x25	877	BGS
8095-20x32	877	BGS
8095-25x40	877	BGS
8095-30x45	877	BGS
8095-32x50	877	BGS
8095-40x60	877	BGS
8095-50x70	877	BGS
8095-60x80	877	BGS
8096	594	BGS
8098	592	BGS
8098-1	592	BGS
8098-2	592	BGS
8098-3	592	BGS
8098-20	592	BGS
8098-21	592	BGS
8098-22	592	BGS
8098-LEER	592	BGS
8100	332	BGS
8101	614	BGS
8101-1	614	BGS
8101-2	614	BGS
8101-LEER	614	BGS
8102	613	BGS
8103	614	BGS
8105	862	BGS
8106	127	KM
8107	866	BGS
8109	883	BGS
8111	886	BGS
8112	870	BGS
8113	866	BGS
8114	880	BGS
8117	887	BGS
8118	792	BGS
8119	792	BGS
8120	868	BGS
8121	863	BGS
8122	702	BGS
8123	882	BGS
8124	884	BGS
8125	870	BGS
8126	884	BGS
8127	884	BGS
8128	193	KM
8129	852	BGS
8131	194	KM
8132	869	BGS
8133	881	BGS
8134	191	KM



Art.		BGS/ KM
8135	881	BGS
8136	881	BGS
8137	871	BGS
8138	887	BGS
8139	887	BGS
8140	129	KM
8141	872	BGS
8142	867	BGS
8143	865	BGS
8144	869	BGS
8145	682	BGS
8147	494	BGS
8147-T30	494	BGS
8148	648	BGS
8148-13	648	BGS
8149	562	BGS
8150	702	BGS
8151-1	666	BGS
8151-2	666	BGS
8151-3	666	BGS
8151-6	666	BGS
8151-8	666	BGS
8151-10	666	BGS
8151-12	666	BGS
8151-17	666	BGS
8151-19	666	BGS
8151-22	666	BGS
8151-LEER	n/a	BGS
8152	673	BGS
8152-7	01_19	BGS
8152-19	673	BGS
8152-30	673	BGS
8154	679	BGS
8154-1	679	BGS
8154-2	679	BGS
8154-4	679	BGS
8154-11	679	BGS
8154-15	679	BGS
8154-LEER	679	BGS
8155	692	BGS
8155-01	692	BGS
8155-1	692	BGS
8155-2	692	BGS
8155-5	692	BGS
8155-6	692	BGS
8155-8	692	BGS
8155-9	692	BGS
8155-12	692	BGS
8155-15	692	BGS
8155-16	692	BGS
8155-17	692	BGS
8155-18	692	BGS
8155-19	692	BGS
8155-20	692	BGS
8155-23	692	BGS
8155-25	692	BGS
8155-26	692	BGS
8155-LEER	692	BGS
8156	653	BGS
8156-2	653	BGS
8156-3	653	BGS
8156-4	653	BGS
8156-5	653	BGS
8156-6	653	BGS
8156-12	653	BGS
8156-14	653	BGS
8156-17	653	BGS
8156-18	653	BGS
8156-19	653	BGS
8157	690	BGS
8157-1	690	BGS
8158	697	BGS
8159-6	648	BGS
8159-16	648	BGS
8159-17	648	BGS
8160	QF9	BGS
8161	QF9	BGS
8162	QF9	BGS
8163	QF9	BGS
8164	QF9	BGS
8165	QF9	BGS
8166	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
8167	QF9	BGS
8168	QF9	BGS
8169	QF9	BGS
8170	QF9	BGS
8171	442	BGS
8172	QF9	BGS
8173	QF9	BGS
8174	QF9	BGS
8176	QF9	BGS
8177	QF9	BGS
8178	QF9	BGS
8179	QF9	BGS
8180	QF9	BGS
8181	QF9	BGS
8182	QF9	BGS
8183	04_19	BGS
8185	QF9	BGS
8186	QF9	BGS
8187	QF9	BGS
8188	QF9	BGS
8189	QF9	BGS
8190	QF9	BGS
8191	QF9	BGS
8192	QF9	BGS
8193	QF9	BGS
8194	QF9	BGS
8195	QF9	BGS
8196	QF9	BGS
8197	QF9	BGS
8198	QF9	BGS
8199	QF9	BGS
8201	174	BGS
8202	195	BGS
8204	28	KM
8208	QF9	BGS
8209	QF9	BGS
8210	323	BGS
8212	43	KM
8213	174	BGS
8214	195	BGS
8214-1	194	BGS
8215	652	BGS
8215-1	652	BGS
8216	697	BGS
8217	QF9	BGS
8218	653	BGS
8219	696	BGS
8220	734	BGS
8221	716	BGS
8224	716	BGS
8224-1	716	BGS
8224-2	716	BGS
8225	174	BGS
8227	665	BGS
8228	466	BGS
8229	467	BGS
8231	515	BGS
8232	703	BGS
8233	703	BGS
8234	703	BGS
8235	819	BGS
8236	819	BGS
8237	608	BGS
8237-29	608	BGS
8238	728	BGS
8239	703	BGS
8240	643	BGS
8241	696	BGS
8242	442	BGS
8243	690	BGS
8244	608	BGS
8245	502	BGS
8246	581	BGS
8247	493	BGS
8248	447	BGS
8249	704	BGS
8250	599	BGS
8251	174	BGS
8252	728	BGS
8253	537	BGS
8253-1	537	BGS
8253-2	537	BGS

Art.		BGS/ KM
8253-3	537	BGS
8254	538	BGS
8256	600	BGS
8257	839	BGS
8258	600	BGS
8259	802	BGS
8260	615	BGS
8261	694	BGS
8262	502	BGS
8264	747	BGS
8265	126	BGS
8265-1	126	BGS
8265-2	126	BGS
8265-3	126	BGS
8265-4	126	BGS
8265-5	126	BGS
8265-6	126	BGS
8265-7	126	BGS
8265-8	126	BGS
8265-9	126	BGS
8265-10	126	BGS
8265-11	126	BGS
8266-1	127	BGS
8266-2	127	BGS
8266-3	127	BGS
8266-4	127	BGS
8266-5	127	BGS
8266-6	127	BGS
8266-7	127	BGS
8266-8	127	BGS
8266-9	127	BGS
8266-10	127	BGS
8267	530	BGS
8268	459	BGS
8269	459	BGS
8270	540	BGS
8271	805	BGS
8272	322	BGS
8273	217	BGS
8274	615	BGS
8275	705	BGS
8278	691	BGS
8279	696	BGS
8281	691	BGS
8283	525	BGS
8284	526	BGS
8285	590	BGS
8286	524	BGS
8289	716	BGS
8290	620	BGS
8291	606	BGS
8292	506	BGS
8293	515	BGS
8293-1	516	BGS
8297	752	BGS
8297-1	752	BGS
8297-2	752	BGS
8297-3	752	BGS
8297-4	752	BGS
8299	695	BGS
8301	735	BGS
8301-1	734	BGS
8302	628	BGS
8303	667	BGS
8304	691	BGS
8304-LEER	691	BGS
8305	528	BGS
8306	532	BGS
8306-LEER	532	BGS
8307	511	BGS
8308	490	BGS
8309	608	BGS
8310	464	BGS
8310-1	464	BGS
8310-2	464	BGS
8310-3	464	BGS
8310-4	464	BGS
8310-5	464	BGS
8310-6	464	BGS
8312	496	BGS
8313	496	BGS
8314	616	BGS

Art.		BGS/ KM
8315	468	BGS
8315-3	468	BGS
8315-4	04_18	BGS
8316	469	BGS
8317	654	BGS
8319	452	BGS
8319-1	452	BGS
8320	525	BGS
8321	540	BGS
8322	540	BGS
8323	540	BGS
8324	540	BGS
8328	270	BGS
8329	270	BGS
8330	275	BGS
8332	02_19	BGS
8334	704	BGS
8335	704	BGS
8340	270	BGS
8340-1	270	BGS
8341	269	BGS
8341-1	269	BGS
8343	807	BGS
8344	269	BGS
8344-1	269	BGS
8345	808	BGS
8346	531	BGS
8347	361	BGS
8348	716	BGS
8349	607	BGS
8351	603	BGS
8355	618	BGS
8356	755	BGS
8357	726	BGS
8359	363	BGS
8360	441	BGS
8362	439	BGS
8363	233	BGS
8364	233	BGS
8365	837	BGS
8366	763	BGS
8367	835	BGS
8367-1	835	BGS
8369	270	BGS
8370	754	BGS
8371	754	BGS
8372	915	BGS
8373	443	BGS
8374	754	BGS
8375	745	BGS
8376	745	BGS
8377	797	BGS
8377-27	797	BGS
8377-36	797	BGS
8378	118	BGS
8379	342	BGS
8380	570	BGS
8381	412	BGS
8382	414	BGS
8382-1	02_18	BGS
8383	07_18	BGS
8384	797	BGS
8385	500	BGS
8386	889	BGS
8386-1	889	BGS
8388	849	BGS
8389	454	BGS
8389-1	454	BGS
8390	803	BGS
8391	444	BGS
8392	267	BGS
8393	267	BGS
8394	267	BGS
8395	803	BGS
8396	803	BGS
8397	821	BGS
8398	76	BGS
8400	817	BGS
8401	818	BGS
8403	471	BGS
8403-1	471	BGS
8405	251	BGS



