



2019  
2020



# Catálogo

## 2019 / 2020







## **¡DIVERSIDAD INNOVADORA!**

Bajo nuestra marca KRAFTMANN®, le ofrecemos todos los artículos „hágalo usted mismo“, líderes en ventas, a una relación calidad-precio especialmente atractiva. KRAFTMANN® marca tendencias con sus conceptos llenos de ideas en el ámbito del „hágalo usted mismo“, para lo que sus envases de promoción sirven de reclamo de los artículos. Nuestros elevados requisitos de calidad se aplican, naturalmente, al ámbito de la seguridad de los productos, también en el sector del „hágalo usted mismo“. La atractiva gama de productos KRAFTMANN® está en permanente crecimiento con una gran cantidad de innovaciones en los campos del „hágalo usted mismo“, artículos del tiempo libre y de consumo, escuadras, piezas pequeñas y herramientas para automóviles.





<b>Carros de herramientas, módulos y accesorios para carros de herramientas</b>	<b>1</b>
<b>Juego de llaves de vaso y maletín de herramientas</b>	<b>3</b>
<b>Vasos</b>	<b>16</b>
<b>Puntas de vaso y puntas</b>	<b>19</b>
<b>Carraca, extensiones, adaptadores y accesorios</b>	<b>28</b>
<b>Herramientas de par de giro</b>	<b>30</b>
<b>Herramientas manuales</b>	<b>32</b>
<b>Herramientas neumáticas</b>	<b>100</b>
<b>Herramientas eléctricas / a batería</b>	<b>104</b>
<b>Herramientas especiales para motocicleta</b>	<b>109</b>
<b>Herramientas especiales para vehículos comerciales y camiones</b>	<b>109</b>
<b>Herramientas especiales para automóviles</b>	<b>110</b>
<b>Equipo para talleres</b>	<b>136</b>
<b>Accesorios para vehículos</b>	<b>144</b>
<b>Protección en el trabajo</b>	<b>151</b>
<b>Hogar y jardín</b>	<b>152</b>
<b>Ayudas de venta</b>	<b>181</b>
<b>Índice alfabético</b>	<b>203</b>
<b>Índice numérico</b>	<b>207</b>

**Los últimos cambios pueden encontrarse en  
<http://www.bgstechnic.com>.**

**Suscríbese a nuestro boletín de novedades en  
<http://www.bgstechnic.com> y así serás de los primeros en conocer  
nuestras novedades.**





## Carro de herramientas | 7 cajones, 1 puerta lateral | con 197 herramientas **6.3** $\square$ $\frac{1}{4}$ **12.5** $\square$ $\frac{1}{2}$

- 4 ruedas con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables y 2 ruedas fijas
- cada cajón con sistema de seguridad individual, bloqueo de extracción
- con puerta lateral con cerradura separada

Incluye 14 bandejas de plástico con las siguientes herramientas:

- Juego de llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), 19 piezas
  - Juego de llaves de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), 22 piezas
  - Juego de destornilladores, 7 piezas
  - Juego de destornilladores, cruz PH, 7 piezas
  - Juego de puntas/llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8"), cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2"), 85 piezas
  - Juego de llaves combinadas, 6 - 22 mm, 17 piezas
  - Juego de llaves combinadas, 27 - 32 mm, 4 piezas
  - Juego de llaves de estrella dobles, largas acodadas, 6x7 - 20x22 mm, 8 piezas
  - Juego de alicates, 3 piezas
  - Juego de alicates, 2 piezas
  - Juego de martillos, 2 piezas
  - Juego de botadores, 150 mm, incl. cinceles + granetes, 9 piezas
  - Juego de limas, 200 mm, 5 piezas
  - Juego de herramientas de medición, 7 piezas
- Número de cajones: 7
    - Cajones del 5 al 7 hasta 20 kg de carga (por cajón)
    - Cajón 8 hasta 25 kg de carga (por cajón)
  - Extracción del cajón: 100%
  - Anchura de los cajones: 525 mm
  - Profundidad de los cajones: 400 mm
  - Altura de los cajones: 50 mm
  - Longitud: 460 mm
  - Anchura: 760 mm
  - Altura: 895 mm
  - Peso: 81 kg







## Carro de herramientas | 7 cajones | 1 compartimento | vacío

- 4 ruedas con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables y 2 ruedas fijas
- cada cajón con sistema de seguridad individual, bloqueo de extracción
- con puerta lateral con cerradura separada
- Número de cajones: 7
  - Cajones del 1 al 6 hasta 20 kg de carga (por cajón)
  - Cajón 7 hasta 25 kg de carga (por cajón)
- Extracción del cajón: 100%
- Anchura de los cajones: 525 mm
- Profundidad de los cajones: 400 mm
- Altura de cajón: 6 x 50 | 1 x 130 mm
- Longitud: 460 mm
- Anchura: 760 mm
- Altura: 895 mm
- peso: 59 kg



BGS~

4074-1

## División para cajones de carros | 125 mm

- adecuado para cajones con 12,5 cm de altura
- adecuado para carro de herramientas BGS 4074, 4074-1



BGS~

4070-2



**Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 176 piezas** **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2**

- 12 llaves combinadas con carraca: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Juego de llaves acodadas, 9 piezas, hexágono interior: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Juego de llaves acodadas, 9 piezas, perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

**entrada 6,3 mm (1/4")**

- 13 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado): 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado), largas: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 5 llaves de vaso, E-Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 1 carraca reversible, dentado fino
- 2 extensiones 50 y 100 mm, 1 articulación cardánica
- 1 mango corredizo, 115 mm
- 1 mango giratorio, 150 mm
- 33 puntas de vaso, longitud 38 mm

**entrada 10 mm (3/8")**

- 10 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado), largas: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 6 llaves de vaso, E-Torx: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
- 1 vaso para bujías con goma, hexagonal, 18 mm
- 1 carraca reversible, dentado fino
- 1 extensión 150 mm, 1 articulación cardánica
- 1 adaptador con bola de retención
- 1 adaptador de mango corredizo para extensiones, cuadrado exterior 12,5 mm

**entrada 12,5 mm (1/2")**

- 17 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado), largas: 16 - 18 mm
- 2 llaves de vaso, E-Torx: E20 - E24
- 3 vasos de impacto con protector de plástico: 17 - 19 - 21 mm
- 2 vasos para bujías con goma, hexagonal, 16 y 21 mm
- 1 carraca reversible, dentado fino
- 2 extensiones 125 y 250 mm, 1 articulación cardánica
- 1 adaptador con bola de retención, hexágono interior 8 mm (5/16")

**entrada 8 mm (5/16")**

- 26 puntas, longitud 30 mm

**tan disponible como exhibidor de ventas 89960**

- venta directa
- pallet expositor 1/2 de plástico impreso en 4 colores
- desembalar - marcar precio - vender
- contiene 14 unidades juego de llaves de vaso (BGS 15217), 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2"), 176 piezas y entrega en 1/2 caja de plástico, incl. exhibidor impreso en 4 colores



BGS~	Descripción
15217	Juego de llaves de vaso   entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2")   176 piezas
89960	Exhibidor de ventas   1/2 palet   Juego de llaves de vaso   176 piezas





**Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 216 piezas** **6.3**  $\frac{1}{4}$  **10**  $\frac{3}{8}$  **12.5**  $\frac{1}{2}$

- 12 x llave combinada 8 - 19
- 7 x llave allen hexágono interior 1,2 - 5 mm

**entrada 12,5 mm (1/2")**

- Carraca reversible
- Extensión cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), longitud 125 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), longitud 250 mm
- Adaptador de mango
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Adaptador 10 mm (3/8) - 12,5 mm (1/2")
- 2 llaves para bujías, 16 - 21 mm
- 14 x llave de vaso, 13 - 32 mm
- 5 x vaso largo, 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 3 x llave de vaso, perfil en E E22 - E24
- Puntas de vaso, perfil en T (para Torx) T70
- Puntas de vaso, hexágono interior 14 mm

**entrada 10 mm (3/8")**

- Carraca reversible
- Extensión cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), longitud 125 mm
- Llave para bujías, 18 mm
- Adaptador de mango
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8")
- 10 x llave de vaso, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 x vaso largo, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 7 x llave de vaso, perfil en E E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
- 30 x punta

**entrada 6,3 mm (1/4")**

- Carraca reversible
- Mango corredizo con adaptador
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 50 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 100 mm
- 13 x llave de vaso, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 7 x vaso largo, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
- 5 x llave de vaso, perfil en E E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 30 x punta de vaso, con empuñadura giratoria adecuada
- Adaptador de puntas
- 44 x puntas
- 1 x portapuntas

**entrada 8 mm (5/16")**

- 30 puntas, longitud 38 mm



Juego de llaves de vaso y maletín de herramientas



BGS~	Descripción
15216	Juego de llaves de vaso   entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2")   216 piezas
15216-1	Maleta de transporte para BGS 15216



**Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 172 piezas** **6.3** **1/4** **10** **3/8** **12.5** **1/2**

- 7 llave allen, salida de hexágono interior 1,2 - 5 mm

**entrada 12,5 mm (1/2")**

- Carraca reversible
- Extensión cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), longitud 125 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), longitud 250 mm
- Adaptador de mango corredizo
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Llave para bujías, 16 - 21 mm
- Adaptador 12,5 mm (1/2) - 8 mm (5/16")
- 17 llave de vaso, 10 - 32 mm
- 5 vaso largo, 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- 2 llave de vaso, perfil en E E20 - E24

**entrada 10 mm (3/8")**

- Carraca reversible
- Extensión cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), longitud 125 mm
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8")
- Llave para bujías, 18 mm
- Adaptador 10 mm (3/8) - 8 mm (5/16")
- 10 llave de vaso, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 6 vaso largo, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 6 llave de vaso, perfil en E E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18

**entrada 6,3 mm (1/4")**

- Carraca reversible
- Mango corredizo
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 50 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 100 mm
- Mango giratorio
- 13 llave de vaso, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 vaso largo, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 5 llave de vaso, perfil en E E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 30 punta de vaso
- 1 adaptador de puntas
- 20 punta

**entrada 8 mm (5/16")**

- 24 punta

- Salida: Super Lock (perfil ondulado)
- Tratamiento superficial: cromado, mate



Juego de llaves de vaso y maletín de herramientas



BGS~	Descripción
2283	Juego de llaves de vaso   entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2")   172 piezas
2283-LEER	Maleta de transporte para BGS 2283





## Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 108 piezas **6.3** 1/4 **12.5** 1/2

