



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.





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

**Pour découvrir les nouveautés de BGS technic: [www.bgstechnic.com](http://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



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

12.5 1/2

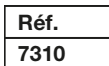
- Empreinte : Six pans
- Traitement de surface : chromé, mat



## 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





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

12.5 1/2

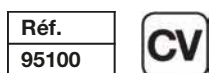
- convient pour clé à choc
- Douille hexagonale 10, capacité de charge 153 Nm
- Douille hexagonale 13, capacité de charge 249 Nm
- Douille hexagonale 14, capacité de charge 282 Nm
- Douille hexagonale 15, capacité de charge 339 Nm
- Douille hexagonale 17, capacité de charge 475 Nm
- Douille hexagonale 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



## 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



Boîte douilles serrage



## 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  |

Cliquets

## 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

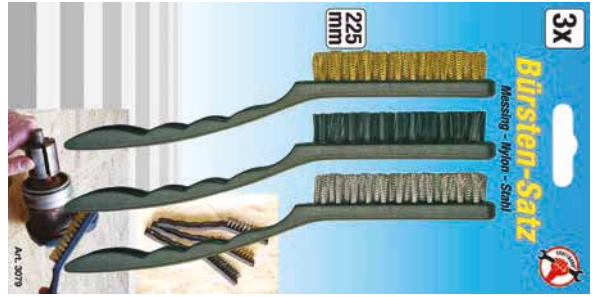
| Réf.  |
|-------|
| 85811 |





## 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 cm<sup>3</sup>
- 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



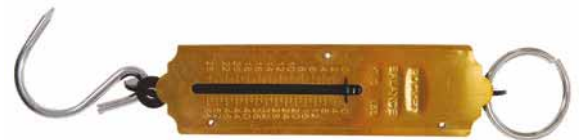
| Réf. | Description         |
|------|---------------------|
| 2159 | Mètre ruban   50 m  |
| 2160 | Mètre ruban   100 m |

## 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

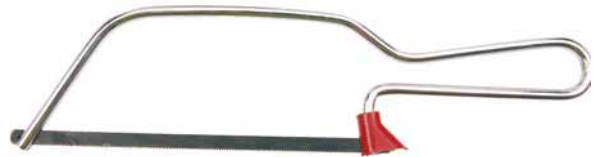
- bras de mesure trempés
- échelle mm/cm



|       |
|-------|
| 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 |



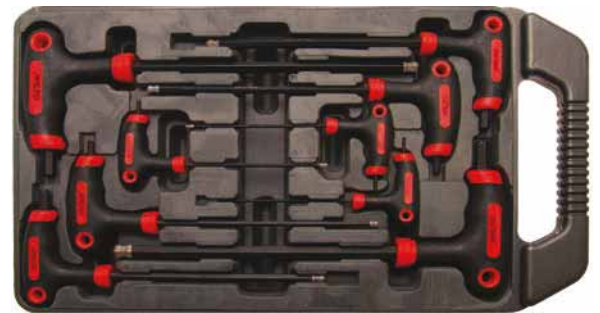


## Jeu de clés poignée T | six pans intérieurs | 2 - 10 mm | 9 pièces

- 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"