Art.		BGS/KM
8406	756	BGS
8407	682	BGS
8408	483	BGS
8408-1	483	BGS
8408-2	483	BGS
8408-3	483	BGS
8409	359	BGS
8410	519	BGS
8411	519	BGS
8412	360	BGS
8413	674	BGS
8414	360	BGS
8415	578	BGS
8416	620	BGS
8417	682	BGS
8418	677	BGS
8419	442	BGS
8420	671	BGS
8421	680	BGS
8422	676	BGS
8424	455	BGS
8425	814	BGS
8426	834	BGS
8427	265	BGS
8432	605	BGS
8433	605	BGS
8434	605	BGS
8435	605	BGS
8436	420	BGS
8437	542	BGS
8438	683	BGS
8439	208	BGS
8440	599	BGS
8441	767	BGS
8442	326	BGS
8443	695	BGS
8444	729	BGS
8446-1	757	BGS
8447	751	BGS
8448	274	BGS
8449	162	BGS
8450	605	BGS
8451	590	BGS
8452	294	BGS
8453	845	BGS
8454	735	BGS
8457	446	BGS
8459	454	BGS
8460	570	BGS
8460-1	02_18	BGS
8461	443	BGS
8462	120	BGS
8463	355	BGS
8463-1	355	BGS
8463-2	355	BGS
8463-3	355	BGS
8463-4	355	BGS
8464	543	BGS
8465	446	BGS
8466	445	BGS
8467	553	BGS
8468	830	BGS
8469	607	BGS
8470	362	BGS
8471	396	BGS
8472	393	BGS
8473	393	BGS
8474	443	BGS
8476	261	BGS
8477	173	BGS
8478	888	BGS
8479	591	BGS
8480	551	BGS
8481	552	BGS
8482	516	BGS
8483	193	BGS
8484	333	BGS
8484-1	333	BGS
8485	336	BGS
8486	545	BGS
8487	01_19	BGS
8489	343	BGS

Art.		BGS/KM
8490	343	BGS
8491	767	BGS
8492	761	BGS
8493	767	BGS
8494	236	BGS
8495	428	BGS
8496	427	BGS
8497	392	BGS
8500	641	BGS
8501	717	BGS
8501-1	717	BGS
8501-2	717	BGS
8502	n/a	BGS
8504	839	BGS
8505	786	BGS
8505-1	786	BGS
8505-2	04_19	BGS
8505-13P	786	BGS
8508	576	BGS
8509	444	BGS
8510	444	BGS
8511	441	BGS
8512	333	BGS
8512-1	333	BGS
8514	460	BGS
8514-1	460	BGS
8514-2	460	BGS
8514-3	460	BGS
8514-4	460	BGS
8514-5	460	BGS
8514-6	460	BGS
8514-7	460	BGS
8514-8	460	BGS
8514-9	460	BGS
8515	762	BGS
8516	823	BGS
8517	806	BGS
8519	471	BGS
8520	526	BGS
8522	705	BGS
8526	820	BGS
8527	713	BGS
8528	519	BGS
8529	676	BGS
8530	688	BGS
8531	705	BGS
8532	706	BGS
8533	657	BGS
8534	629	BGS
8535	618	BGS
8536	792	BGS
8536-1	792	BGS
8537	792	BGS
8537-1	792	BGS
8539	450	BGS
8540	418	BGS
8540-1	418	BGS
8541	520	BGS
8542	322	BGS
8544-1	778	BGS
8544-2	778	BGS
8545	778	BGS
8547	120	BGS
8549	121	BGS
8551	717	BGS
8552	723	BGS
8553	620	BGS
8554	781	BGS
8555	706	BGS
8557	814	BGS
8557-1	814	BGS
8558	143	KM
8559	400	BGS
8560	274	BGS
8561	610	BGS
8562	713	BGS
8563	724	BGS
8563-1	724	BGS
8565	701	BGS
8568	757	BGS
8569	757	BGS
8570	629	BGS

Art.		BGS/KM
8571	605	BGS
8572	506	BGS
8573	627	BGS
8575	521	BGS
8576	328	BGS
8577	680	BGS
8578	654	BGS
8579	544	BGS
8580	419	BGS
8580-1	419	BGS
8580-3	419	BGS
8580-4	419	BGS
8580-5	419	BGS
8582	874	BGS
8583	567	BGS
8584	403	BGS
8589	549	BGS
8590	280	BGS
8591	280	BGS
8592	281	BGS
8595	131	KM
8596	804	BGS
8598	32	KM
8599	594	BGS
8599-1	594	BGS
8599-2	594	BGS
8599-3	594	BGS
8600	360	BGS
8602	638	BGS
8603	422	BGS
8604	889	BGS
8604-1	889	BGS
8605	322	BGS
8606	762	BGS
8608	129	BGS
8611	586	BGS
8612	428	BGS
8613	446	BGS
8615	466	BGS
8616	191	BGS
8617	192	BGS
8618	170	BGS
8620	378	BGS
8621	228	BGS
8622	712	BGS
8624	n/a	BGS
8625	43	KM
8626	236	BGS
8627	595	BGS
8628	272	BGS
8629	283	BGS
8629-1	288	BGS
8629-2	288	BGS
8629-3	288	BGS
8629-4	288	BGS
8629-5	288	BGS
8629-6	288	BGS
8629-7	288	BGS
8629-8	288	BGS
8630	620	BGS
8631	582	BGS
8632	582	BGS
8633	506	BGS
8634	438	BGS
8635	145	KM
8640	126	KM
8641	497	BGS
8642	491	BGS
8643	341	BGS
8644	267	BGS
8646	297	BGS
8647	752	BGS
8647-1	752	BGS
8648	752	BGS
8648-1	752	BGS
8649	752	BGS
8649-1	752	BGS
8650	752	BGS
8650-1	752	BGS
8650-2	752	BGS
8651	752	BGS
8651-1	752	BGS

Art.		BGS/KM
8651-2	752	BGS
8651-3	752	BGS
8652	249	BGS
8653	753	BGS
8655	839	BGS
8656	125	BGS
8656-3	125	BGS
8656-4	125	BGS
8656-5	125	BGS
8656-6	125	BGS
8656-7	125	BGS
8656-8	125	BGS
8656-9	125	BGS
8656-10	125	BGS
8657	750	BGS
8658	838	BGS
8661	202	BGS
8662	741	BGS
8665	322	BGS
8665-24	323	BGS
8665-27	323	BGS
8665-30	323	BGS
8665-32	323	BGS
8667	796	BGS
8668	730	BGS
8669	649	BGS
8670	554	BGS
8671	657	BGS
8672	657	BGS
8673	658	BGS
8674	717	BGS
8675	265	BGS
8676	135	KM
8676-LEER	135	KM
8677	801	BGS
8678	736	BGS
8679	510	BGS
8681	526	BGS
8682	557	BGS
8683	528	BGS
8684	575	BGS
8686	372	BGS
8687	557	BGS
8688	410	BGS
8688-23	01_19	BGS
8689	488	BGS
8690	706	BGS
8691	241	BGS
8693	846	BGS
8695	788	BGS
8697	668	BGS
8698	751	BGS
8698-1	751	BGS
8698-2	751	BGS
8698-3	751	BGS
8698-4	751	BGS
8699	748	BGS
8700	528	BGS
8702	419	BGS
8702-1	02_18	BGS
8703	574	BGS
8704	464	BGS
8704-1	464	BGS
8705	367	BGS
8706	400	BGS
8707	548	BGS
8707-1	548	BGS
8707-2	548	BGS
8708	541	BGS
8709	539	BGS
8710	628	BGS
8713	576	BGS
8714	833	BGS
8715	533	BGS
8716	546	BGS
8717	414	BGS
8717-1	414	BGS
8717-2	414	BGS
8718	467	BGS
8719	781	BGS
8720	782	BGS
8721	671	BGS



Art.		BGS/ KM
8722		749 BGS
8723		604 BGS
8724		630 BGS
8725		650 BGS
8726		445 BGS
8727		802 BGS
8728		802 BGS
8729		453 BGS
8731		472 BGS
8732		270 BGS
8733		550 BGS
8734		549 BGS
8735		550 BGS
8736		553 BGS
8737		539 BGS
8738		538 BGS
8739		538 BGS
8740		650 BGS
8741		650 BGS
8742		638 BGS
8743		630 BGS
8744		639 BGS
8745		639 BGS
8746		631 BGS
8747		631 BGS
8748		631 BGS
8749		619 BGS
8750		723 BGS
8750-1		723 BGS
8751		706 BGS
8752		361 BGS
8754		808 BGS
8758		n/a BGS
8759		721 BGS
8760		523 BGS
8761		798 BGS
8763		563 BGS
8764		365 BGS
8765		800 BGS
8766		843 BGS
8766-1		843 BGS
8767		214 BGS
8768		214 BGS
8769		697 BGS
8770		547 BGS
8771		612 BGS
8772		741 BGS
8774		353 BGS
8774-1		353 BGS
8775		785 BGS
8776		546 BGS
8777		724 BGS
8778		537 BGS
8779		541 BGS
8780		542 BGS
8781		517 BGS
8782		607 BGS
8784		n/a BGS
8785		668 BGS
8786		643 BGS
8787		533 BGS
8788		539 BGS
8789		569 BGS
8790		879 BGS
8790-3		879 BGS
8790-5		879 BGS
8790-6		879 BGS
8790-8		879 BGS
8790-10		879 BGS
8791		130 BGS
8792		533 BGS
8793		463 BGS
8794		632 BGS
8796		529 BGS
8799		328 BGS
8802		439 BGS
8804		358 BGS
8805		357 BGS
8806		143 BGS
8807		850 BGS
8808		28 KM
8815		651 BGS