### entrada 6,3 mm (1/4")

- Carraca reversible
- Extensión corto cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- Extensión largo cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- Articulación cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- Mango corredizo
- Empuñadura
- 13 Llaves de vaso, Super Lock: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 8 Llaves de vaso, largas, Super Lock: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 7 Puntas de vaso, perfil en T (para Torx): T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- 3 Punta de vaso, plana
- 4 Punta de vaso, cruzPH
- 4 Puntas de vaso, hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 5 Llaves de vaso, perfil en E: E4 - E5 - E6 - E7 - E8

### entrada 12,5 mm (1/2")

- Carraca reversible
- Extensión corto cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Extensión largo cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Articulación cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Mango corredizo
- Empuñadura
- 17 Llaves de vaso, Super Lock: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Llaves de vaso, largas, Super-Lock: 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 portapuntas
- 5 Puntas, perfil en T (para Torx): T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- 3 Punta, plana
- 4 Punta, cruzPH
- 5 Puntas, salida de hexágono interior 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 8 Llaves de vaso, perfil en E: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
- 2 Vasos para bujías, largos, 16 - 21 mm

- Salida: Super Lock (perfil ondulado)
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
2287





## Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 94 piezas **6.3** **1/4** **12.5** **1/2**

- juego de llaves allen de 3 piezas, hexágono interior: 1,5 - 2 - 3 mm

### entrada 6,3 mm (1/4")

- 13 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado): 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 8 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado), largas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 carraca reversible, dentado fino
- 2 extensiones, 50 y 100 mm
- 1 articulación cardánica, entrada 6,3 mm (1/4"), cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 1 adaptador, entrada 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 10 mm (1/4")
- 1 extensión flexible, cuadrado exterior 10 mm (1/4"), 140 mm
- 1 mango corredizo, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 110 mm
- 1 mango giratorio, 150 mm
- 3 puntas de vaso, plana SL 4 - 5,5 - 7 mm, longitud 38 mm
- 2 puntas de vaso, cruz - PH1 - PH2, longitud 38 mm
- 2 puntas de vaso, cruz - PZ1 - PZ2, longitud 38 mm
- 4 puntas de vaso, hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm, longitud 38 mm
- 6 puntas de vaso, perfil en T (para Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30, longitud 38 mm

### entrada 12,5 mm (1/2")

- 18 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 4 llaves de vaso, Super Lock (perfil ondulado), largas: 14 - 15 - 17 - 19 mm
- 2 vasos para bujías con goma, hexagonal, 16 y 21 mm
- 1 carraca reversible, dentado fino
- 2 extensiones, 125 y 250 mm
- 1 articulación cardánica, entrada 12,5 mm (1/2"), cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
- 1 adaptador de mango corredizo para extensiones
- 1 adaptador con bola de retención, hexágono interior 8 mm (5/16")

### entrada 8 mm (5/16")

- 3 puntas, plana SL 8 - 10 - 12 mm, longitud 30 mm
- 2 puntas, cruz PH3 - PH4, longitud 30 mm
- 2 puntas, cruz PZ3 - PZ4, longitud 30 mm
- 4 puntas, hexágono interior 8 - 10 - 12 - 14 mm, longitud 30 mm
- 4 puntas, perfil en T (para Torx) T40 - T45 - T50 - T55, longitud 30 mm

- Salida: Super Lock (perfil ondulado)
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~	Descripción
2296	Juego de llaves de vaso   entrada 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2")   94 piezas
2296-LEER	Maleta de transporte para BGS 2296





## Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | 174 piezas **6.3** **1/4** **12.5** **1/2**

### 2 juegos de llaves de vaso

#### 1. Juego de llaves de vaso, 6,3 mm (1/4"), 130 piezas

- Carraca reversible, dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida
- Extensión, 50 mm
- Mango corredizo
- Mango giratorio, 150 mm
- Llaves de vaso hexagonal, 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- adaptador
- Puntas:
  - Estrella, longitud 50 mm: PZ1 - PZ2
  - Plano, longitud 50 mm: 4 - 6 mm
  - punta de tuerca con aletas
  - Hexágono interior sin perforación, pulgadas: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
  - Hexágono interior con perforación, pulgadas: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/62"
  - Hexágono interior sin perforación, métrica: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
  - Hexágono interior con perforación, métrica: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 2 pasadores: 4 - 6 - 8 - 10 mm
  - Perfil en T (para Torx) sin perforación: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
  - Perfil en T (para Torx) con perforación: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
  - Dentado múltiple interior (para XZN): M5 - M6 - M8
  - Cuadrado: S0 - S1 - S2 - S3
  - Estrella: PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
  - Estrella: PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
  - Plana: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
  - 2 aletas: C1 - C2 - C3
  - 3 aletas: 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10
- Llave allen hexágono interior: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

#### 2. Juego de llaves de vaso, 12,5 mm (1/2"), 44 piezas

- Carraca reversible, dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida
- Extensión, 125 y 200 mm
- Adaptador de mango corredizo para extensión
- Articulación
- Llaves de vaso hexagonal, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- adaptador para puntas 8 mm (5/16")
- Puntas, entrada 8 mm (5/16"):
  - Estrella: PH3 - PH4 / PZ3 - PZ4
  - Plana: 8 - 10 - 12 mm
  - Perfil en T (para Torx) sin perforación: T40 - T45 - T50 - T55 - T60
  - Perfil en T (para Torx) con perforación: T40 - T45 - T50 - T55 - T60
  - Dentado múltiple interior (para XZN): M8 - M10 - M12
  - Hexágono interior: 7 - 8 - 10 - 12 mm

- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
9191





Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") / 12,5 mm (1/2") | medidas en pulgadas | 174 piezas **6.3** **1/4** **12.5** **1/2**

## 2 juegos de llaves de vaso

### 1. Juego de llaves de vaso, 6,3 mm (1/4"), 130 piezas

- Carraca reversible, 6,3 mm (1/4"), dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida
- Extensión, 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Mango corredizo, 6,3 mm (1/4")
- Mango giratorio, 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- Llaves de vaso, entrada 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"
- adaptador para puntas 6,3 mm (1/4")
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"):
  - Estrella, longitud 50 mm: PH1 - PH2
  - Plano, longitud 50 mm: 4 - 6 mm
  - punta de tuerca con aletas
- Hexágono interior sin perforación: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- Hexágono interior con perforación: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/62"
- Hexágono interior sin perforación, métrica: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
- Hexágono interior con perforación, métrica: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 2 pasadores: 4 - 6 - 8 - 10 mm
- Perfil en T (para Torx): T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40 - T45
- Perfil en T (para Torx) con perforación: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- Dentado múltiple interior (para XZN): M5 - M6 - M8
- Cuadrado: S0 - S1 - S2 - S3
- Estrella: PZ0 - PZ0 - PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
- Estrella: PH0 - PH0 - PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
- Plana: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
- 2 aletas: C1 - C2 - C3
- 3 aletas: 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10
- Llave allen hexágono interior: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

### 2. Juego de llaves de vaso, 12,5 mm (1/2"), 44 piezas

- Carraca reversible, 12,5 mm (1/2"), dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida
- Extensión, 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Extensión, 12,5 mm (1/2"), 200 mm
- Adaptador de mango corredizo para extensión, 12,5 mm (1/2")
- Articulación, 12,5 mm (1/2")
- Llaves de vaso, entrada 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"
- adaptador para puntas 8 mm (5/16")
- Puntas, entrada 8 mm (5/16"):
  - Estrella: PH3 - PH4 / PZ3 - PZ4
  - Plana: 8 - 10 - 12 mm
  - Perfil en T (para Torx): T40 - T45 - T50 - T55 - T60
  - Perfil en T (para Torx) con perforación: T40 - T45 - T50 - T55 - T60
  - Dentado múltiple interior (para XZN): M8 - M10 - M12
  - Hexágono interior: 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate





### Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") | 46 piezas

6.3 1/4

- Carraca de dentado fino, 72 dientes
- Carraca, salida de cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- Llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4") 4 - 13
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de estrella
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), salida plana
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de hexágono interior
- puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx)
- Salida: Super Lock (perfil ondulado)
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
2142



### Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") | 4 - 13 mm | 27 piezas

6.3 1/4

- Carraca reversible entrada 6,3 mm (1/4")
- 12 llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), Pro Torque® 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), cruzPH1 - PH2
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), plano 4 - 5,5 - 7 mm
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
15105



### Juego de llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") | 40 piezas

6.3 1/4

- Carraca reversible de punta, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4"), longitud 110 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 70 mm
- Mango giratorio de carraca, reversible, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4") 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruzPH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), hexágono interior 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), planas 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm
- Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



BGS~  
20102







### Juego de llaves de vaso | entrada 10 mm (3/8") | 8 - 19 mm | 7 piezas

10  $\square$  3/8

- carraca reversible salida de hexágono exterior 10 mm (3/8")
- Llaves de vaso, entrada 10 mm (3/8"), hexagonal 8 - 10 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS~
15112



### Juego de llaves de vaso | entrada 12,5 mm (1/2") | 8 - 32 mm | 19 piezas

12.5  $\square$  1/2

- Carraca reversible salida de cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
- Llaves de vaso, entrada 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
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS~
15110



### Juego de llaves de vaso | entrada 20 mm (3/4") | 19 - 50 mm | 20 piezas

20  $\square$  3/4

- en caja plástico
- Carraca reversible, salida de cuadrado exterior 20 mm (3/4"), longitud 500 mm
- Mango corredizo, entrada 20 mm (3/4"), longitud 450 mm
- Extensión, cuadrado exterior/interior 20 mm (3/4"), longitud 100 mm
- Extensión, cuadrado exterior/interior 20 mm (3/4"), longitud 200 mm
- Llaves de vaso, entrada 20 mm (3/4"), hexagonal 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS~	Descripción
1202	Juego de llaves de vaso   entrada 20 mm (3/4")   19 - 50 mm   20 piezas
1202-LEER	Maleta de transporte para BGS 1202





### Juego de llaves de vaso | entrada 20 mm (3/4") | 19 - 50 mm | 20 piezas

20 3/4

- en caja de metal
- Carraca reversible, salida de cuadrado exterior 20 mm (3/4"), longitud 495 mm
- Mango corredizo, entrada 20 mm (3/4"), longitud 450 mm
- Extensión, cuadrado exterior/interior 20 mm (3/4"), longitud 100 mm
- Extensión, cuadrado exterior/interior 20 mm (3/4"), longitud 200 mm
- Llaves de vaso, entrada 20 mm (3/4"), hexagonal 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
15113