|      |   |
|------|---|
| Réf. |   |
| 7099 |   |

## 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



|      |   |
|------|---|
| Réf. |    |
| 810  |   |

## 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



|      |   |
|------|---|
| Réf. |   |
| 815  |   |

## 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



|      |   |
|------|---|
| Réf. |   |
| 7842 |   |



## 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

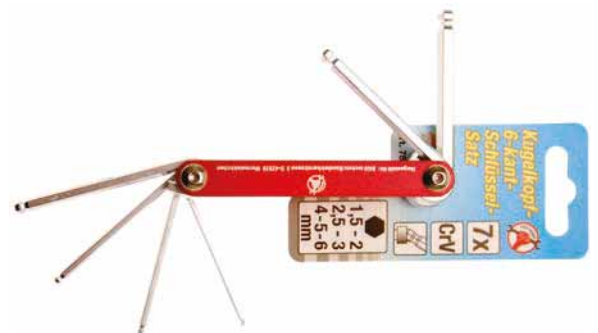


|      |
|------|
| Réf. |
| 787  |



## 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 |



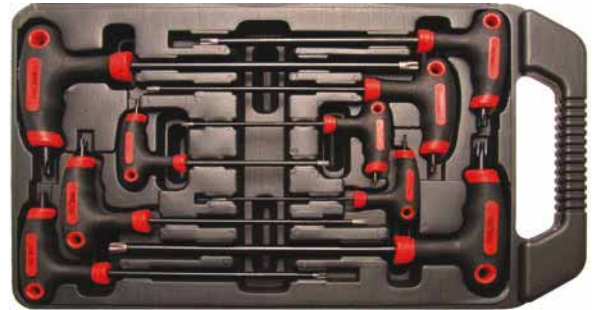


## Clés poignée T | Profil en T (pour Torx) avec perçage frontal | T10 - T50 | 9 pièces

- 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. | CV |
|------|----|
| 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 |



## 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)

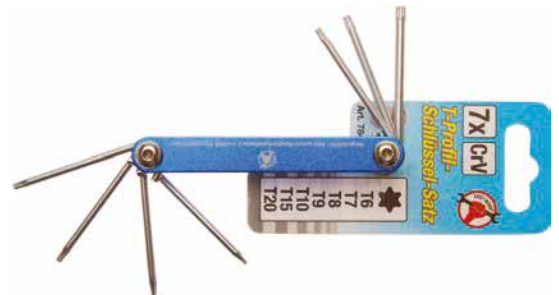


|      |
|------|
| Réf. |
| 816  |



## 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

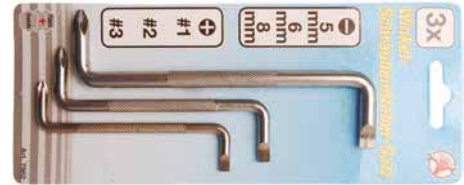


| Réf.  | CV |  |
|-------|----|--|
| 35808 |    |  |



## 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

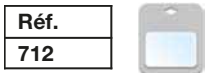
- Avec embouts interchangeables
- Poignée en plastique
- Embout double plat 4 x 6 mm
- Embout double plat 5 x 7 mm
- Embout double cruciforme PH1 x PH2
- Embout double cruciforme PZ1 x PZ2
- Embout double hexagonal femelle/hexagonal femelle, à tête sphérique 4 mm
- Embout double hexagonal femelle/hexagonal 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 |





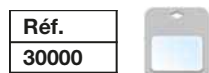
## Jeu de clés mixtes à cliquet | têtes flexibles | pouces | 1/4" - 9/16" | 6 pièces

- 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 |

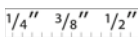


## Jeu de clés polygones à cliquet | pouces | 1/4" - 7/8" | 5 pièces

- 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 mm<sup>2</sup> | 175 mm

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

|      |
|------|
| 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 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - cosses non isolées 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 16 - 10)
  - cosses isolées 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - cosses de conducteur isolées et non isolées 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - cosses de conducteur non isolées 10 - 16 - 20 - 25 - 35 mm<sup>2</sup> (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 |