Art.		BGS/ KM
8816		580 BGS
8817		569 BGS
8819		622 BGS
8819-1		622 BGS
8820		84 BGS
8820-LEER		n/a BGS
8821		797 BGS
8822		837 BGS
8823		837 BGS
8825		122 KM
8827		623 BGS
8829		552 BGS
8830		730 BGS
8831		374 BGS
8831-1		374 BGS
8831-2		374 BGS
8832		639 BGS
8833		293 BGS
8834		632 BGS
8835		678 BGS
8835-1		678 BGS
8836		677 BGS
8837		678 BGS
8839		698 BGS
8840		194 BGS
8841		413 BGS
8842		545 BGS
8842-LEER		01_19 BGS
8843		547 BGS
8845		546 BGS
8846		548 BGS
8849		551 BGS
8850		672 BGS
8851		496 BGS
8852		395 BGS
8853		410 BGS
8853-1		410 BGS
8854		718 BGS
8855		576 BGS
8856		204 BGS
8857		669 BGS
8858		901 BGS
8859		800 BGS
8860		568 BGS
8863		737 BGS
8864		473 BGS
8867		439 BGS
8868		372 BGS
8868-1		372 BGS
8869		372 BGS
8869-1		372 BGS
8870		621 BGS
8871		706 BGS
8872		378 BGS
8873		378 BGS
8874		655 BGS
8875		551 BGS
8877		510 BGS
8878		707 BGS
8879		838 BGS
8880-1		56 BGS
8880-9		n/a BGS
8880-11		n/a BGS
8880-14		n/a BGS
8880-15		n/a BGS
8880-16		n/a BGS
8880-18		n/a BGS
8881		844 BGS
8882		698 BGS
8883		707 BGS
8884		612 BGS
8885		168 BGS
8886		168 BGS
8887		157 BGS
8889		836 BGS
8890		826 BGS
8891		457 BGS
8892		330 BGS
8893		376 BGS
8894		515 BGS
8895		444 BGS
8896		462 BGS

Art.		BGS/ KM
8897		472 BGS
8898		787 BGS
8899		787 BGS
8900		841 BGS
8901		841 BGS
8902		805 BGS
8903		218 BGS
8904		842 BGS
8905		665 BGS
8906		842 BGS
8907		639 BGS
8908		841 BGS
8910		580 BGS
8914		07_18 BGS
8917		465 BGS
8918		465 BGS
8918-1		02_18 BGS
8918-2		02_18 BGS
8918-3		02_18 BGS
8919		836 BGS
8920		588 BGS
8921		640 BGS
8922		699 BGS
8922-1		02_19 BGS
8924		699 BGS
8925		07_18 BGS
8926		07_18 BGS
8927		07_18 BGS
8928		700 BGS
8929		486 BGS
8932		123 BGS
8933		123 BGS
8934		589 BGS
8935		621 BGS
8936		376 BGS
8937		823 BGS
8939		453 BGS
8940		707 BGS
8942		782 BGS
8943		421 BGS
8944		446 BGS
8946		707 BGS
8951		700 BGS
8952		549 BGS
8953		623 BGS
8954		609 BGS
8955		229 BGS
8956		396 BGS
8957		723 BGS
8958		725 BGS
8959		461 BGS
8960		846 BGS
8961		747 BGS
8962		123 BGS
8963		123 BGS
8964		218 BGS
8965		396 BGS
8966		776 BGS
8967		807 BGS
8968		527 BGS
8969		619 BGS
8971		672 BGS
8972		672 BGS
8973		672 BGS
8974		658 BGS
8976		496 BGS
8977		708 BGS
8978		675 BGS
8979		801 BGS
8980		818 BGS
8981		484 BGS
8982		400 BGS
8983		531 BGS
8984		598 BGS
8985		220 BGS
8986		220 BGS
8989-1		n/a BGS
8990		847 BGS
8991		789 BGS
8992		847 BGS
8993		823 BGS
8994		133 BGS

Art.		BGS/ KM
8995		133 BGS
8996		133 BGS
8998		713 BGS
8999		112 KM
8999-1		02_18 KM
9000		803 BGS
9001		469 BGS
9002		421 BGS
9003		718 BGS
9004		173 BGS
9005		660 BGS
9006		659 BGS
9007		718 BGS
9008		661 BGS
9009		659 BGS
9010		660 BGS
9015		719 BGS
9016		n/a BGS
9017		611 BGS
9019		321 BGS
9021		621 BGS
9023		525 BGS
9024		268 BGS
9025		842 BGS
9026		745 BGS
9028		492 BGS
9029		105 BGS
9031		521 BGS
9038		736 BGS
9041		852 BGS
9042		853 BGS
9043		853 BGS
9044		854 BGS
9045		854 BGS
9046		855 BGS
9047		855 BGS
9048		856 BGS
9049		856 BGS
9051		856 BGS
9052		857 BGS
9053		857 BGS
9054		858 BGS
9055		858 BGS
9057		859 BGS
9060		790 BGS
9061		592 BGS
9063		618 BGS
9064		701 BGS
9065		719 BGS
9066		719 BGS
9069		818 BGS
9070		87 KM
9071		633 BGS
9072		656 BGS
9073		743 BGS
9074		829 BGS
9077		798 BGS
9081		259 BGS
9082		259 BGS
9083		259 BGS
9084		259 BGS
9085		259 BGS
9086		540 BGS
9087		405 BGS
9088		563 BGS
9089		127 BGS
9090		184 BGS
9091		720 BGS
9092		n/a BGS
9093		363 BGS
9094		720 BGS
9095		457 BGS
9096		343 BGS
9097		344 BGS
9098		344 BGS
9099		124 BGS
9101		541 BGS
9102		133 BGS
9104		136 BGS
9105		137 BGS
9106		138 BGS
9107		140 BGS



Art.		BGS/KM
9108	138	BGS
9109	140	BGS
9110	137	BGS
9111	155	KM
9112	138	BGS
9113	139	BGS
9114	141	BGS
9115	567	BGS
9120	189	KM
9127	189	KM
9132	136	KM
9133	777	BGS
9134	777	BGS
9135	777	BGS
9136	141	KM
9137	777	BGS
9137-1	777	BGS
9137-2	777	BGS
9137-3	777	BGS
9137-4	777	BGS
9144	01_19	BGS
9146	677	BGS
9147	577	BGS
9148	585	BGS
9149	60	KM
9150	197	BGS
9151	294	BGS
9152	469	BGS
9153	617	BGS
9154	741	BGS
9155	576	BGS
9156	533	BGS
9157	736	BGS
9158	170	BGS
9159	479	BGS
9160	188	BGS
9161	188	BGS
9162	194	BGS
9163	799	BGS
9164	758	BGS
9170	121	BGS
9171	487	BGS
9172	496	BGS
9174	718	BGS
9175	623	BGS
9176	254	BGS
9177	488	BGS
9179	421	BGS
9180	422	BGS
9181	50	KM
9182	421	BGS
9183	280	BGS
9184	280	BGS
9185	723	BGS
9186	234	BGS
9187	234	BGS
9190	426	BGS
9191	8	KM
9192	9	KM
9193	197	BGS
9194	197	BGS
9195	197	BGS
9197	139	KM
9199	376	BGS
9201	800	BGS
9202	720	BGS
9203	497	BGS
9204	708	BGS
9205	497	BGS
9206	711	BGS
9207	459	BGS
9209	708	BGS
9210	808	BGS
9212	621	BGS
9213	652	BGS
9214	642	BGS
9215	663	BGS
9216	644	BGS
9217	644	BGS
9218	678	BGS
9220	548	BGS
9222	720	BGS

Art.		BGS/KM
9223	640	BGS
9224	720	BGS
9225	646	BGS
9226	647	BGS
9227	644	BGS
9228	647	BGS
9229	647	BGS
9230	758	BGS
9231	758	BGS
9232	137	KM
9232-1	137	KM
9233	759	BGS
9233-1	759	BGS
9233-2	759	BGS
9234	761	BGS
9234-1	761	BGS
9234-2	761	BGS
9235	761	BGS
9236	890	BGS
9237	762	BGS
9238	763	BGS
9239	759	BGS
9240-1	n/a	BGS
9242-1	n/a	BGS
9242-2	n/a	BGS
9244	454	BGS
9245	760	BGS
9245-1	760	BGS
9246	894	BGS
9246-1	894	BGS
9246-2	894	BGS
9246-3	894	BGS
9247-1	n/a	BGS
9247-2	n/a	BGS
9247-3	n/a	BGS
9248	893	BGS
9249	760	BGS
9252	893	BGS
9254	761	BGS
9255	893	BGS
9258	430	BGS
9258-1	430	BGS
9258-2	430	BGS
9259	430	BGS
9259-1	430	BGS
9259-2	430	BGS
9259-3	430	BGS
9259-4	430	BGS
9259-5	430	BGS
9259-6	430	BGS
9260	10_18	KM
9260-1	10_18	KM
9260-2	10_18	KM
9261	646	BGS
9262	646	BGS
9263	646	BGS
9264	645	BGS
9265	645	BGS
9266	645	BGS
9267	647	BGS
9268	645	BGS
9274	366	BGS
9286	145	BGS
9287	843	BGS
9269	799	BGS
9270	839	BGS
9271	838	BGS
9272	721	BGS
9273	452	BGS
9275	47	BGS
9276	527	BGS
9277	736	BGS
9279	358	BGS
9280	721	BGS
9282	325	BGS
9283	325	BGS
9284	325	BGS
9285	325	BGS
9288	423	BGS
9289	424	BGS
9290	303	BGS
9291	415	BGS