### Juego de llaves de vaso | entrada 25 mm (1") | 36 - 80 mm | 15 piezas

25 1

- en caja de metal
- Carraca reversible, salida de cuadrado exterior 25 mm (1")
- Mango corredizo, entrada 25 mm (1")
- Extensión, cuadrado exterior/interior 25 mm (1"), longitud 200 mm
- Extensión, cuadrado exterior/interior 25 mm (1"), longitud 450 mm
- Llaves de vaso, entrada 25 mm (1"), hexagonal 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
15111



## Juego de herramientas en caja de aluminio | 129 piezas

6.3 1/4

- Maleta de aluminio con fondo abatible y cerradura
- 1 cúter, 155 mm, cuchilla de 18 mm
- 10 cuchilla de repuesto para cúter, 18 mm
- 1 llave inglesa, 200 mm
- 1 pico de loro, 250 mm
- 1 alicata universal, 175 mm
- 1 alicata de teléfono, 200 mm
- 1 nivel de burbuja, 230 mm
- 1 cinta métrica, 15 mm x 3 m
- 1 carraca reversible, salida de cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 72 dientes
- 1 extensión, cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- 1 mango giratorio, salida 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- 13 llave de vaso, entrada 6,3 mm (1/4") sobre rail metálico, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 adaptador de punta, 6,3 mm (1/4") para puntas entrada 6,3 mm (1/4")
- 19 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), plano 3 - 8 mm
- 11 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), hexágono interior 2 - 8 mm
- 8 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PZ0 - PZ3
- 8 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), cruzPH0 - PH3
- 10 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) T8 - T40
- 4 punta, entrada 6,3 mm (1/4"), cuadrado 2 - 3,5 mm
- 1 adaptador de puntas, hexágono exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- 1 destornillador de precisión plano 2,5 x 50 mm
- 1 destornillador de precisión cruzPH00 x 50 mm
- 3 destornillador plano 5,5 x 75 mm, 6,5 x 100 mm, 8 x 125 mm
- 1 probador de tensión, 100 - 250 V
- 2 destornillador cruzPH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm
- 1 mango giratorio para puntas, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- 1 sierra de arco, 260 mm, incl. 7 hojas de sierra
- 9 llave allen hexágono interior con cabeza de bola 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 8 llave fija, cromado 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 martillo de ajustador, 300 g

### dimensiones de la caja

- Longitud: 425 mm
- Anchura: 350 mm
- Altura: 235 mm



BGS~	Descripción
2204	Juego de herramientas en caja de aluminio   129 piezas
2204-LEER	Maleta de transporte para BGS 2204





## Maletín de herramientas | 84 piezas

10  $\frac{3}{8}$

- Pico de loro, 245 mm
- alicates combinados, 180 mm
- alicates de corte diagonal, 160 mm
- Martillo de ajustador, 300 g
- Arco de sierra, 300 mm, incl. hoja de sierra de metal
- Cinta métrica, 5 m
- Cúter, 18 mm, incl. cuchilla
- Recogedor magnético telescópico, imán de 11 mm, longitud 570 mm (132 mm)

### Juego de llaves de vaso, entrada 10 mm (3/8")

- Carraca reversible, dentado de precisión, 72 dientes
- Articulación, cardánica cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8")
- Extensión cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 150 mm
- Adaptador de puntas entrada 10 mm (3/8"), salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Llaves de vaso, cromado mate, 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Vasos para bujías, 16 mm, hexagonal, con inserto de goma, 64 mm de longitud, hexágono exterior 19 mm
- Vasos para bujías, 21 mm, hexagonal, con inserto de goma, 64 mm de longitud, hexágono exterior 21 mm

### Puntas, entrada 6,3 mm (1/4")

- Puntas, plano 4,0 - 5,5 - 6,5 mm
- Puntas, cruz PH1 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH3
- Puntas, cruz PZ1 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ3
- Puntas, perfil en T (para Torx) T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Puntas, hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Adaptador de puntas, hexágono exterior/interior 6,3 mm (1/4")

### Destornillador

- Destornillador, plano 1,2 x 8 x 150 mm - 1,0 x 5,5 x 100 mm
- Destornillador, cruz PH1 x 100 mm - PH2 x 100 mm
- Destornillador, cruz PZ2 x 100 mm
- Portapuntas, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Probado de tensión, plano 3 x 60 mm
- Llaves allen, hexágono interior, lado largo con cabeza de bola 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Juego de llaves combinadas, cromadas mate, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 mm



BGS~  
2039





## Maletín de herramientas | 58 piezas

- Pico de loro, 245 mm
- alicates combinados, 180 mm
- Alicates de teléfono, 200 mm
- Martillo de ajustador, 300 g
- Carraca reversible, 6,3 mm (1/4"), dentado de precisión, 72 dientes
- Extensión, 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Adaptador de puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Llaves de vaso, 6,3 mm (1/4"), cromado mate, 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Puntas, 6,3 mm (1/4"): plano 3 - 4 - 5 - 6 mm, cruz PH1 - PH2 - PH3, cruz PZ1 - PZ2 - PZ3, perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30, hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Destornillador plano 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
- Destornillador cruz PH00 x 50 mm - PH0 x 50 mm - PH1 x 75 mm - PH2 x 38 mm - PH2 x 100 mm
- Portapuntas salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Llave allen hexágono interior 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

BGS~  
2037



## Juego de herramientas | 23 piezas

- En funda textil de alta calidad
- 1 sierra de mano universal con hoja de sierra de 150 mm
- 1 martillo de ajustador 300 g, DIN 1041
- 1 rollo de cinta aislante de PVC
- 1 llave inglesa 150 mm
- 1 destornillador de precisión, plano 2,4 mm
- 1 destornillador de precisión, cruz PH 00
- 2 destornilladores, planos 5,5 x 125 mm, 6,5 x 125 mm
- 3 destornilladores, cruz PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 125 mm
- 1 probador de tensión
- 1 alicate universal 165 mm
- 1 pico de loro 240 mm
- 1 cinta métrica de 3 m

BGS~  
2199



## Juego de herramientas en bolsa | 7 piezas

- en sólida bolsa de poliéster para el cinturón
- Martillo de ajustador 200 g
- Regla plegable de plástico 2000 mm
- Alicates universales 165 mm
- Cúter universal, cuchillas de 18 mm
- Probador de tensión 230 V
- Destornillador con punta cambiable plana/estrella

BGS~	Descripción
15007	Juego de herramientas en bolsa   7 piezas
15008	Bolsa de nylon para el cinturón





## Juego de vasos | entrada 12,5 mm (1/2") | 10 - 11 - 13 mm | 3 piezas

12.5  1/2

- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate



## Juego de vasos | entrada 12,5 mm (1/2") | 15 - 17 - 19 mm | 3 piezas

12.5  1/2

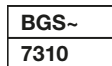
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate



## Juego de vasos de impacto con protector de plástico | 12,5 mm (1/2") | 17 - 19 - 21 mm | 3 piezas

12.5  1/2

- apto para uso manual y con pistolas de impacto
- con cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- con ranura y agujero
- Con código de colores para una identificación rápida
- Vasos de impacto con protector de plástico para tuercas de rueda, entrada 12,5 mm (1/2"), 17 - 19 - 21 mm
- Salida: Hexagonal
- Longitud: 85 mm







## Juego de llaves de vaso de impacto | entrada 12,5 mm (1/2") | 10 - 32 mm | 13 piezas **12.5** $\frac{1}{2}$

- Adecuado para atornillador de impacto
- Llave de vaso, hexagonal 10, capacidad de carga 153 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 13, capacidad de carga 249 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 14, capacidad de carga 282 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 15, capacidad de carga 339 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 17, capacidad de carga 475 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 18, capacidad de carga 542 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 19, capacidad de carga 565 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 21, capacidad de carga 570 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 22, capacidad de carga 570 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 24, capacidad de carga 570 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 27, capacidad de carga 570 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 30, capacidad de carga 570 Nm
- Llave de vaso, hexagonal 32, capacidad de carga 570 Nm
- Salida: Hexagonal
- Longitud: 78 mm
- Profundidad de inserción: 40 mm



BGS~  
95207



## Juego de puntas y llaves de vaso | 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx)/perfil en E | 19 piezas **12.5** $\frac{1}{2}$

- estriado
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E10
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E11
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E12
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E14
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E16
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E18
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E20
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E22
- Llave de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en E E24
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T20
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T25
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T27
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T30
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T40
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T45
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T50
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T55
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T60
- Punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T70
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
95100





## Juego de extractor de tornillos | M3 - M50 | 8 piezas

- para aflojar y retirar rápida y fácilmente tornillos rotos y dañados, y tornillos con la cabeza defectuosa.
- afloja tornillos planos y de cruzcon perfil PH y PZ y otros tipos de perfiles de tornillo
- en caja de plástico

- extractor para tamaños de tornillo M3 - M6
- extractor para tamaños de tornillo M6 - M8
- extractor para tamaños de tornillo M8 - M11
- extractor para tamaños de tornillo M11 - M14
- extractor para tamaños de tornillo M14 - M18
- extractor para tamaños de tornillo M18 - M25
- extractor para tamaños de tornillo M25 - M35
- extractor para tamaños de tornillo M35 - M50



BGS-  
1897



## Juego de llaves de vaso especiales / extractor | 10 mm (3/8") 10 mm (3/8") | perfil en espiral 9 - 19 mm | 10 piezas 10 3/8

- para aflojar los tornillos y las tuercas dañados
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar
- Con soporte hexagonal externo adicional
- En caja de aluminio
- Llaves de vaso, entrada 10 mm (3/8"), 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm



BGS-  
20210

## Juego de extractor de tornillos | #0 - #3 | 5 piezas

- para aflojar y retirar rápida y fácilmente tornillos rotos y dañados, y tornillos con la cabeza defectuosa.
- afloja tornillos planos y de cruzcon perfil PH y PZ y otros tipos de perfiles de tornillo
- adecuado para su uso con todos los taladros estándar con regulador de velocidad
- entrada 6,3 mm (1/4")
- en caja de plástico
- 2 extractores tamaño 0 a 6 mm, número de revoluciones de trabajo 700 - 800 rpm
- 1 extractores tamaño 1 a 8 mm, número de revoluciones de trabajo 600 - 700 rpm
- 1 extractores tamaño 2 a 10 mm, número de revoluciones de trabajo 500 - 600 rpm
- 1 extractores tamaño 3 a 12 mm, número de revoluciones de trabajo 400 - 500 rpm