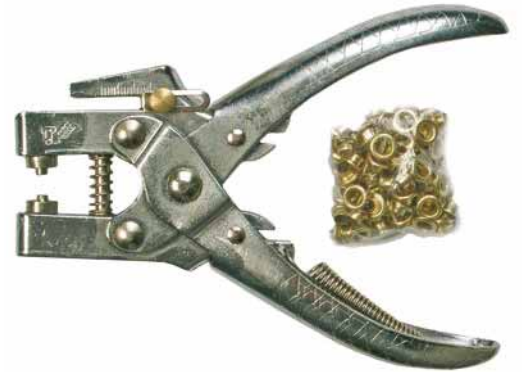


## Pince à œillets avec 100 œillets ronds | 180 mm

- modèle lourd
- avec 100 œillets



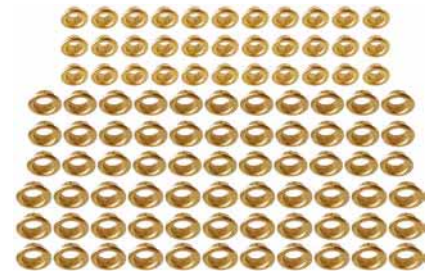
| Réf.  | Description  |
|-------|--|
| 570   | Pince à œillets avec 100 œillets ronds   4,5 mm   180 mm |
| 570-1 | Assortiment d'œillets   4,5 x 5,0 mm   100 pièces        |
| 569   | Pince à œillets avec 100 œillets ronds   5 mm   180 mm   |
| 569-1 | Assortiment d'œillets   5,0 x 5,5 mm   100 pièces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



## 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 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup> / K = 1,1 m/s<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup> / K = 1,067 m/s<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup> | K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- 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/s<sup>2</sup> / K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- 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/cm<sup>2</sup> / 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/s<sup>2</sup> / K: 1,5 m/s<sup>2</sup>
- 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 200 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  $\mu$ A, 2000  $\mu$ 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

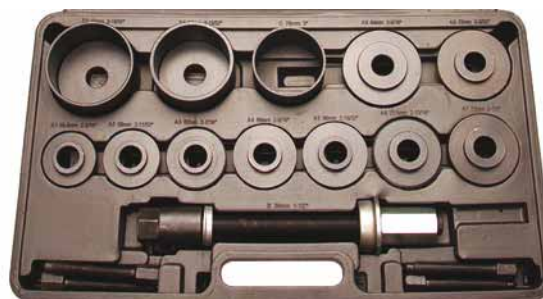


Réf.

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-étou
- 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, OUT000127, 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/cm<sup>2</sup>)



|        |
|--------|
| 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 |



## 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 grippées
- 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 prise 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 filetéés

|       |
|-------|
| 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

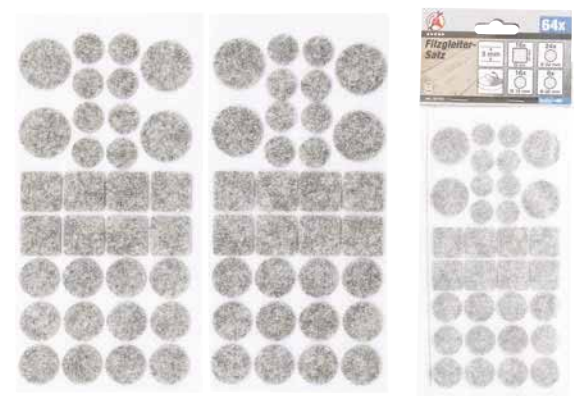


|       |
|-------|
| Réf.  |
| 80701 |



## 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 bancs 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 bancs 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 bancs 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 | extrapuissants | 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/cm<sup>3</sup>
- 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/cm<sup>2</sup>
- 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 / cm<sup>3</sup>
- 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 hygrophile 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

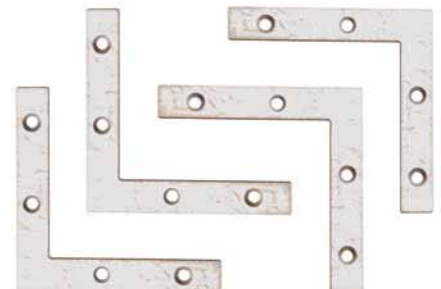
| Réf.  |  |
|-------|--|
| 80915 |  |



## Équerre L

- Avec perçages
- Traitement de surface: galvanisé

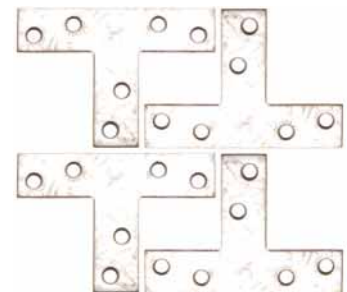
| Réf.  | Description                              |
|-------|--|
| 80921 | Équerre L   75 x 75 x 12 mm   4 pièces   |
| 80923 | Équerre L   100 x 100 x 15 mm   4 pièces |
| 80925 | Équerre L   150 x 150 x 25 mm   2 pièces |