Art.		BGS/KM
9296	227	BGS
9297	222	BGS
9298	371	BGS
9299	401	BGS
9300	138	KM
9302	776	BGS
9303	768	BGS
9306	864	BGS
9307	690	BGS
9309	633	BGS
9308	609	BGS
9310	453	BGS
9311	766	BGS
9312	766	BGS
9313	868	BGS
9314	231	BGS
9315	230	BGS
9316	230	BGS
9317	230	BGS
9318	60	KM
9319	709	BGS
9320	387	BGS
9321	263	BGS
9322	263	BGS
9323	527	BGS
9324	610	BGS
9326	642	BGS
9327	778	BGS
9328	178	BGS
9328-LEER	02_19	BGS
9329	756	BGS
9330	266	BGS
9331	555	BGS
9332	722	BGS
9333	581	BGS
9334	785	BGS
9336	129	BGS
9338	124	BGS
9339	527	BGS
9341	169	BGS
9342	69	BGS
9343	69	BGS
9344	69	BGS
9346	483	BGS
9346-1	483	BGS
9347	484	BGS
9348	QF7	BGS
9349	QF7	BGS
9350	QF6	BGS
9351	QF6	BGS
9352	QF6	BGS
9353	QF7	BGS
9354	QF7	BGS
9355	QF1	BGS
9356	QF2	BGS
9357	QF2	BGS
9358	QF3	BGS
9359	QF2	BGS
9360	QF2	BGS
9361	QF3	BGS
9362	QF3	BGS
9363	QF2	BGS
9364	QF6	BGS
9365	QF7	BGS
9366	78	BGS
9367	681	BGS
9368	378	BGS
9371	115	BGS
9372	551	BGS
9373	234	BGS
9373-12	234	BGS
9373-13	234	BGS
9373-14	234	BGS
9373-16	234	BGS
9374	336	BGS
9375	338	BGS
9376	618	BGS
9377	423	BGS
9378	662	BGS
9379	641	BGS
9380	905	BGS
9381	905	BGS

Art.		BGS/KM
9382	840	BGS
9383	840	BGS
9384	182	BGS
9385	126	BGS
9386	QF8	BGS
9387	656	BGS
9388	564	BGS
9389	564	BGS
9390	773	BGS
9391	787	BGS
9392	489	BGS
9393	416	BGS
9393-1	416	BGS
9394	670	BGS
9395	480	BGS
9396	02_18	KM
9397	347	BGS
9401	07_18	BGS
9402	04_18	BGS
9403	02_19	BGS
9404	883	BGS
9405	883	BGS
9406	887	BGS
9408	209	BGS
9409	04_18	BGS
9409-1	04_18	BGS
9409-2	04_18	BGS
9409-3	04_18	BGS
9409-4	04_18	BGS
9409-5	04_18	BGS
9409-6	04_18	BGS
9411	575	BGS
9412	485	BGS
9413	400	BGS
9414	508	BGS
9415	275	BGS
9416	275	BGS
9417	417	BGS
9418	712	BGS
9419	585	BGS
9420	516	BGS
9421	743	BGS
9422	633	BGS
9423	552	BGS
9424	790	BGS
9425	835	BGS
9425-5	835	BGS
9425-10	835	BGS
9425-15	835	BGS
9425-20	835	BGS
9425-25	835	BGS
9425-30	835	BGS
9425-35	835	BGS
9425-40	835	BGS
9425-45	835	BGS
9426	834	BGS
9427	240	BGS
9427-1	240	BGS
9427-3	01_19	BGS
9428	240	BGS
9428-1	240	BGS
9428-3	01_19	BGS
9429	240	BGS
9429-1	240	BGS
9429-3	01_19	BGS
9430	240	BGS
9430-1	240	BGS
9430-3	01_19	BGS
9431	240	BGS
9431-1	240	BGS
9431-3	01_19	BGS
9432	240	BGS
9432-1	240	BGS
9432-3	01_19	BGS
9433	240	BGS
9433-1	240	BGS
9433-3	01_19	BGS
9434	240	BGS
9434-1	240	BGS
9434-3	01_19	BGS
9435	240	BGS
9435-1	240	BGS



Art.		BGS/ KM
9435-3	01_19	BGS
9436	240	BGS
9436-1	240	BGS
9436-3	01_19	BGS
9437	240	BGS
9437-1	240	BGS
9437-3	01_19	BGS
9438	240	BGS
9438-1	240	BGS
9438-3	01_19	BGS
9439	04_18	BGS
9440	488	BGS
9441	04_18	BGS
9442	641	BGS
9444	547	BGS
9445	464	BGS
9446	542	BGS
9447	545	BGS
9449	04_18	BGS
9450	262	BGS
9451	507	BGS
9452	507	BGS
9453	725	BGS
9454	04_18	BGS
9455	743	BGS
9456	332	BGS
9457	602	BGS
9458	46	BGS
9459	200	BGS
9460	420	BGS
9461	617	BGS
9462	04_18	BGS
9463	04_18	BGS
9464	722	BGS
9465	462	BGS
9466	0F6	BGS
9467	0F6	BGS
9468	02_18	BGS
9469	02_18	BGS
9470	504	BGS
9471	843	BGS
9472	599	BGS
9473	302	BGS
9474	780	BGS
9475	02_18	BGS
9476	878	BGS
9479	778	BGS
9480	888	BGS
9490	04_18	BGS
9491	04_18	BGS
9492	712	BGS
9493	712	BGS
9495	04_18	BGS
9496	10_18	BGS
9497	23	BGS
9498	02_18	BGS
9499	124	BGS
9500	834	BGS
9501	02_18	BGS
9502	594	BGS
9504	04_18	KM
9505	02_18	KM
9519	820	BGS
9520	368	BGS
9523	22	BGS
9524	724	BGS
9525	04_18	BGS
9527	487	BGS
9528	04_18	BGS
9529	04_18	BGS
9530	04_18	BGS
9532	04_18	BGS
9533	10_18	BGS
9533-1	10_18	BGS
9533-2	10_18	BGS
9535	04_18	BGS
9537	02_18	BGS
9538	23	BGS
9539	375	BGS
9540	613	BGS
9541	01_19	BGS
9542	01_19	BGS

Art.		BGS/ KM
9543	01_19	BGS
9544	01_19	BGS
9545	01_19	BGS
9546	02_18	BGS
9547	04_18	BGS
9548	01_19	KM
9550	71	BGS
9551	144	BGS
9553	04_18	BGS
9555	04_18	BGS
9556	02_18	BGS
9557	02_18	BGS
9558	02_18	BGS
9559	02_18	BGS
9560	10_18	BGS
9561	10_18	KM
9565	01_19	BGS
9569	04_18	BGS
9570	04_18	BGS
9571	04_18	BGS
9572	04_18	BGS
9573	02_18	BGS
9576	04_18	KM
9577	04_18	KM
9578	04_18	BGS
9579	02_19	BGS
9580	04_18	BGS
9582	10_18	BGS
9583	04_19	BGS
9584	04_18	BGS
9585	04_18	BGS
9586	04_18	BGS
9587	04_18	BGS
9588	04_18	BGS
9589	04_18	BGS
9591	04_18	BGS
9592	04_18	BGS
9593	02_18	BGS
9594	02_18	BGS
9595	390	BGS
9596	04_18	BGS
9597	577	BGS
9598	274	BGS
9599	274	BGS
9601	04_18	BGS
9603	10_18	BGS
9602	04_19	BGS
9605	07_18	BGS
9606	07_18	BGS
9610	897	BGS
9611	897	BGS
9612	897	BGS
9613	897	BGS
9614	07_18	BGS
9615	07_18	BGS
9616	07_18	BGS
9617	07_18	BGS
9620	898	BGS
9621	07_18	BGS
9622	10_18	BGS
9623	10_18	BGS
9624	07_18	BGS
9625	07_18	BGS
9626	07_18	BGS
9627	02_19	BGS
9628	02_19	BGS
9629	07_18	BGS
9631	07_18	BGS
9632	07_18	BGS
9633	10_18	BGS
9634	10_18	BGS
9635	12_18	BGS
9636	12_18	BGS
9637	07_18	BGS
9638	07_18	BGS
9639	07_18	BGS
9640	10_18	BGS
9641	10_18	BGS
9642	07_18	BGS
9647	10_18	BGS
9648	10_18	BGS
9649	10_18	BGS

Art.		BGS/ KM
9651	07_18	KM
9652	07_18	BGS
9653	07_18	BGS
9655	10_18	BGS
9656	07_18	BGS
9657	07_18	BGS
9660	895	BGS
9661	n/a	BGS
9665	04_19	BGS
9666	04_19	BGS
9667	07_18	KM
9668	07_18	KM
9669	02_19	BGS
9670	10_18	BGS
9671	10_18	BGS
9672	10_18	KM
9673	10_18	BGS
9683	12_18	BGS
9684	12_18	BGS
9685	10_18	BGS
9686	12_18	BGS
9687	12_18	BGS
9688	12_18	BGS
9689	12_18	BGS
9690	12_18	BGS
9691	01_19	BGS
9692	12_18	BGS
9693	12_18	BGS
9694	12_18	BGS
9695	12_18	BGS
9697	12_18	BGS
9699	12_18	BGS
9700	268	BGS
9704	769	BGS
9710	n/a	KM
9711	138	KM
9737	10_18	BGS
9738	12_18	BGS
9739	12_18	BGS
9746	04_18	BGS
9747	04_18	BGS
9748	04_18	BGS
9749	04_18	BGS
9753	10_18	BGS
9754	12_18	BGS
9758	04_19	BGS
9759	02_19	BGS
9764	04_19	KM
9765	12_18	BGS
9766	02_19	BGS
9767	10_18	BGS
9768	02_19	BGS
9769	12_18	BGS
9771	02_19	BGS
9775	768	BGS
9777	12_18	BGS
9778	04_19	BGS
9779	12_18	BGS
9779-10	01_19	BGS
9779-12	01_19	BGS
9779-14	01_19	BGS
9779-16	01_19	BGS
9779-18	01_19	BGS
9779-20	01_19	BGS
9779-22	01_19	BGS
9779-24	01_19	BGS
9781	12_18	KM
9782	04_19	BGS
9783	04_19	KM
9789	10_18	KM
9780	01_19	BGS
9786	04_19	BGS
9787	04_19	KM
9791	01_19	BGS
9792	04_19	BGS
9793	02_19	KM
9794	10_18	KM
9795	04_19	BGS
9796	12_18	BGS
9798	01_19	KM
9799	01_19	BGS
9801	01_19	BGS