BGS-  
50410





## Juego de puntas | entrada 12,5 mm (1/2") | 88 piezas

12.5 1/2

- Punta de vaso, 55 mm, dentado múltiple interior (para XZN)  
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14 - M16
- Punta de vaso, 100 mm, dentado múltiple interior (para XZN)  
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14
- Punta de vaso, 140 mm, dentado múltiple interior (para XZN)  
M5 - M6 - M8 - M9- M10 - M12 - M14
- Punta de vaso, 200 mm, dentado múltiple interior (para XZN)  
M8 - M10 - M12 - M14
- Punta de vaso, 55 mm, hexágono interior  
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Punta de vaso, 100 mm, hexágono interior  
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Punta de vaso, 140 mm, hexágono interior 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- Punta de vaso, 200 mm, hexágono interior 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Punta de vaso, 55 mm, perfil en T (para Torx)  
T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Punta de vaso, 100 mm, perfil en T (para Torx)  
T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Punta de vaso, 140 mm, perfil en T (para Torx)  
T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Punta de vaso, 200 mm, perfil en T (para Torx)  
T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



BGS~  
5186



Vasos con punta y puntas

## Juego de puntas y llaves de vaso | con mango de trinquete en T para puntas, reversible | 22 piezas

- Mango giratorio de carraca con función de liberación rápida de sujeción de puntas
- entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4")
- con imán
- Ajuste de carraca con función de bloqueo central, fácilmente conmutable con una mano
- 3 puntas, cruz PH: PH0 - PH1 - PH2
- 3 puntas, cruz PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2
- 3 puntas, plana: 3 - 4 - 5 mm
- 3 puntas, perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20
- 8 Llaves de vaso para puntas en versión hexagonal, 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 mango giratorio de carraca para puntas, reversible, longitud 105 mm
- 1 portapuntas magnético, 60 mm



BGS~  
20122







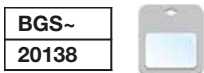
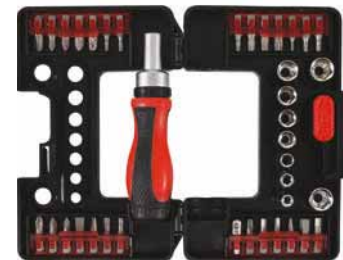
## Juego de puntas para llaves de vaso | entrada 6,3 mm (1/4") | 5 - 13 mm | 8 piezas

- Adecuado para destornilladores a batería con toma hexagonal y para la sujeción de portabrocas
- Llaves de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), hexagonal 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm



## Juego de puntas y llaves de vaso | con mango giratorio de carraca para puntas, reversible | 38 piezas **6.3** 1/4

- en caja de plástico
- 4 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 4 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), plana: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- 5 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), hexágono interior: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cuadrado (para Robertson): 0 - 1 - 2 - 3
- 1 adaptador de carraca para puntas, hexágono exterior 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), longitud 24,5 mm
- 9 llaves de vaso hexagonal, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- 1 mango giratorio de carraca para puntas, reversible, hexágono interior 6,3 mm (1/4"), longitud 125 mm





## Juego de puntas de destornillador | 31 piezas

- mango ergonómico de destornillador de puntas con 30 puntas
- con imán
- en práctica caja abatible con gancho de plástico, por ej. para colgar en el banco de trabajo
- Caja de puntas de plástico con imán integrado para el mango de destornillador de puntas
- 7 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), hexágono interior:  
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- 8 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx):  
T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 5 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PH: PH0 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3
- 5 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- 5 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), plana: 3-4-5-6-7 mm
- 1 mango giratorio para puntas, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 190 mm



BGS~
35831



## Juego de puntas combinadas | 40 piezas

10	3/8"	12,5	1/2"
----	------	------	------

- Adaptador para puntas 12,5 mm (1/2")
- Adaptador para puntas 10 mm (3/8")
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, hexágono interior  
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, hexágono interior  
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, perfil en T (para Torx)  
T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, perfil en T (para Torx)  
T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior  
(para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior  
(para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12



BGS~
7073

## Juego de puntas | dentado múltiple interior (para XZN) | 11 piezas

- 5 puntas, corto, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior  
(para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 5 puntas, larga, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior  
(para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 1 adaptador para puntas 12,5 mm (1/2") 10 mm



BGS~
5030





## Juego de puntas | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) | 15 piezas

- Puntas especiales, cortas, perfil en T (para Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- Puntas especiales, largas, perfil en T (para Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- Adaptador, entrada 12,5 mm (1/2")



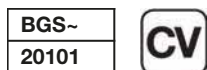
## Juego de puntas | entrada 10 mm (3/8") | 15 piezas

- Puntas, cortas, 30 mm, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Puntas, largas, 75 mm, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Adaptador, entrada 12,5 mm (1/2")



## Juego de puntas universal | 122 piezas

- Adaptador cuadrado 6,3 mm (1/4"), longitud 25 mm / 50 mm
- Portapuntas, longitud 60 mm
- punta para ganchos roscados
- 10 llaves de vaso hexagonal 4 - 13 mm
- 10 x llave de vaso hexagonal 5/32" - 1/2"
- 9 punta, plano 3 - 8 mm
- 8 punta, cruz PH0 - PH3
- 8 punta, cruz PZ0 - PZ3
- 10 punta, perfil en T (para Torx) T8 - T45
- 10 punta, perfil en T (para Torx) con perforación T8 - T40
- 9 punta, hexágono interior 1,5 - 8 mm
- 10 punta, hexágono interior 1/16" - 1/4"
- 6 punta, hexágono interior con perforación 2 - 6 mm
- 6 punta, hexágono interior con perforación 2/16" - 5/32"
- 4 punta, 2 clavijas tamaño 4 - 10
- 3 punta, perfil en doble V tamaño 1 - 3
- 3 punta, estrella especial tamaño 6 - 10
- 3 punta, dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M8
- 4 punta, cuadrado tamaño 0 - 3
- 4 punta, 3 clavijas tamaño 1 - 4







## Juego de puntas para taladros | entrada 6,3 mm (1/4") | 41 piezas

- Puntas, 50 mm, plano 5 mm - 6 mm
- Puntas, 50 mm, hexágono interior 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Puntas, 50 mm, perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Puntas de vaso, 35 mm, hexágono interior 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- clip para el cinturón
- Portapuntas magnético, 60 mm
- punta doble, 110 mm, cruzPH2
- Punta, 110 mm, cruzPH2
- 3 x punta doble, 110 mm, cruz PZ2
- Punta, 110 mm, cruz PZ2
- Punta doble, 45 mm, plano 5 mm
- Puntas dobles, 65 mm, cruzPH1 - PH3
- Puntas dobles, 65 mm, cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Adaptador, 50 mm, para cuadrado interior 6,3 mm (1/4")
- Broca espiral, 63 mm - 104 mm, Ø 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm



BGS~  
759



## Juego de puntas | cortas | entrada 6,3 mm (1/4") | diferentes perfiles | 33 piezas

- para tornillos de seguridad
- apto para taladros eléctricos
- 9 puntas, 25 mm, perfil en T (para Torx) con perforación T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- 6 punta, 25 mm, hexágono interior con perforación 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 3 puntas, 25 mm, cuatro aristas 6 - 8 - 10 mm
- 4 puntas, 25 mm, abrazadera 4 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 puntas, 25 mm, tres aristas medida 1 - 2 - 3 - 4
- 3 puntas, 25 mm, cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- 2 puntas, 25 mm, cruzPH1 - PH2
- 1 puntas, 25 mm, plano 6 mm
- 1 soporte magnético, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")



BGS~  
763



## Juego de puntas para tornillos de fijación | entrada 6,3 mm (1/4") | 33 piezas

- para tornillos de seguridad
- en caja de plástico
- 1 punta, cruzPH0
- 2 punta, cruzPH1
- 2 punta, cruzPH2
- 2 punta, cruzPH3
- 1 punta, cruz PZ0
- 2 punta, cruz PZ1
- 2 punta, cruz PZ2
- 2 punta, cruz PZ3
- 5 punta, plano 3 - 7 mm
- 6 punta, hexágono interior 2 - 6 mm
- 7 punta, perfil en T (para Torx) T10 - T40
- adaptador magnético para taladros eléctricos



BGS~  
20810





## Juego de puntas dobles | "Gold" | entrada 6,3 mm (1/4") | 10 piezas

- con soporte para cinturón
- Puntas dobles, 65 mm, cruz PH1 - PH2 - H3
- Puntas dobles, 65 mm, cruz PZ1 - PZ2 - Z3
- Puntas dobles, 65 mm, plano 3 - 4 - 6 - 7 mm



## Juego de puntas | "Gold" | entrada 6,3 mm (1/4") | 10 piezas

- con soporte para cinturón
- Puntas, 50 mm, cruz PH1 - PH2 - PH3
- Puntas, 50 mm, cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Puntas, 50 mm, plano 3 - 4 - 6 - 7 mm



## Juego de puntas | entrada 6,3 mm (1/4") | 20 piezas

- Puntas, plano 3 - 4,5 - 6 - 7 mm
- Puntas, cruz PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Puntas, cruz PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Puntas, perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T30
- Puntas, hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm



## Juego de puntas y llaves de vaso/portapuntas angular | entrada 6,3 mm (1/4") | 26 piezas

- para uso manual
- Puntas, salida plana 4 - 5 - 6 mm
- Puntas, salida cruz PH1 PH1 - PH2 - PH3
- Puntas, salida de cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Puntas, salida de hexágono interior 3 - 4 - 5 mm
- Puntas, perfil en T (para Torx) T15 - T20 - T25
- 1 adaptador de puntas
- Llaves de vaso 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm





## Juego de puntas con eje flexible | entrada 6,3 mm (1/4") | 11 piezas

- Para uso con taladro eléctrico
- Vástago flexible, 300 mm, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Puntas, 50 mm, plano 4,5 - 7 mm
- Puntas, 50 mm, cruz PH1 - PH2
- Puntas, 50 mm, cruz PZ1 - PZ2
- Puntas, 75 mm, cruz PH1 - PH2
- Puntas, 75 mm, cruz PZ1 - PZ2

BGS~  
20804



## Portapuntas angular con 7 puntas de cuchilla doble | entrada 6,3 mm (1/4") | 8 piezas

- en soporte para cinturón
- Portapuntas angular, de dos lados, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Puntas de doble cuchilla, cruz PZ 1-2-3
- Puntas de doble cuchilla, cruz PH1 - PH2 - PH3
- Puntas de doble cuchilla, plano 4 - 5 - 6 mm
- Puntas de doble cuchilla, hexágono interior 4 - 5 - 6 mm
- Puntas de doble cuchilla, perfil en T (para Torx) T15 - T20