## Équerre en T | 70 x 50 x 16 mm | 4 pièces

- Avec perçages
- Traitement de surface: galvanisé

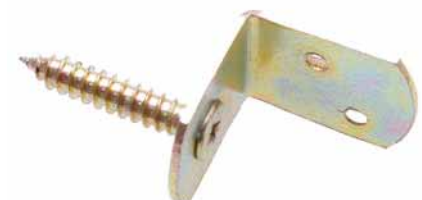
| Réf.  |
|-------|
| 80927 |



## Equerre à vis

- Traitement de surface: galvanisé

| Réf.  |
|-------|
| 80930 |



## Connecteur d'angle

- Traitement de surface: galvanisé
- Avec perçages pour fixation sur les deux pans

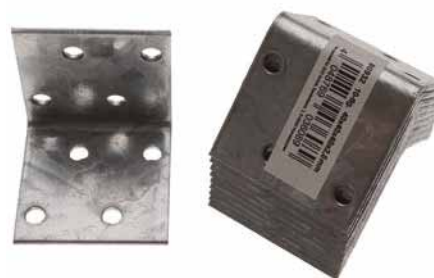
| Réf.  | Description                                |
|-------|--|
| 80934 | Connecteur d'angle   40 x 40 x 40 x 2 mm   |
| 80935 | Connecteur d'angle   50 x 50 x 40 x 2 mm   |
| 80946 | Connecteur d'angle   60 x 60 x 40 x 2,5 mm |
| 80947 | Connecteur d'angle   60 x 60 x 60 x 2,5 mm |
| 80948 | Connecteur 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 œillets
- 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 |



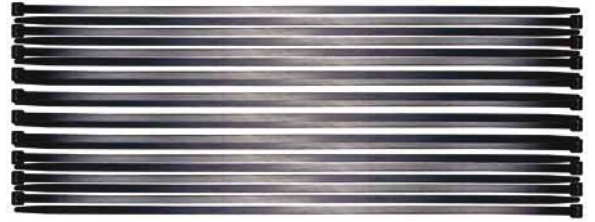


## Assortiment de colliers plastique | noir

- 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

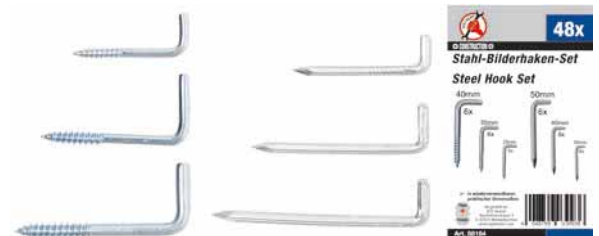
Réf.  
88178



## 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 <sup>2</sup>   3 Amp.   2 pièces   bloc de 12 |
| 80727 | Borniers   4,0 mm <sup>2</sup>   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 mm<sup>2</sup>, blanc
- 20 embouts de fils pour section de câble 1,0 mm<sup>2</sup>, rouge
- 14 embouts de câble pour section de câble 1,50 mm<sup>2</sup>, noir
- 21 embouts de câble pour section de câble 2,50 mm<sup>2</sup>, bleu
- 10 embouts de câbles pour section de câble 4,00 mm<sup>2</sup>, gris foncé
- 8 embouts de fil pour section de câble 6,00 mm<sup>2</sup>, 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 œilletons 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 |
|-------------|------|
|-------------|------|

| <b>A</b>   |                 |
|--|-----------------|
| 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>B</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   |

| <b>C</b> |  |
|----------|--|
|----------|--|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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        | QF7   | BGS    |
| 2770        | QF7   | 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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        |
| 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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.    |       | 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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. Index



| 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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](mailto:mail@bgs-technic.de)**



**Vente destinee 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](http://www.bgs-technic.com).

Edité par : BGS technic KG, CP 1450, 42907 Wermelskirchen ; HR Köln HRA 26256, siège Wermelskirchen