Art.		BGS/ KM
9803	02_19	BGS
9805	04_19	BGS
9808	02_19	BGS
9811	01_19	BGS
9812	01_19	BGS
9813	01_19	BGS
9815	04_19	BGS
9816	04_19	BGS
9826	02_19	BGS
9827	02_19	BGS
9831	02_19	BGS
9832	02_19	BGS
9833	02_19	BGS
9835	04_19	BGS
9838	04_19	BGS
9842	04_19	BGS
9844	04_19	BGS
9845	04_19	BGS
9846	04_19	BGS
9847	01_19	BGS
9856	01_19	BGS
9857	01_19	BGS
9858	02_19	BGS
9859	04_19	BGS
9860	04_19	BGS
9862	04_19	BGS
9863	04_19	BGS
9864	04_19	BGS
9865	02_19	BGS
9866	04_19	BGS
9867	04_19	BGS
9868	04_19	BGS
9872	915	BGS
9873	04_19	BGS
9874	04_19	BGS
9876	04_19	BGS
9877	04_19	BGS
9878	02_19	BGS
9879	04_19	BGS
9880	04_19	BGS
9880-REP	04_19	BGS
9898	918	BGS
9899	918	BGS
9901	n/a	BGS
9902	n/a	BGS
9910	807	BGS
9916	430	BGS
9919	432	BGS
9919-LEER	n/a	BGS
9919-REP01	432	BGS
9919-REP02	432	BGS
9919-REP03	432	BGS
9920	105	KM
9921	105	KM
9923	432	BGS
9924	432	BGS
9925	281	BGS
9926	810	BGS
9927	02_19	BGS
9931	429	BGS
9933	04_19	KM
9935	43	KM
9936	43	KM
9937	228	BGS
9938	757	BGS
9939	757	BGS
9940	104	KM
9941	104	KM
9942	915	BGS
9943	757	BGS
9944	757	BGS
9945	378	BGS
9946	758	BGS
9947	900	BGS
9948	431	BGS
9949	900	BGS
9950	900	BGS
9951	900	BGS
9953	900	BGS
9954	900	BGS
9956	900	BGS
9957	900	BGS



Art.		BGS/KM
9959	151	KM
9961	151	KM
9965	585	BGS
9965-1	585	BGS
9966	585	BGS
9967	584	BGS
9974	583	BGS
9976	474	BGS
9977	534	BGS
9978	782	BGS
9979	779	BGS
9980	780	BGS
9981	779	BGS
9982	780	BGS
9983	757	BGS
9984	757	BGS
9985	767	BGS
9986	788	BGS
9987	781	BGS
9988	757	BGS
9989	810	BGS
9990	784	BGS
9991	783	BGS
9991-2	783	BGS
9992	784	BGS
9992-1	783	BGS
9992-2	784	BGS
9992-109	784	BGS
9992-110	784	BGS
9992-111	784	BGS
9992-112	784	BGS
9992-113	784	BGS
9992-114	784	BGS
9992-115	784	BGS
9992-116	784	BGS
9992-118	784	BGS
9994	779	BGS
9997	780	BGS
10101	QF3	BGS
10102	QF3	BGS
10104	QF3	BGS
10105	QF3	BGS
10106	QF3	BGS
10107	QF3	BGS
10108	QF3	BGS
10109	QF3	BGS
10110	QF3	BGS
10111	QF3	BGS
10112	QF3	BGS
10113	QF3	BGS
10114	QF3	BGS
10154	QF3	BGS
10155	QF3	BGS
10156	QF3	BGS
10157	QF3	BGS
10158	QF3	BGS
10159	QF3	BGS
10160	QF3	BGS
10161	QF3	BGS
10162	QF3	BGS
10163	QF3	BGS
10208	QF3	BGS
10209	QF3	BGS
10210	QF3	BGS
10211	QF3	BGS
10212	QF3	BGS
10213	QF3	BGS
10214	QF3	BGS
10215	QF3	BGS
10216	QF3	BGS
10217	QF3	BGS
10218	QF3	BGS
10219	QF3	BGS
10220	QF3	BGS
10221	QF3	BGS
10222	QF3	BGS
10224	QF3	BGS
10227	QF3	BGS
10230	QF3	BGS
10232	QF3	BGS
10254	QF3	BGS
10255	QF3	BGS

Art.		BGS/KM
10256	QF3	BGS
10257	QF3	BGS
10258	QF3	BGS
10259	QF3	BGS
10268	QF3	BGS
10270	QF3	BGS
10271	QF3	BGS
10272	QF3	BGS
10310	QF3	BGS
10311	QF3	BGS
10312	QF3	BGS
10313	QF3	BGS
10314	QF3	BGS
10315	QF3	BGS
10316	QF3	BGS
10317	QF3	BGS
10318	QF3	BGS
10319	QF3	BGS
10350	QF3	BGS
10351	QF3	BGS
10352	QF3	BGS
10353	QF3	BGS
10354	QF3	BGS
10355	QF3	BGS
10408	12_18	BGS
10410	12_18	BGS
10411	12_18	BGS
10412	12_18	BGS
10413	12_18	BGS
10414	12_18	BGS
10503	QF1	BGS
10504	QF1	BGS
10505	QF1	BGS
10506	QF1	BGS
10507	QF1	BGS
10508	QF1	BGS
10509	QF1	BGS
10510	QF1	BGS
10511	QF1	BGS
10512	QF1	BGS
10513	QF1	BGS
10514	QF1	BGS
10528	QF1	BGS
10530	QF1	BGS
10531	QF1	BGS
10532	QF1	BGS
10533	QF1	BGS
10534	QF1	BGS
10535	QF1	BGS
10536	QF1	BGS
10537	QF1	BGS
10538	QF1	BGS
10539	QF1	BGS
10550	QF1	BGS
10551	QF1	BGS
10552	QF1	BGS
10553	QF1	BGS
10554	QF1	BGS
10555	QF1	BGS
10556	QF1	BGS
10557	QF1	BGS
10558	QF1	BGS
10559	QF1	BGS
10560	QF1	BGS
10561	QF1	BGS
10562	QF1	BGS
10564	QF1	BGS
10566	QF1	BGS
10567	QF1	BGS
10568	QF1	BGS
10570	QF1	BGS
10572	QF1	BGS
10610	QF1	BGS
10611	QF1	BGS
10612	QF1	BGS
10613	QF1	BGS
10614	QF1	BGS
10615	QF1	BGS
10616	QF1	BGS
10617	QF1	BGS
10618	QF1	BGS
10619	QF1	BGS

Art.		BGS/KM
10625	QF2	BGS
10626	QF2	BGS
10627	QF1	BGS
10628	QF2	BGS
10629	QF2	BGS
10630	QF2	BGS
10631	QF2	BGS
10632	QF2	BGS
10633	QF2	BGS
10634	QF2	BGS
10635	QF2	BGS
10636	QF2	BGS
10637	QF2	BGS
10638	QF2	BGS
10639	QF2	BGS
10640	QF2	BGS
10641	QF2	BGS
10642	QF2	BGS
10644	QF2	BGS
10645	QF2	BGS
10646	QF2	BGS
10647	QF2	BGS
10648	QF2	BGS
10649	QF2	BGS
10650	QF1	BGS
10651	QF1	BGS
10652	QF1	BGS
10653	QF1	BGS
10654	QF1	BGS
10655	QF1	BGS
10656	QF1	BGS
10657	QF1	BGS
10658	QF1	BGS
10659	QF1	BGS
10662	QF2	BGS
10663	QF2	BGS
10664	QF2	BGS
10670	QF1	BGS
10671	QF1	BGS
10672	QF1	BGS
10673	QF1	BGS
10674	QF1	BGS
10680	QF2	BGS
10681	QF2	BGS
10682	QF2	BGS
10683	QF2	BGS
10684	QF2	BGS
10685	QF2	BGS
10686	QF2	BGS
10687	QF2	BGS
10688	QF2	BGS
10689	QF2	BGS
10772	QF2	BGS
10773	QF2	BGS
10774	QF2	BGS
10775	QF2	BGS
10776	QF2	BGS
10777	QF2	BGS
10778	QF2	BGS
10779	QF2	BGS
10780	QF2	BGS
10781	QF2	BGS
10782	QF2	BGS
10783	QF2	BGS
10784	QF2	BGS
10870	04_18	BGS
10871	04_18	BGS
10872	04_18	BGS
10873	04_18	BGS
10874	04_18	BGS
10875	04_18	BGS
10876	04_18	BGS
10877	04_18	BGS
10878	04_18	BGS
10879	04_18	BGS
10880	04_18	BGS
10881	04_18	BGS
11000	480	BGS
11006	479	BGS
11007	479	BGS
11008	479	BGS
11009	479	BGS

Art.		BGS/KM
11010	479	BGS
11011	479	BGS
11012	479	BGS
11013	479	BGS
11014	479	BGS
11015	479	BGS
11016	479	BGS
11017	479	BGS
11018	479	BGS
11019	479	BGS
11020	479	BGS
14105	875	BGS
14110	875	BGS
14115	878	BGS
14120	876	BGS
14125	12_18	BGS
14126	876	BGS
14127	877	BGS
14130	881	BGS
14135	882	BGS
14136	10_18	BGS
14140	12_18	BGS
14145	878	BGS
15007	15	KM
15008	15	KM
15105	10	KM
15110	11	KM
15111	12	KM
15112	11	KM
15113	12	KM
15123	16	KM
15125	16	KM
15216	4	KM
15216-1	n/a	BGS
15217	02_18	KM
15501	106	BGS
15501-2	875	BGS
15501-LEER	n/a	BGS
18087	112	KM
19500	49	KM
20100	179	BGS
20101	22	KM
20102	10	KM
20122	10_18	KM
20131	01_19	KM
20138	20	KM
20210	18	KM
20801	27	KM
20802	24	KM
20804	25	KM
20805	25	KM
20806	97	KM
20810	23	KM
20816	25	KM
20820	25	KM
20823	26	KM
20831	26	KM
22474	12_18	BGS
22475	12_18	BGS
22476	12_18	BGS
22477	12_18	BGS
22478	12_18	BGS
22479	12_18	BGS
22480	12_18	BGS
22481	12_18	BGS
22482	12_18	BGS
22483	12_18	BGS
22484	12_18	BGS
22485	12_18	BGS
22486	12_18	BGS
22908	12_18	BGS
22909	12_18	BGS
22910	12_18	BGS
22911	12_18	BGS
22912	12_18	BGS
22913	12_18	BGS
22914	12_18	BGS
22915	12_18	BGS
22916	12_18	BGS
22917	12_18	BGS
22918	12_18	BGS
22919	12_18	BGS