BGS~  
20805



## Juego de puntas | entrada 6,3 mm (1/4") | 16 piezas

- en caja de plástico
- Puntas, plano 5 - 6 - 7 mm
- Puntas, cruz PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Puntas, cruz PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Puntas, perfil en T (para Torx) T10 - T20 - T30 - T40
- Soporte magnético

BGS~  
20816



## Juego de puntas | entrada 6,3 mm (1/4") | 31 piezas

6.3 1/4

- Puntas, plano 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Puntas, hexágono interior 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Puntas, perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- Puntas, cruz PH0 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3
- Puntas, cruz PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- Portapuntas, magnético, salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Caja con cierre y clip para el cinturón

BGS~  
20820







### Juego de puntas MICRO | 23 piezas

- adecuado para el trabajo en mecánica de precisión
- Puntas, entrada hexágono exterior 4 mm, plano: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
- Puntas, entrada hexágono exterior 4 mm, perfil en T (para Torx) T5 - T6 - T7 - T8 - T15
- Puntas, entrada hexágono exterior 4 mm, perfil en T (para Torx) con perforación T8 - T10 - T15
- Punta, entrada hexágono exterior 4 mm, dos clavijas de 2,5 mm
- Punta, entrada hexágono exterior 4 mm, tres ranuras de 3 mm
- Punta, entrada hexágono exterior 4 mm, tres lados de 3 mm
- 5 punta, entrada hexágono exterior 4 mm, estrella
- Empuñadura de 2 componentes
- Pinzas de 120 mm



BGS~  
20823



### Juego de puntas de precisión con portapuntas | 31 piezas

- Empuñadura giratoria
- Puntas, entrada hexágono exterior, plano 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm
- Puntas, entrada hexágono exterior, cruz PH00 - PH0 - PH1 - PH2
- Puntas, entrada hexágono exterior, perfil en T (para Torx) T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T12 - T15 - T20
- Puntas, entrada hexágono exterior, hexágono interior 1,0 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 mm
- Punta, entrada hexágono exterior, dos clavijas de 2,6 mm
- Punta, entrada hexágono exterior, tres ranuras de 3,0 mm
- Punta, entrada hexágono exterior, estrella de 2,0 mm
- Punta, entrada hexágono exterior, triángulo de 3,0 mm
- Punta, entrada hexágono exterior, espiga de 1,0 mm



BGS~  
20831



### Juego de puntas con tope de profundidad | para placas de yeso | 6,3 mm (1/4") | ranura en cruz PH2 | 6 piezas

- con tope de profundidad
- para atornillar al ras en material blando
- evita el atornillado demasiado profundo en placas de yeso y de construcción ligera en la construcción en seco
- para usar con un portapuntas (se vende por separado) o directamente en el taladro o destornillador a batería
- 3 puntas, 25 mm, entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4"), cruz PH2
- 3 Bits, 50 mm, entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4"), cruz PH2



BGS~  
50406





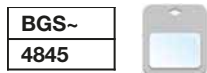
## Juego de puntas con tope de profundidad | para placas de yeso | 6,3 mm (1/4") | ranura en cruz PH2 | 10 piezas

- con tope de profundidad
- para atornillar al ras en material blando
- evita el atornillado demasiado profundo en placas de yeso y de construcción ligera en la construcción en seco
- para usar con un portapuntas (se vende por separado) o directamente en el taladro o destornillador a batería
- 10 puntas, 25 mm, entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4"), cruz PH2



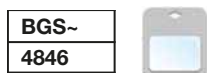
## Extensión flexible para portapuntas angular | 6,3 mm (1/4") | 310 mm

- alojamiento para puntas 6,3 mm (1/4")
- con portapuntas angular
- Con soporte de guía ajustable
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"
- Longitud: 310 mm



## Portapuntas angular | entrada 6,3 mm (1/4") | salida de hexágono interior 6,3 mm (1/4")

- Construcción especialmente baja (37 mm), por lo que es especialmente adecuado también para ámbitos de trabajo estrechos
- con función de enchufe rápido
- Salida: Hexágono interior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"



## Portapuntas angular para taladro eléctrico | 10 piezas

- Portapuntas angular con soporte de guía ajustable
- 2 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), plano 5 mm - 6 mm
- 2 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PH1 - PH2
- 2 puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), cruz PZ1 - PZ2
- 1 adaptador de puntas cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") - hexágono exterior 6,3 mm (1/4")
- 2 llaves de vaso 8 - 10 mm





## Carracas reversibles | dentado de precisión

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

- dentado de precisión con 72 dientes
- con botón de extracción rápida



BGS~	Descripción
517	Carraca reversible   dentado de precisión   6,3 mm (1/4")
518	Carraca reversible   dentado de precisión   10 mm (3/8")
519	Carraca reversible   dentado de precisión   12,5 mm (1/2")



## Carracas reversibles

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

- rápidamente reversible
- empuñadura de goma anatómica



BGS~	Descripción
221	Carraca reversible   6,3 mm (1/4")
301	Carraca reversible   10 mm (3/8")
2300	Carraca reversible   12,5 mm (1/2")



## Juego de adaptadores para taladros eléctricos | 6,3 mm (1/4") | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 3 piezas

- Para uso con taladro eléctrico
- Longitud 75 mm
- Tratamiento superficial: Pulido por chorro de arena
- Adaptador para taladro eléctrico, 75 mm, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de cuadrado exterior con bola 6,3 mm (1/4")
- Adaptador para taladro eléctrico, 75 mm, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de cuadrado exterior con bola 10 mm (3/8")
- Adaptador para taladro eléctrico, 75 mm, entrada 6,3 mm (1/4"), salida de cuadrado exterior con bola 12,5 mm (1/2")



## Juego de adaptadores | 4 piezas

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

- Para adaptar diferentes conductores cuadrados en, por ej. carracas, llaves de vaso, etc.
- Adaptador cuadrado interior 6,3 mm (1/4") a cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- Adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") a cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- Adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") a cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
- Adaptador cuadrado interior 12,5 mm (1/2") a cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- Tratamiento superficial: cromado, mate







## Juego de extensiones basculantes | 6,3 mm (1/4") | 5 piezas

6.3  $\square$  1/4

- en cartera de plástico
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 150 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 225 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS~
6110



## Juego de extensiones basculantes | 10 mm (3/8") | 5 piezas

10  $\square$  3/8

- en cartera de plástico
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 38 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 75 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 150 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 250 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 450 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS~
6111



## Juego de extensiones basculantes | 12,5 mm (1/2") | 5 piezas

12.5  $\square$  1/2

- en cartera de plástico
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 50 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 75 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 250 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 450 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS~
6112



## Juego de extensiones basculantes | 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2") | 9 piezas

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

- en cartera de plástico
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 100 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), 225 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 75 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 150 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), 225 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 50 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 250 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS~
6113





### Llave dinamométrica | 6,3 mm (1/4") | 2 - 24 Nm

6.3  1/4

- carraca reversible
- para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- haga clic en la señal cuando alcance el par de ajuste
- bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- longitud: 275 mm
- par de apriete mín.: 2 Nm
- par de apriete máx.: 24 Nm
- longitud efectiva: 200 mm
- tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"
- en caja de plástico

BGS~
987



### Llave dinamométrica | 10 mm (3/8") | 19 - 110 Nm

10  3/8

- carraca reversible
- para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 10 mm
- longitud: 290 mm
- par de apriete mín.: 19 Nm
- par de apriete máx.: 110 Nm
- longitud efectiva: 210 mm
- tamaño de la salida, pulgadas: 3/8"
- en caja de plástico

BGS~
988



### Llave dinamométrica | 12,5 mm (1/2") | 28 - 210 Nm

12.5  1/2

- carraca reversible
- tornillo de bloqueo para fijar el par de apriete ajustado
- para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- par de apriete mín.: 28 Nm
- par de apriete máx.: 210 Nm
- tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"

BGS~
963





## Llave dinamométrica | 20 mm (3/4") | 140 - 980 Nm

20  3/4

- carraca reversible
- para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- longitud: 830 mm
- par de apriete mín.: 140 Nm
- par de apriete máx.: 980 Nm
- tamaño de la salida, sistema métrico: 20 mm
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, pulgadas: 3/4"
- en caja de plástico



BGS~

9576

## Llave dinamométrica | 25 mm (1") | 140 - 980 Nm

25  1

- carraca reversible
- para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- longitud: 830 mm
- par de apriete mín.: 140 Nm
- par de apriete máx.: 980 Nm
- tamaño de la salida, sistema métrico: 25 mm
- salida: Cuadrado exterior
- tamaño de la salida, pulgadas: 1"
- en caja de plástico



BGS~

9577





## Juego de extractores | hidráulicos | 10 t

- husillo hidráulico
- garra de 100 mm
- garra de 150 mm
- garra de 200 mm
- cabezal para extractor de 2 brazos
- cabezal para extractor de 3 brazos
- 2 extensiones
- 2 separadores de 20 - 105 mm

BGS~
97729



## Juego de extractores interior/exterior de 2/3 brazos | 35 - 135 mm | 12 piezas

- apto para uso interior y exterior
- compuesto por las siguientes piezas: 3 juegos de brazos extractores (3 piezas por juego)
- profundidad: 450 mm
- longitud del pie: 9 mm
- longitud del gancho: 12 mm
- ancho min. de sujeción: 35 mm
- ancho max. de sujeción: 135 mm
- grosor del pie del gancho en la parte superior: 3,5 mm
- longitud del husillo: 450 mm
- medida de la llave hexagonal de accionamiento: 17 mm

BGS~
94



## Juego de extractores de rodamientos internos ciegos con martillo deslizante | 5 piezas

- adecuado para la extracción de rodamientos, bujes, manguitos, etc.
- especialmente adecuados para desmontar en agujeros ciegos
- martillo deslizante, 1430 g, 370 mm
- garra 10 - 14 mm
- garra 15 - 19 mm
- garra 18 - 25 mm
- garra 25 - 32 mm

BGS~
8598



## Juego de extractores de rodamientos internos ciegos | 11 piezas

- mandriles de extracción y adaptadores para usar con martillo deslizante y extractores de dos garras
- martillo deslizante 910 g, 285 mm
- extractor de dos garras, 125 mm de ancho
- 5 mandriles de extracción para extraer cojinetes interiores, tamaños: 6 x 8 mm - 8 x 14 mm - 14 x 18 mm - 18 x 23 mm - 23 x 30
- 1 mandril de expansión de reemplazo
- adaptador para extraer componentes con rosca interior M6 x 1,0
- adaptador para extraer componentes con rosca interior M8 x 1,25
- adaptador para extraer componentes con rosca interior M10 x 1,5



BGS~
97710

## Juego de extractores de rodamientos internos ciegos | 16 piezas

- para desmontar rodamientos instalados en un agujero ciego
- se utiliza por ej. al reparar las transmisiones de automóviles
- martillo deslizante, longitud 290 mm
- extractor de 2 garras con husillo
- manguitos de expansión para rodamientos con diámetro interior de 5 - 52 mm



BGS~
7715

## Extractor de bornes y brazos de limpiaparabrisas, de 2 garras | 10 - 30 mm

- distancia entre las garras de extracción 10 - 30 mm
- ajuste y pretensado mediante el cono
- anchura máx. de extracción: 22 mm
- husillo Ø 12 mm
- pieza de presión Ø 11 mm
- mecanismo de resorte



BGS~
97743





## Juego de extractores/herramientas para rótulas | 5 piezas

- para la separación/extracción de por ej. rótulas del estabilizador, rótulas de suspensión, juntas axiales y muchos otros tipos de rótulas
- apto para muchos modelos de coches y furgonetas de los fabricantes: Ford, Volkswagen, Mercedes, Audi, Skoda, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Mazda, Toyota, etc.
- también adecuado para extraer rodamientos y bujes

### Contenido de suministro:

- extractor de 2 brazos para barras de dirección y palancas de columna de dirección
  - abertura: 33 mm / abertura (interior): 55 mm
  - anchura: 28 mm / altura (interior): 55 mm
  - husillo: M16 / entrada: 19 mm hexágono exterior
  - forjado y galvanizado
- extractor de 2 brazos para barras de dirección y palancas de columna de dirección
  - abertura: 18 mm / abertura (interior): 45 mm
  - anchura: 18 mm / altura (interior): 50 mm
  - husillo: M16 / entrada: 19 mm hexágono exterior
  - forjado y galvanizado
- extractor de rótulas
  - abertura: 18 mm / ancho: 28 mm
  - altura: 50 mm / husillo M12 x 1.75
  - entrada: 19 mm hexágono exterior
  - forjado y galvanizado
- extractor de rótulas de suspensión y juntas axiales
  - abertura de boca: 20-22 mm / longitud: 155 mm
  - rango de extracción: 2 posiciones máx. 30 ó 55 mm
  - entrada: 21 mm hexágono exterior
- extractor de rodamientos de 2 brazos, ajustable
  - anchura de brazos: 16 mm / longitud: 160 mm
  - brazo (interior): 75 mm
  - altura del brazo (interior): 75 mm
  - husillo: M14
  - entrada: 17 mm hexágono exterior



BGS~

9396

## Juego de extractores, 2/3 brazos | 150 / 100 / 75 mm | 3 piezas

- extractor de 2 brazos, 75 mm, reversible
- extractor de 3 brazos, 100 mm, reversible
- extractor de 3 brazos, 150 mm, reversible
- tratamiento superficial: cromado



BGS~

7730

## Extractor paralelo

- disponible en versión de dos y tres brazos
- rosca fina
- acero especial, forjado
- extractor mecánico con ganchos estándar
- se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos

BGS~	Descripción
93-1	Extractor paralelo de 2 brazos   50 - 140 mm
93-2	Extractor paralelo de 2 brazos   80 - 200 mm
93-3	Extractor paralelo de 2 brazos   100 - 250 mm
93-4	Extractor paralelo de 2 brazos   120 - 350 mm
93-6	Extractor paralelo de 3 brazos   40 - 120 mm
93-7	Extractor paralelo de 3 brazos   60 - 200 mm



## Juego de brocas/cinceles para taladro percutor | mandril SDS, punta de carburo | 5 - 20 mm | 12 piezas

- en caja de plástico
- broca Ø 5 mm, 110 mm
- broca Ø 6 mm, 110 mm
- broca Ø 8 mm, 160 mm
- broca Ø 10 mm, 160 mm
- broca Ø 12 mm, 160 mm
- broca Ø 14 mm, 200 mm
- broca Ø 16 mm, 210 mm
- broca Ø 18 mm, 300 mm
- broca Ø 20 mm, 450 mm
- cortafrió de 250 mm
- puntero de 250 mm
- cincel hueco de 250 mm



BGS~	Descripción
2005	Juego de brocas/cinceles para taladro percutor   mandril SDS, punta de carburo   5 - 20 mm   12 piezas
2005-LEER	Maleta de transporte para BGS 2005

## Juego de brocas para taladro percutor | mandril SDS, punta de carburo | 5 - 10 mm | 6 piezas

- en caja de plástico
- broca de percusión Ø 5 mm, 110 mm
- broca de percusión Ø 6 mm, 110 mm
- broca de percusión Ø 8 mm, 110 mm
- broca de percusión Ø 6 mm, 160 mm
- broca de percusión Ø 8 mm, 160 mm
- broca de percusión Ø 10 mm, 160 mm

BGS~
2007



## Juego de brocas de corte | SDS-max | 12 / 16 / 24 mm | 3 piezas

- con vástago SDS
- puntas revestidas de metal duro
- brocas para taladro percutor Ø 16 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 20 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 26 mm, 600 mm

BGS~
2006







### Juego de brocas para taladro percutor | mandril SDS | 12 / 16 / 24 mm | 3 piezas

- con vástago SDS
- puntas revestidas de metal duro
- brocas para taladro percutor Ø 12 mm, 1000 mm
- brocas para taladro percutor Ø 16 mm, 1000 mm
- brocas para taladro percutor Ø 24 mm, 1000 mm



BGS~  
2012



### Juego de brocas para taladro percutor | mandril SDS | 8 - 20 mm | 5 piezas

- con vástago SDS
- puntas revestidas de metal duro
- brocas para taladro percutor Ø 8 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 10 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 12 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 16 mm, 600 mm
- brocas para taladro percutor Ø 20 mm, 600 mm



BGS~  
2016



### Juego de brocas para hormigón | 4 - 10 mm | 5 piezas

- en caja de plástico
- broca para hormigón Ø 4 mm
- broca para hormigón Ø 5 mm
- broca para hormigón Ø 6 mm
- broca para hormigón Ø 8 mm
- broca para hormigón Ø 10 mm



BGS~  
50816



### Juego de brocas y tacos combinados | 300 piezas

- en caja de plástico
- 7 brocas de metal Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 brocas para madera Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 brocas para piedra Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 portapuntas
- 2 puntas, salida plana 4,5 - 6 mm
- 2 puntas, salida cruz PH1 - PH2
- 2 puntas, salida cruz PZ1 - PZ2
- amplia gama de tacos Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm



BGS~  
50820

## Juego de brocas combinadas | 5 - 8 mm | 9 piezas

- en caja de plástico
- broca de metal Ø 5 mm
- broca de metal Ø 6 mm
- broca de metal Ø 8 mm
- broca para piedra Ø 5 mm
- broca para piedra Ø 6 mm
- broca para piedra Ø 8 mm
- broca para madera Ø 5 mm
- broca para madera Ø 6 mm
- broca para madera Ø 8 mm

BGS~
50819



## Juego de brocas para piedra | 4 - 10 mm | 5 piezas

- en caja de plástico
- broca para piedra Ø 4 mm
- broca para piedra Ø 5 mm
- broca para piedra Ø 6 mm
- broca para piedra Ø 8 mm
- broca para piedra Ø 10 mm

BGS~
50807



## Juego de brocas para piedra | 4 - 8 mm | 5 piezas

- en caja de plástico
- broca para piedra Ø 4 mm
- broca para piedra Ø 5 mm
- broca para piedra Ø 6 mm
- broca para piedra Ø 7 mm
- broca para piedra Ø 8 mm

BGS~
50805





## Juego de brocas HSS | nitrurado de titanio | 1,5 - 6 mm | 10 piezas

- en caja de plástico
- con casquillo hexagonal
- broca espiral HSS Ø 1,5 mm
- broca espiral HSS Ø 2,0 mm
- broca espiral HSS Ø 2,5 mm
- broca espiral HSS Ø 3,0 mm
- broca espiral HSS Ø 3,2 mm
- broca espiral HSS Ø 3,5 mm
- broca espiral HSS Ø 4,0 mm
- broca espiral HSS Ø 4,5 mm
- broca espiral HSS Ø 5,0 mm
- broca espiral HSS Ø 6,0 mm
- material: acero HSS
- tratamiento superficial: nitruración de titanio



BGS~  
50801



## Juego de brocas espirales HSS | 3 - 10 mm | 8 piezas

- en caja de plástico
- broca espiral HSS Ø 3,0 mm
- broca espiral HSS Ø 4,0 mm
- broca espiral HSS Ø 5,0 mm
- broca espiral HSS Ø 6,0 mm
- broca espiral HSS Ø 7,0 mm
- broca espiral HSS Ø 8,0 mm
- broca espiral HSS Ø 9,0 mm
- broca espiral HSS Ø 10,0 mm
- material: acero HSS

BGS~  
50808



## Juego de brocas espirales HSS | nitrurado de titanio | 1,5 - 6,5 mm | 13 piezas

- en caja de plástico
- broca espiral HSS Ø 1,5 mm
- broca espiral HSS Ø 2 mm
- broca espiral HSS Ø 2,5 mm
- broca espiral HSS Ø 3 mm
- broca espiral HSS Ø 3,2 mm
- broca espiral HSS Ø 3,5 mm
- broca espiral HSS Ø 4 mm
- broca espiral HSS Ø 4,5 mm
- broca espiral HSS Ø 4,8 mm
- broca espiral HSS Ø 5 mm
- broca espiral HSS Ø 5,5 mm
- broca espiral HSS Ø 6 mm
- broca espiral HSS Ø 6,5 mm
- material: acero HSS
- tratamiento superficial: nitruración de titanio

BGS~  
50813



## Juego de brocas espirales HSS | 1 - 10 mm | 19 piezas

- en caja de metal
- roca espiral HSS Ø 1 mm
- broca espiral HSS Ø 1,5 mm
- broca espiral HSS Ø 2 mm
- broca espiral HSS Ø 2,5 mm
- broca espiral HSS Ø 3 mm
- broca espiral HSS Ø 3,5 mm
- broca espiral HSS Ø 4 mm
- broca espiral HSS Ø 4,5 mm
- broca espiral HSS Ø 5 mm
- broca espiral HSS Ø 5,5 mm
- broca espiral HSS Ø 6 mm
- broca espiral HSS Ø 6,5 mm
- broca espiral HSS Ø 7 mm
- broca espiral HSS Ø 7,5 mm
- broca espiral HSS Ø 8 mm
- broca espiral HSS Ø 8,5 mm
- broca espiral HSS Ø 9 mm
- broca espiral HSS Ø 9,5 mm
- broca espiral HSS Ø 10 mm
- material: acero HSS