Art.		BGS/KM
22921	12_18	BGS
22922	12_18	BGS
22924	12_18	BGS
22927	12_18	BGS
22930	12_18	BGS
22932	12_18	BGS
25103	187	BGS
25104	187	BGS
25105	187	BGS
25106	187	BGS
25107	187	BGS
25108	187	BGS
25140	196	BGS
25150	294	BGS
25151	422	BGS
26404	12_18	BGS
26405	12_18	BGS
26406	12_18	BGS
26407	12_18	BGS
26408	12_18	BGS
26430	12_18	BGS
26431	12_18	BGS
30000	79	KM
30001	78	KM
30002	78	KM
30003	80	KM
30004	79	KM
30005	79	KM
30006	78	KM
30007	80	KM
30030	77	KM
30035	75	KM
30100	302	BGS
30101	302	BGS
30106	QF11	BGS
30107	QF11	BGS
30108	QF11	BGS
30109	QF11	BGS
30110	QF11	BGS
30111	QF11	BGS
30112	QF11	BGS
30113	QF11	BGS
30114	QF11	BGS
30115	QF11	BGS
30116	QF11	BGS
30117	QF11	BGS
30118	QF11	BGS
30119	QF11	BGS
30120	QF11	BGS
30121	QF11	BGS
30122	QF11	BGS
30123	QF11	BGS
30124	QF11	BGS
30125	QF11	BGS
30126	QF11	BGS
30127	QF11	BGS
30128	QF11	BGS
30129	QF11	BGS
30130	QF11	BGS
30132	QF11	BGS
30134	04_18	BGS
30136	04_18	BGS
30141	04_18	BGS
30146	04_18	BGS
30155	04_18	BGS
30160	04_18	BGS
30188	QF12	BGS
30189	QF12	BGS
30190	QF12	BGS
30191	QF12	BGS
30192	QF12	BGS
30193	QF12	BGS
30194	QF12	BGS
30195	QF12	BGS
30196	QF12	BGS
30197	QF12	BGS
30198	QF12	BGS
30199	QF12	BGS
30200	308	BGS
30206	QF13	BGS
30208	QF13	BGS
30210	QF13	BGS

Art.		BGS/KM
30211	QF13	BGS
30212	QF13	BGS
30213	QF13	BGS
30214	QF13	BGS
30215	QF13	BGS
30216	QF13	BGS
30217	QF13	BGS
30218	QF13	BGS
30220	QF13	BGS
30221	QF13	BGS
30223	QF13	BGS
30224	QF13	BGS
30230	QF13	BGS
30236	QF13	BGS
30246	QF13	BGS
30300	310	BGS
30300-LEER	310	BGS
30301	300	BGS
30302	300	BGS
30306	308	BGS
30330	QF13	BGS
30331	QF13	BGS
30332	QF13	BGS
30333	QF13	BGS
30334	QF13	BGS
30335	QF13	BGS
30336	QF13	BGS
30337	QF13	BGS
30338	04_19	BGS
30339	04_19	BGS
30412	473	BGS
30413	473	BGS
30500	301	BGS
30501	300	BGS
30506	QF11	BGS
30507	QF11	BGS
30508	QF11	BGS
30509	QF11	BGS
30510	QF11	BGS
30511	QF11	BGS
30512	QF11	BGS
30513	QF11	BGS
30514	QF11	BGS
30515	QF11	BGS
30516	QF11	BGS
30517	QF11	BGS
30518	QF11	BGS
30519	QF11	BGS
30520	QF11	BGS
30521	QF11	BGS
30522	QF11	BGS
30523	QF11	BGS
30524	QF11	BGS
30525	QF11	BGS
30526	QF11	BGS
30527	QF11	BGS
30528	QF11	BGS
30530	QF11	BGS
30532	QF11	BGS
30552	QF11	BGS
30553	QF11	BGS
30554	QF11	BGS
30555	QF11	BGS
30556	QF11	BGS
30557	QF11	BGS
30558	QF11	BGS
30559	QF11	BGS
30560	QF11	BGS
30561	QF11	BGS
30562	QF11	BGS
30563	QF11	BGS
30564	QF11	BGS
30565	QF11	BGS
30566	QF11	BGS
30567	QF11	BGS
30568	QF11	BGS
30569	QF11	BGS
30570	QF11	BGS
30571	QF11	BGS
30572	07_18	BGS
30574	QF11	BGS

Art.		BGS/KM
30577	QF11	BGS
30578	QF11	BGS
30579	QF11	BGS
30600	306	BGS
30601	306	BGS
30605	QF13	BGS
30606	QF13	BGS
30608	QF13	BGS
30610	QF13	BGS
30611	QF13	BGS
30612	QF13	BGS
30613	QF13	BGS
30614	QF13	BGS
30616	QF13	BGS
30617	QF13	BGS
30618	QF13	BGS
30620	QF13	BGS
30621	QF13	BGS
30622	QF13	BGS
30623	QF13	BGS
30624	QF13	BGS
30625	QF13	BGS
30627	QF13	BGS
30630	QF13	BGS
30631	QF13	BGS
30632	QF13	BGS
30636	QF13	BGS
30673	QF12	BGS
30675	QF12	BGS
30680	10_18	BGS
30681	10_18	BGS
30683	10_18	BGS
30685	10_18	BGS
30708	319	BGS
30709	319	BGS
30710	319	BGS
30711	319	BGS
30712	319	BGS
30713	319	BGS
30714	319	BGS
30715	319	BGS
30716	319	BGS
30717	319	BGS
30718	319	BGS
30719	319	BGS
30720	315	BGS
30721	QF13	BGS
30722	QF13	BGS
30723	QF13	BGS
30724	QF13	BGS
30725	QF13	BGS
30741	QF13	BGS
30742	QF13	BGS
30743	QF13	BGS
30744	QF13	BGS
30745	QF13	BGS
30760	QF11	BGS
30761	QF11	BGS
30762	QF11	BGS
30763	QF11	BGS
30764	QF11	BGS
30775	QF11	BGS
30776	QF11	BGS
30765	QF11	BGS
30778	QF11	BGS
30779	QF11	BGS
30809	319	BGS
30812	319	BGS
30816	319	BGS
30828	318	BGS
30829	318	BGS
30830	318	BGS
30831	318	BGS
30832	318	BGS
30833	23	BGS
30833-1	23	BGS
30835	318	BGS
30836	317	BGS
30838	318	BGS
30839	318	BGS
30840	318	BGS
30841	318	BGS

Art.		BGS/KM
30842	318	BGS
30900-LEER	n/a	BGS
30902	314	BGS
30908	319	BGS
30911	319	BGS
30914	319	BGS
30915	319	BGS
30917	319	BGS
30918	319	BGS
30950	314	BGS
32100	297	BGS
32105	309	BGS
32140	299	BGS
32150	310	BGS
32400	304	BGS
32400-LEER	304	BGS
32500	305	BGS
32801	420	BGS
32802	n/a	BGS
32805	391	BGS
32899	390	BGS
34206	QF11	BGS
34207	QF11	BGS
34208	QF11	BGS
34209	QF11	BGS
34210	QF11	BGS
34211	QF11	BGS
34212	QF11	BGS
34213	QF11	BGS
34214	QF11	BGS
34215	QF11	BGS
34216	QF11	BGS
34217	QF11	BGS
34218	QF11	BGS
34219	QF11	BGS
34221	QF11	BGS
34222	QF11	BGS
34223	QF11	BGS
34224	QF11	BGS
34225	QF11	BGS
34227	QF11	BGS
34230	QF11	BGS
34232	QF11	BGS
34234	QF11	BGS
34236	QF11	BGS
34238	QF11	BGS
34241	QF11	BGS
34246	QF11	BGS
34250	QF11	BGS
34255	QF11	BGS
34260	QF11	BGS
34265	QF11	BGS
34270	QF11	BGS
34275	QF11	BGS
34280	QF11	BGS
34285	QF11	BGS
34290	QF11	BGS
34295	QF11	BGS
35100	335	BGS
35101	336	BGS
35105	337	BGS
35124	10_18	BGS
35127	10_18	BGS
35130	10_18	BGS
35132	10_18	BGS
35134	10_18	BGS
35136	10_18	BGS
35138	10_18	BGS
35141	10_18	BGS
35146	10_18	BGS
35150	10_18	BGS
35155	10_18	BGS
35160	10_18	BGS
35165	10_18	BGS
35170	10_18	BGS
35175	10_18	BGS
35180	10_18	BGS
35318	10_18	BGS
35230	10_18	BGS
35232	10_18	BGS
35236	10_18	BGS
35241	10_18	BGS



Art.		BGS/KM
35246	10_18	BGS
35250	10_18	BGS
35255	10_18	BGS
35260	10_18	BGS
35265	10_18	BGS
35270	10_18	BGS
35275	10_18	BGS
35280	10_18	BGS
35285	10_18	BGS
35290	10_18	BGS
35295	10_18	BGS
35320	10_18	BGS
35324	10_18	BGS
35334	10_18	BGS
35336	02_19	BGS
35807	70	KM
35808	70	KM
35812	284	BGS
35815	72	KM
35820	73	KM
35826	67	KM
35831	21	KM
35835	72	KM
35838	285	BGS
40100	826	BGS
40105	827	BGS
40106	498	BGS
40107	498	BGS
40108	131	KM
40110	827	BGS
42015	01_19	BGS
42016	01_19	BGS
42025	01_19	BGS
42026	01_19	BGS
42027	01_19	BGS
42028	01_19	BGS
42031	01_19	BGS
42032	01_19	BGS
50200	235	BGS
50210	45	KM
50235	45	KM
50240	52	KM
50300	42	KM
50305	42	KM
50310	42	KM
50315	42	KM
50335	59	KM
50340	59	KM
50350	272	BGS
50355	60	KM
50401	225	BGS
50403	225	BGS
50405	40	KM
50406	10_18	KM
50407	40	KM
50408	10_18	KM
50410	18	KM
50440	266	BGS
50500	82	KM
50505	10_18	KM
50602	259	BGS
50603	n/a	KM
50604	54	KM
50605	263	BGS
50606	260	BGS
50611	54	KM
50613	55	KM
50615	146	KM
50616	n/a	KM
50619	51	KM
50620	53	KM
50625	259	BGS
50626	259	BGS
50628	55	KM
50630	02_18	KM
50801	38	KM
50802	46	KM
50803	46	KM
50804	47	KM
50805	37	KM
50807	37	KM
50808	38	KM

Art.		BGS/KM
50813	38	KM
50815	04_19	KM
50816	36	KM
50817	04_19	KM
50818	04_19	KM
50819	37	KM
50820	36	KM
50830	156	KM
50835	48	KM
50840	85	KM
50850	60	KM
50855	273	BGS
50860	273	BGS
50861	168	KM
50865	273	BGS
50869	57	KM
50870	57	KM
50871	57	KM
50872	57	KM
50873	57	KM
50877	57	KM
50880	02_19	KM
50885	58	KM
50888	58	KM
50903	44	KM
50908	44	KM
52104	142	KM
52106	142	KM
52109	142	KM
52138	141	KM
52302	253	BGS
52303	253	BGS
52304	253	BGS
52305	253	BGS
52308	253	BGS
52310	253	BGS
52315	253	BGS
52320	253	BGS
52326	254	BGS
52712	913	BGS
52830	141	KM
53801	168	KM
53820	56	KM
55400	402	BGS
55401	403	BGS
55410	401	BGS
55411	403	BGS
55412	04_18	KM
55415	402	BGS
59001	324	BGS
59002	324	BGS
59003	324	BGS
59004	324	BGS
59110	324	BGS
59112	324	BGS
59115	324	BGS
59255	324	BGS
59260	324	BGS
59265	324	BGS
59270	324	BGS
59505	137	KM
59804	84	KM
59810	83	KM
59811	84	KM
59812	83	KM
59813	84	KM
59815	83	KM
59816	10_18	KM
59820	02_19	KM
59824	02_19	KM
59826	02_19	KM
59830	02_19	KM
59835	02_19	KM
60100	494	BGS
60100-1	494	BGS
60100-CE56	494	BGS
60100-CE91	494	BGS
60120	495	BGS
60150	495	BGS
60160	495	BGS
60300	120	KM
62005	603	BGS

Art.		BGS/KM
62005-1	603	BGS
62050	640	BGS
62051	12_18	BGS
62505	679	BGS
62506	669	BGS
62604	604	BGS
62605	604	BGS
62606	605	BGS
62610	730	BGS
62614	634	BGS
62616	634	BGS
62616-2	634	BGS
62617	635	BGS
62617-14	635	BGS
62618	627	BGS
62619	636	BGS
62622	675	BGS
62623	662	BGS
62623-1	662	BGS
62625	701	BGS
62625-1	701	BGS
62626	640	BGS
62627	636	BGS
62628	663	BGS
62630	610	BGS
62630-1	610	BGS
62632	664	BGS
62633	664	BGS
62634	637	BGS
62635	603	BGS
62635-1	603	BGS
62635-2	603	BGS
62635-3	603	BGS
62636	134	KM
62637	637	BGS
62637-1	637	BGS
62640	709	BGS
62641	709	BGS
62642	710	BGS
62643	710	BGS
62644	128	KM
62645	819	BGS
62645-1	819	BGS
62646	133	KM
62650	615	BGS
62650-1	615	BGS
62650-2	615	BGS
62650-3	615	BGS
62655	614	BGS
62660	133	KM
62665	651	BGS
62666	652	BGS
62666-1	652	BGS
62670	453	BGS
62671	612	BGS
62672	637	BGS
62673	728	BGS
62674	611	BGS
62675	131	BGS
63150	841	BGS
63151	841	BGS
63215	142	KM
63221	n/a	BGS
63246	n/a	BGS
63247	02_18	BGS
63250	586	BGS
63311	500	BGS
63400	829	BGS
63401	828	BGS
63402	828	BGS
63404	499	BGS
63500	809	BGS
63502	809	BGS
63505	809	BGS
63520	830	BGS
63524	816	BGS
63525	812	BGS
63528	n/a	BGS
63535	815	BGS
63800	514	BGS
64100	550	BGS
64111	553	BGS

Art.		BGS/KM
64200	624	BGS
64201	624	BGS
64202	624	BGS
64203	624	BGS
64204	624	BGS
64205	624	BGS
64206	624	BGS
64207	624	BGS
64208	624	BGS
65260	742	BGS
65505	327	BGS
66514	474	BGS
65515	326	BGS
65515-5	327	BGS
65515-7	327	BGS
65515-9	327	BGS
65515-10.5	327	BGS
65515-11	327	BGS
65515-14	327	BGS
65515-16	327	BGS
65520	482	BGS
65521	482	BGS
65522	482	BGS
65525	482	BGS
65550	520	BGS
65590	242	BGS
65591	242	BGS
65592	517	BGS
65601	748	BGS
65630	750	BGS
65631	749	BGS
65700	582	BGS
65700-1	582	BGS
65701	898	BGS
66101	616	BGS
66102	358	BGS
66103	754	BGS
66105	379	BGS
66107	379	BGS
66109	379	BGS
66110	379	BGS
66120	362	BGS
66150	617	BGS
66151	529	BGS
66155	748	BGS
66157	748	BGS
66200	693	BGS
66200-1	693	BGS
66202	670	BGS
66205	693	BGS
66210	695	BGS
66211	702	BGS
66215	242	BGS
66215-1	242	BGS
66250	596	BGS
66250-1	596	BGS
66251	596	BGS
66255	596	BGS
66350	658	BGS
66512	473	BGS
66512-1	473	BGS
66512-2	473	BGS
66513	474	BGS
66516	04_19	BGS
66525	530	BGS
66526	530	BGS
66527	530	BGS
66528	406	BGS
66529	851	BGS
66530	530	BGS
66530-2	530	BGS
66531	851	BGS
66534	529	BGS
66535	529	BGS
66540	405	BGS
66541	406	BGS
66701	710	BGS
66703	710	BGS
66720	711	BGS
66725	711	BGS
67100	67	BGS
67102	67	BGS

Art. Index



Art.		BGS/KM
67150	67	BGS
67156	68	BGS
67159	68	BGS
67160	68	BGS
67161	69	BGS
67162	70	BGS
67163	70	BGS
67164	70	BGS
67165	70	BGS
67166	71	BGS
67200	568	BGS
67201	568	BGS
67202	568	BGS
67203	497	BGS
67210	461	BGS
67210-1	461	BGS
67213	522	BGS
67214	522	BGS
67215	522	BGS
67216	522	BGS
67218	522	BGS
67220	125	BGS
67230	461	BGS
67240	812	BGS
67241	812	BGS
67242	812	BGS
67300	n/a	KM
67300-9	115	KM
67300-2	115	KM
67300-3	115	KM
67301	535	BGS
67301-1	535	BGS
67301-2	535	BGS
67301-3	535	BGS
67302	535	BGS
67302-1	535	BGS
67302-M10	535	BGS
67302-M12	535	BGS
67302-M14	535	BGS
67302-M16	535	BGS
67305	115	KM
67307	134	KM
67308	20	KM
67309	481	BGS
67310	115	KM
67801	141	KM
67850	168	KM
68000	398	BGS
68000-1	398	BGS
68000-2	398	BGS
68000-60	398	BGS
68000-120	398	BGS
68000-160	398	BGS
68010	423	BGS
68012	423	BGS
68310	689	BGS
68340	742	BGS
68341	711	BGS
68345	609	BGS
68346	731	BGS
69500	565	BGS
69505	565	BGS
69510	591	BGS
75109	01_19	BGS
75110	385	BGS
75111	385	BGS
75112	385	BGS
75113	385	BGS
75120	277	BGS
75200	385	BGS
75201	385	BGS
75205	385	BGS
75206	99	KM
75207	99	KM
75208	99	KM
75209	99	KM
75210	99	KM
75810	164	KM
75812	02_18	KM
75820	96	KM
75825	96	KM
75830	89	KM

Art.		BGS/KM
75835	93	KM
75840	04_18	KM
75845	88	KM
75847	89	KM
75848	89	KM
75849	89	KM
78950	909	BGS
79901	02_18	KM
79903	02_18	KM
79905	02_18	KM
79907	02_18	KM
79909	02_18	KM
79911	02_18	KM
79913	02_18	KM
79915	02_18	KM
79919	02_18	KM
80330	159	KM
80332	160	KM
80336	160	KM
80338	160	KM
80340	175	KM
80550	10_18	KM
80601	905	BGS
80602	906	BGS
80603	906	BGS
80604	909	BGS
80605	909	BGS
80606	908	BGS
80607	908	BGS
80608	911	BGS
80609	912	BGS
80610	912	BGS
80612	910	BGS
80613	911	BGS
80614	907	BGS
80615	907	BGS
80616	910	BGS
80617	12_18	BGS
80650	162	KM
80652	162	KM
80655	162	KM
80657	162	KM
80663	161	KM
80664	161	KM
80701	10_18	KM
80703	10_18	KM
80711	10_18	KM
80713	10_18	KM
80724	169	KM
80725	194	KM
80727	194	KM
80751	144	KM
80752	144	KM
80753	144	KM
80754	144	KM
80756	811	BGS
80757	876	BGS
80760	145	KM
80761	108	KM
80762	108	KM
80770	186	KM
80772	186	KM
80773	186	KM
80774	186	KM
80775	186	KM
80776	186	KM
80777	186	KM
80778	186	KM
80779	186	KM
80781	181	KM
80782	156	KM
80783	181	KM
80784	181	KM
80785	181	KM
80787	181	KM
80802	169	KM
80804	170	KM
80805	170	KM
80807	170	KM
80815	47	KM
80817	47	KM