BGS~
2010



## Juego de brocas escalonadas HSS | 3 - 20 mm | 3 piezas

- en bolsa
- brocas escalonadas HSS, tamaño 1: 3 - 12 mm, en incrementos de 1 mm
- brocas escalonadas HSS, tamaño 2: 6 - 20 mm, en incrementos de 2 mm
- brocas escalonadas HSS, tamaño 3: 4 - 12 mm, en incrementos de 2 mm
- material: acero HSS
- tratamiento superficial: nitruración de titanio



BGS~
1616



## Juego de fresas HSS | nitrurado de titanio | 3 - 8 mm | 6 piezas

- en caja de madera
- fresas HSS Ø 3 mm
- fresas HSS Ø 4 mm
- fresas HSS Ø 5 mm
- fresas HSS Ø 6 mm
- fresas HSS Ø 6,5 mm
- fresas HSS Ø 8 mm
- tratamiento superficial: nitruración de titanio



BGS~
1996







### Juego de tacos/brocas para madera | 6 - 10 mm | 43 piezas

- broca Ø 6 mm
- broca Ø 8 mm
- broca Ø 10 mm
- limitador de la profundidad de taladro 6 - 8 - 10 mm
- 2 puntas de centraje cada uno Ø 6 - 8 - 10 mm
- 10 tacos de madera cada uno 6 - 8 - 10 mm
- llave allen 2 mm



BGS~
50405



### Juego de brocas para madera | 4 - 10 mm | 5 piezas

- en caja de plástico
- con puntas de centrado
- broca para madera Ø 4 mm
- broca para madera Ø 5 mm
- broca para madera Ø 6 mm
- broca para madera Ø 8 mm
- broca para madera Ø 10 mm



BGS~
2017



### Juego de brocas para madera | 6 - 14 mm | 6 piezas

- con puntas de centrado
- con corte de hombro
- broca para madera Ø 6 mm, 300 mm
- broca para madera Ø 8 mm, 300 mm
- broca para madera Ø 10 mm, 300 mm
- broca para madera Ø 12 mm, 300 mm
- broca para madera Ø 13 mm, 300 mm
- broca para madera Ø 14 mm, 300 mm



BGS~
2018



### Juego de limitadores de profundidad de taladrado | 8 piezas

- adecuado para todos los tipos de brocas
- ajuste continuo en la broca
- limitadores de profundidad de taladrado en los siguientes tamaños:  
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- llave allen con hexágono interior 2,5 mm



BGS~
50407



## Juego de brocas manuales | 2 - 5 mm | 4 piezas

- barrena de mano Ø 2 mm
- barrena de mano Ø 3 mm
- barrena de mano Ø 4 mm
- barrena de mano Ø 5 mm

BGS~  
2022



## Juego de brocas de taladro Forstner | 5 piezas

- adecuado para máquinas de perforación y taladros de banco
- con punta de centrado para una fijación puntual exacta
- perforaciones limpias en madera blanda
- adecuado para: madera, madera contrachapada, enchapados y tableros de aglomerado
- corte derecho
- alojamiento: eje cilíndrico
- siámetro del eje de alojamiento: 8 mm para Ø 15 - 20 - 25 mm, 10 mm para Ø 30 - 35 mm
- longitud total de la broca incl. el punzón: 87 mm
- en caja de plástico
- broca de taladro Forstner, Ø 15 mm
- broca de taladro Forstner, Ø 20 mm
- broca de taladro Forstner, Ø 25 mm
- broca de taladro Forstner, Ø 30 mm
- broca de taladro Forstner, Ø 35 mm

BGS~  
92025



## Juego de coronas de corte | Ø 26 - 63 mm | 25 mm de profundidad | 7 piezas

- adecuado para madera, aglomerado y paneles de yeso
- diámetro de la broca de centrar: 6 mm
- con carcasa de metal y broca de centrar
- corona de corte Ø 26 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 32 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 36 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 45 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 50 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 56 mm, profundidad de corte 25 mm
- corona de corte Ø 63 mm, profundidad de corte 25 mm



BGS~	Descripción
3903	Juego de coronas de corte   Ø 26 - 63 mm   25 mm de profundidad   7 piezas
3904	Juego de coronas de corte   Ø 26 - 63 mm   43 mm de profundidad   7 piezas



### Juego de coronas de corte | Ø 32 - 54 mm | 24 mm de profundidad | 6 piezas

- adecuado para madera, aglomerado y paneles de yeso
- diámetro de la broca de centrar: 6 mm
- corona de corte Ø 32 mm, profundidad de corte 24 mm
- corona de corte Ø 38 mm, profundidad de corte 24 mm
- corona de corte Ø 51 mm, profundidad de corte 24 mm
- corona de corte Ø 54 mm, profundidad de corte 24 mm



BGS~  
50310



### Juego de coronas de corte | Ø 19 - 64 mm | 24 mm de profundidad | 11 piezas

- adecuado para plásticos, madera, paneles de yeso y aglomerado
- diámetro de la broca de centrar: 6 mm
- longitud total con la broca montada: 90 mm
- corona de corte Ø 19 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 22 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 29 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 32 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 38 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 44 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 51 mm, prof. de corte 24 mm
- corona de corte Ø 64 mm, prof. de corte 24 mm
- 2 adaptadores



BGS~  
50315



### Juego de coronas de corte | Ø 60 - 95 mm | 35 mm de profundidad | 5 piezas

- dentado endurecido
- para madera, aglomerado, paneles de yeso, etc.
- diámetro de la broca de centrar: 10 mm
- corona de corte Ø 60 mm, profundidad de corte 35 mm
- corona de corte Ø 67 mm, profundidad de corte 35 mm
- corona de corte Ø 74 mm, profundidad de corte 35 mm
- corona de corte Ø 81 mm, profundidad de corte 35 mm
- corona de corte Ø 95 mm, profundidad de corte 35 mm
- adaptadores placa



BGS~  
50305



### Juego de coronas de corte | Ø 60 / 67 / 74 mm | 30 mm de profundidad | 3 piezas

- dentado endurecido
- para madera, aglomerado, paneles de yeso, etc.
- diámetro de la broca de centrar: 8 mm
- corona de corte Ø 60 mm, profundidad de corte 30 mm
- corona de corte Ø 67 mm, profundidad de corte 30 mm
- corona de corte Ø 74 mm, profundidad de corte 30 mm
- disparo placa



BGS~  
50300



## Portabrocas automático



BGS~	Descripción
9935	Portabrocas automático   0,8 - 10 mm   3/8" x 24 UNF
9936	Portabrocas automático   2 - 13 mm   1/2" x 20 UNF



## Juego de llaves de apriete | Ø 10 / 13 mm | 2 piezas

- válido para portabrocas 10 y 13 mm

BGS~
8212



## Llave de cruz para portabrocas | universal | Ø 4 / 5,5 / 6 / 7 mm

- para la mayoría de portabrocas de corona
- válido para, por ej. AEG, Bosch, Skil, Black & Decker, Makita, Milwaukee y muchos más
- espigas Ø 4 - 5,5 - 6 - 7 mm

BGS~
8625



## Cortador de vidrio | para grosor 3 - 4 mm | 130 mm

- con 6 ruedecillas
- empuñadura de madera
- DIN 7209 B

BGS~
7977



## Juego de cepillos | 175 mm | 3 piezas

- con mango de plástico negro
- 1 cepillo de latón
- 1 cepillo de nylon
- 1 cepillo de acero
- longitud: 175 mm

BGS~
85811







## Juego de cepillos | 225 mm | 3 piezas

- con mango de plástico negro
- 1 cepillo de latón
- 1 cepillo de nylon
- 1 cepillo de acero
- longitud: 225 mm

BGS~  
3079



## Juego de cepillos de acero | mango de madera | 2, 3 ó 4 hileras | 3 piezas

- 2, 3, 4 hileras
- mango de madera compacto
- guarnición de alambre de acero

BGS~  
85815



## Juego de cepillos de acero | Ø 25 - 50 mm | 3 piezas

- para taladro
- para trabajar en superficies rectas y curvas
- cerdas onduladas
- vástago de 6 mm
- cepillo de vaso, Ø 50 mm
- cepillo de disco, Ø 50 mm
- cepillo de alambre de acero, Ø 25 mm

BGS~  
50903



## Juego de cepillos de acero | Ø 25 - 75 mm | 8 piezas

- para taladro
- para la eliminación del óxido, la limpieza y el reacondicionamiento de superficies
- 3 ástago para la sujeción en el taladro eléctrico, Ø 7 mm x 48 mm
- 5 cepillos: Ø 25 - 40 - 50 - 60 - 75 mm
- velocidad máxima del motor: 4500 rpm
- diámetro del eje: 7 mm
- longitud del eje: 48 mm

BGS~  
50908



## Juego de punzones automáticos | 36 en 1

- letras y números de 4 mm
- punzón automático (170 mm) de latón, con ajuste de fuerza de golpe
- con todas las letras y números, así como una punta centradora para marcar con facilidad sobre madera y metal



BGS~
3043

## Juego de limas de aguja | 140 mm | 6 piezas

- en caja de plástico
- plano, redondo, cuadrado, triangular, media caña, de punta plana
- empuñaduras de 2 componentes
- talla: 3



BGS~
1911



## Juego de limas | 200 mm | 3 piezas

- mango de plástico robusto, azul
- lima, 200 mm, plana
- lima, 200 mm, media caña
- lima, 200 mm, redonda
- talla: 2



BGS~
50210



## Juego de escofinas | 200 mm | 3 piezas

- mango de plástico robusto, azul
- escofina de madera, 200 mm, plana
- escofina de madera, 200 mm, media caña
- escofina de madera, 200 mm, redonda
- talla: 2



BGS~
50235





## Juego de accesorios de fresas de precisión para taladro | 24 piezas

- adecuado para el modelado de pequeños componentes
- para esmerilar, pulir, cortar, grabar, etc.
- número máximo de revoluciones: 35000 rpm
- diámetro del eje: 3 mm
- cepillo redondo de acero Ø 22 mm
- cepillo redondo de plástico Ø 22 mm
- cepillo de púas de plástico Ø 4 mm
- cepillo de vaso de plástico Ø 25 mm
- disco de desbaste de piedra, cilíndrico, Ø 6 mm x 16 mm de longitud
- adaptador para el uso de los cabezales de pulido, 3 mm
- 6 discos de pulido Ø 13 mm x 6 mm de espesor
- 3 discos de pulido Ø 25 mm x 6 mm de espesor
- cabeza de pulido, en forma de clavija, Ø 10 mm x 20 mm de longitud
- recipiente con pasta de pulir aprox. 10 cm<sup>3</sup>
- adaptador para el uso de los discos de corte y amolado, 3 mm
- 4 discos de corte Ø 24 mm x 0,5 mm de espesor
- 2 discos de desbaste Ø 22 x 3 mm de espesor