Art.		BGS/KM
80819	48	KM
80823	04_18	KM
80824	04_18	KM
80825	194	KM
80836	873	BGS
80841	194	KM
80843	195	KM
80844	195	KM
80845	105	KM
80847	108	KM
80848	108	KM
80849	107	KM
80850	195	KM
80851	107	KM
80852	107	KM
80853	171	KM
80854	171	KM
80855	193	KM
80859	878	BGS
80860	152	KM
80861	152	KM
80862	154	KM
80863	152	KM
80864	172	KM
80865	152	KM
80866	155	KM
80867	155	KM
80868	154	KM
80869	155	KM
80870	173	KM
80871	189	KM
80872	189	KM
80873	187	KM
80874	874	BGS
80875	186	KM
80876	874	BGS
80877	186	KM
80878	874	BGS
80879	186	KM
80880	170	KM
80881	874	BGS
80885	173	KM
80887	151	KM
80895	175	KM
80896	172	KM
80897	172	KM
80898	173	KM
80900	n/a	KM
80902	182	KM
80904	182	KM
80906	182	KM
80908	157	KM
80910	157	KM
80912	157	KM
80913	189	KM
80915	182	KM
80916	157	KM
80920	184	KM
80921	182	KM
80923	182	KM
80925	182	KM
80927	182	KM
80930	182	KM
80932	183	KM
80934	183	KM
80934-50	183	KM
80935	183	KM
80937	183	KM
80937-25	183	KM
80939	183	KM
80940	185	KM
80941	183	KM
80942	184	KM
80943	184	KM
80944	184	KM
80945	184	KM
80946	183	KM
80947	183	KM
80948	183	KM
80949	162	KM
80950	161	KM
80951	160	KM

Art.		BGS/KM
80953	160	KM
80954	161	KM
80955	161	KM
80956	n/a	KM
80957	161	KM
80958	145	KM
80959	160	KM
80960	146	KM
80961	192	KM
80962	144	KM
80963	192	KM
80964	145	KM
80965	192	KM
80967	192	KM
80971	192	KM
80973	192	KM
80975	192	KM
80990	192	KM
80992	192	KM
80993	192	KM
80994	192	KM
80995	192	KM
80996	192	KM
80997	192	KM
80998	192	KM
80999	192	KM
81000	192	KM
81660	12_18	KM
81662	12_18	KM
81665	12_18	KM
81669	175	KM
81728	264	BGS
81735	264	BGS
81970	161	KM
85030	179	KM
85040	179	KM
85050	179	KM
85130	179	KM
85140	179	KM
85150	179	KM
85160	179	KM
85164	179	KM
85168	179	KM
85200	165	KM
85200-1	165	KM
85201	165	KM
85205	165	KM
85210	190	KM
85213	165	KM
85220	876	BGS
85301	769	BGS
85305	771	BGS
85305-1	771	BGS
85314	768	BGS
85316	771	BGS
85317	770	BGS
85319	770	BGS
85320	772	BGS
85321	770	BGS
85322	769	BGS
85323	02_18	BGS
85325	772	BGS
85412	771	BGS
85502	149	KM
85505	149	KM
85510	150	KM
85512	150	KM
85516	150	KM
85817	180	KM
85518	150	KM
85801	166	KM
85803	173	KM
85806	180	KM
85808	180	KM
85809	180	KM
85810	157	KM
85811	43	KM
85812	157	KM
85813	53	KM
85814	82	KM
85815	44	KM
85816	55	KM



Art.		BGS/KM
85818	177	KM
85819	178	KM
85820	53	KM
85821	53	KM
85853	166	KM
85860	174	KM
85862	174	KM
85865	02_18	KM
86674	51	KM
86676	51	KM
86678	51	KM
86680	n/a	KM
88110	10_18	KM
88112	10_18	KM
88114	10_18	KM
88116	10_18	KM
88118	10_18	KM
88130	190	KM
88132	196	KM
88134	197	KM
88136	195	KM
88138	197	KM
88140	196	KM
88142	89	KM
88144	197	KM
88146	201	KM
88148	10_18	KM
88150	198	KM
88152	198	KM
88154	199	KM
88156	201	KM
88158	200	KM
88160	200	KM
88162	200	KM
88164	191	KM
88166	201	KM
88168	201	KM
88170	202	KM
88174	202	KM
88176	200	KM
88178	10_18	KM
88180	196	KM
88181	185	KM
88182	193	KM
88183	04_18	KM
88184	07_18	KM
88186	07_18	KM
88188	10_18	KM
88190	02_19	KM
88195	187	KM
88230	157	KM
88232	157	KM
89900	n/a	BGS
89901	n/a	BGS
89902	n/a	BGS
89903	n/a	BGS
89905	n/a	BGS
89906	n/a	BGS
89917	n/a	BGS
89920	n/a	BGS
89921	n/a	BGS
89927	n/a	BGS
89955	02_19	BGS
89956	02_19	BGS
89957	02_19	BGS
89958	02_19	BGS
89959	02_19	BGS
89960	07_18	KM
89961	07_18	KM
89962	07_18	BGS
90012	07_18	BGS
90013	07_18	BGS
90014	07_18	BGS
90015	07_18	BGS
90016	07_18	BGS
90017	07_18	BGS
90018	07_18	BGS
90019	07_18	BGS
90022	12_18	BGS
90023	12_18	BGS
90024	12_18	BGS
90025	12_18	BGS

Art.		BGS/KM
90026	12_18	BGS
90027	12_18	BGS
90028	12_18	BGS
90032	12_18	BGS
90033	12_18	BGS
90034	12_18	BGS
90035	12_18	BGS
90036	12_18	BGS
90037	12_18	BGS
90038	12_18	BGS
90042	12_18	BGS
90043	12_18	BGS
90044	12_18	BGS
90045	12_18	BGS
90046	12_18	BGS
90047	12_18	BGS
90048	12_18	BGS
90052	12_18	BGS
90053	12_18	BGS
90054	12_18	BGS
90055	12_18	BGS
90056	12_18	BGS
90057	12_18	BGS
90058	12_18	BGS
90060	12_18	BGS
90061	12_18	BGS
90062	12_18	BGS
90063	12_18	BGS
90064	12_18	BGS
90065	12_18	BGS
90066	12_18	BGS
90067	12_18	BGS
90068	12_18	BGS
90069	12_18	BGS
90070	12_18	BGS
90071	12_18	BGS
90072	12_18	BGS
90073	12_18	BGS
90074	12_18	BGS
90075	12_18	BGS
90076	12_18	BGS
90077	12_18	BGS
90078	12_18	BGS
90079	12_18	BGS
90330	94	KM
90380	12_18	KM
90381	12_18	KM
90382	12_18	KM
90383	12_18	KM
90457	02_18	KM
90865	118	KM
91036	126	KM
91115	110	KM
91126	111	KM
91530	114	KM
91531	114	KM
91532	114	KM
91533	114	KM
91534	114	KM
91656	01_19	KM
91931	01_19	KM
92025	04_18	KM
93057	04_19	KM
93625	151	KM
95100	17	KM
95207	17	KM
97710	33	KM
97729	32	KM
97743	33	KM
98007	132	KM
98098	132	KM
98152	02_18	KM
98253	117	KM
98297	135	KM
98349	135	KM
98443	129	KM
98467	118	KM
98736	118	KM
99135	141	KM
99302	02_18	KM
99910	142	KM
962670	132	KM

Art.		BGS/KM
AUFKLEBER	920	BGS
AUFKLEBER2	920	BGS
BALL	916	BGS
BANNER	916	BGS
BECHER	917	BGS
BOX13	10_18	BGS
BOX16	10_18	BGS
BOX26	04_19	BGS
Coin	917	BGS
F1	917	BGS
FLAG1	920	BGS
FLAG2	920	BGS
FLAG3	920	BGS
FLAG4	920	BGS
FLAG5	920	BGS
FLAG6	920	BGS
HANGER-1	n/a	BGS
HANGER-2	n/a	BGS
HANGER-3	n/a	BGS
HANGER-4	n/a	BGS
HANGER-5	n/a	BGS
HANGER-6	n/a	BGS
Kugel	917	BGS
Öffner	917	BGS
POSTER	918	BGS
TUCH	918	BGS
USB	n/a	BGS



**Vous cherchez un revendeur local?
Envoyez nous un email mail@bgs-technic.de**



**Vente destinée aux professionnels!
Vente exclusivement aux distributeurs.**

Explication du pictogramme ✓ = peut être utilisé avec (n'est pas identique)

Copyright© BGS technic KG pour toutes les images, les textes et graphismes. L'utilisation autorisée uniquement avec une autorisation écrite préalable de BGS technic KG.

BGS technic®, Kraftmann® & ProTorque® sont des marques commerciales enregistrées de la société BGS technic KG.

XZN®, Ribe® et Torx® sont des marques commerciales enregistrées des propriétaires respectifs de la marque.

« BGS TX » est compatible avec Torx®. Toutes les informations d'articles, en particulier leur composition et mise en page peuvent être modifiées sans préavis dans le cadre des efforts continus d'amélioration et ont un caractère informatif.

Retrouvez chaque produit sur notre site Internet www.bgs-technic.com.

Edité par : BGS technic KG, CP 1450, 42907 Wermelskirchen ; HR Köln HRA 26256, siège Wermelskirchen