BGS~
50802



## Juego de accesorios de fresas de precisión para taladro | 67 piezas

- adecuado para el modelado de pequeños componentes
- para esmerilar, cortar, grabar, etc.
- número máximo de revoluciones: 35000 rpm
- diámetro del eje: 3 mm
- disco de desbaste, cilíndrico, Ø 6 mm
- disco de desbaste, cilíndrico, Ø 10 mm
- disco de desbaste, en forma de disco, Ø 20 mm
- adaptador para el uso de discos de corte y amolado, 3 mm
- disco de corte, Ø 22 mm, estrecho
- disco de corte, Ø 20 mm, ancho
- 50 discos abrasivos de papel de lija
- adaptador para el uso de los rodillos de lijado, 3 mm
- 8 rodillos de lijado Ø 16 mm x 13 mm de altura

BGS~
50803



## Juego de accesorios de fresas de precisión para taladro | 12 piezas

- adecuado para el modelado de pequeños componentes
- para fresado, pulido, grabado, etc.
- número máximo de revoluciones: 35000 rpm
- diámetro del eje: 3 mm
- incl. 2 adaptadores para mandril de 5 mm
- fresa de piedra, cónica, Ø 4 mm
- fresa de piedra, cónica, Ø 6 mm
- fresa de piedra, cilíndrica, Ø 6 mm
- fresa de piedra, cilíndrica, Ø 7 mm
- fresa HSS, cabeza esférica, Ø 3 mm
- fresa HSS, cilíndrica, Ø 3 mm
- fresa HSS, cilíndrica, Ø 8 mm
- fresa HSS, cónica, Ø 3 mm
- fresa HSS, cónica, Ø 6 mm
- fresa HSS, troncocónica, Ø 3 mm

BGS~
50804



## Juego de lijas para lijadoras triangulares | 95 x 95 mm | K 40 - 180 | 50 piezas

- parte trasera con adhesivo
- adecuado para metal, madera, madera dura, etc.
- 10 hojas de lija 95 x 95 mm K 40
- 10 hojas de lija 95 x 95 mm K 60
- 10 hojas de lija 95 x 95 mm K 80
- 10 hojas de lija 95 x 95 mm K 120
- 10 hojas de lija 95 x 95 mm K 180

BGS~
80815



## Juego de lijas para lijadoras orbitales | Ø 125 mm | K 40 - 180 | 25 piezas

- parte trasera con adhesivo
- adecuado para metal, madera, madera dura, etc.
- 5 discos lijadores Ø 125 mm K 40
- 5 discos lijadores Ø 125 mm K 60
- 5 discos lijadores Ø 125 mm K 80
- 5 discos lijadores Ø 125 mm K 120
- 5 discos lijadores Ø 125 mm K 180

BGS~
80817







## Juego de lijas para multilijadoras | 145 x 100 mm | K 40 - 400 | 25 piezas

- preperforado en el centro y divisible
- parte trasera con adhesivo
- adecuado para metal, madera, madera dura, etc.
- 5 hojas de lija 145 x 100 mm K 40
- 5 hojas de lija 145 x 100 mm K 80
- 5 hojas de lija 145 x 100 mm K 120
- 5 hojas de lija 145 x 100 mm K 180
- 5 hojas de lija 145 x 100 mm K 400



BGS~
80819

## Juego muelas pulidoras y lijadoras | 5 piezas

- diferentes formas
- diámetro del eje: 6 mm



BGS~
8063



## Afilador de herramientas de jardín (cuchillas de cortacésped)

- adecuado para el afilado de cuchillas de cortacésped, guadañas, etc
- revoluciones por minuto: 4500 rpm
- diámetro del eje: 6 mm



BGS~
50835



## Piedra de afilado | K 120 / K 240

- utilizable en ambos lados con granulometría 120 y 240
- longitud: 150 mm
- anchura: 50 mm
- altura: 21 mm
- material: óxido de aluminio



BGS~
8062



## Juego de fresas | 6 piezas

- diferentes formas
- adecuado para la transformación de plásticos y metales blandos
- en caja de plástico
- material: acero HSS
- velocidad máxima del motor: 6000 rpm
- diámetro del eje: 6 mm



BGS~
1604



## Juego de terrajas para tuberías | 1/4" - 1 1/4" | 8 piezas

- carraca para terrajas de corte con extensión
- cada terraja 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")



BGS~	Descripción
1891	Juego de terrajas para tuberías   1/4" - 1 1/4"   8 piezas
1891-LEER	Maleta de transporte para BGS 1891

## Juego de reparación de roscas | M5 - M12 | 130 piezas

- en caja de metal
- para la reparación de agujeros roscados
- minimiza el tiempo y los costos
- 5 brocas espirales para taladrar las roscas defectuosas
- 5 machos
- 5 herramientas para el montaje de los insertos de reparación
- 5 herramientas para retirar las espigas de instalación
- 25 insertos roscados M5 x 0,8 mm
- 25 insertos roscados M6 x 1,0 mm
- 25 insertos roscados M8 x 1,25 mm
- 25 insertos roscados M10 x 1,5 mm
- 10 insertos roscados M12 x 1,75 mm



BGS~
19500



## Martillos de ajustador

- según DIN 1041
- forjados
- acabados en negro
- con mango de madera curvado
- con cuña metálica

BGS~	Descripción	
1850	Martillo de ajustador	100 g
1851	Martillo de ajustador	200 g
1852	Martillo de ajustador	300 g
1853	Martillo de ajustador	400 g
1854	Martillo de ajustador	500 g
1855	Martillo de ajustador	800 g
1856	Martillo de ajustador	1000 g
1857	Martillo de ajustador	1500 g
1858	Martillo de ajustador	2000 g



## Mazas de goma

- con mango de madera

BGS~	Descripción		
1860	Mazo de goma	cabeza Ø 55 mm	250 g
1861	Mazo de goma	cabeza Ø 65 mm	500 g
1862	Mazo de goma	cabeza Ø 75 mm	750 g



## Maceta | 1000 g

- según norma DIN 6475
- forjado
- acabado en negro
- con mango de madera curvado
- con cuña metálica
- peso del cabezal: 1000 g
- DIN: 6475

BGS~
1847



## Martillo para acabados

- con abrebotellas en lugar de uña

BGS~
9181





## Juego de sacabocados | 2,5 - 10 mm | 9 piezas

- para la perforación de cuero, tejidos, papel
- ranura de expulsión del material
- sacabocados Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

BGS~  
50619



## Surtido de cuñas con garra | tipo S-Fix | 4 piezas

incluye una pieza cada:

- medida 0: para mangos de 300 mm (martillos de 300 g)
- medida 1: para mangos de 310 a 330 mm (martillos de 400 a 600 g)
- medida 3: para mangos de 360 a 380 mm (martillos de 1000 g / macetas / hachas)
- medida 5: para mangos de 600 a 700 mm (hachas de 1000 a 1250 g)

BGS~  
86674



## Juego de cuñas anulares | 3 piezas

incluye una pieza cada:

- medida 4: para mangos de 320 a 330 mm (martillos de 500 g)
- medida 5: para mangos de 350 a 360 mm (martillos de 800 a 1000 g)
- medida 7: para mangos de 400 a 900 mm (hachas)

BGS~  
86676

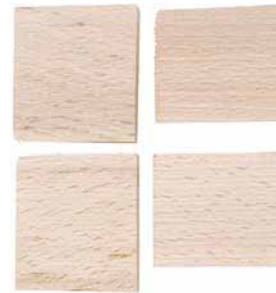


## Juego de cuñas de madera | 4 piezas

incluye una pieza cada:

- medida 8: para mangos de 400 a 450 mm (hachas)
- medida 10: para mangos de 700 a 900 mm (hachas)

BGS~  
86678



## Cuña para abrir troncos | 2700 g

- forjado
- longitud: 260 mm
- tratamiento superficial: pintado
- barniz: negro

BGS~  
3835







## Granetes automáticos | 120 mm

- con fuerza de impacto ajustable
- punta intercambiable
- cuerpo completamente metálico
- longitud: 120 mm



BGS~	Descripción
2070	Granetes automáticos   120 mm
2070-SPITZ	Punta de repuesto para BGS 2070

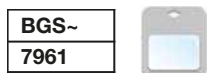
## Juego de formones | 10 / 16 / 20 mm | 3 piezas

- con empuñadura de madera
- acabado de alta calidad



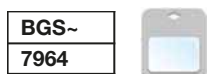
## Juego de tijeras | inoxidable | 3 piezas

- empuñadura de 2 componentes
- cuchillas de acero inoxidable
- tijeras de costura de 245 mm
- tijeras domésticas de 215 mm
- tijeras para coser y deshilachar de 145 mm



## Tijeras de acero inoxidable | 130 mm

- empuñadura de 2 componentes
- cuchillas de acero inoxidable



## Tijeras de papel 300 mm

- empuñadura de 2 componentes
- cuchillas de acero inoxidable

BGS~  
2048



## Tijeras cubiertas

- filos inoxidable
- empuñaduras aisladas
- con Abrebotellas

BGS~  
2049



## Tijeras universales multiuso | acero inoxidable | 180 mm

- hojas de acero inoxidable
- empuñaduras de dos componentes ergonómicas con muelle y cierre de seguridad
- 1 hoja con fino dentado de sierra
- con hueco pelacables

BGS~  
50620



## Cizalla para chapa | 260 mm

- adecuada para el corte de chapas de acero, latón, cobre y aluminio
- filos endurecidos
- mangos revestidos de plástico

CV

BGS~	Descripción
85813	Cizalla para chapa   corte recto   260 mm
85820	Cizalla para chapa   corte recto / a la izquierda   260 mm
85821	Cizalla para chapa   corte recto / a la derecha   260 mm



## Navaja | 240 mm

- plegable
- con empuñadura de madera
- incluye bolsa para el cinturón
- longitud: 240 mm
- longitud del vástago: 120 mm

BGS~  
2080





## Cúter de cuchilla fraccionable | ancho de cuchilla 18 mm

- cúter universal para cuchillas fraccionables de 18 mm, con guía de metal
- con mango de goma antideslizante
- ancho de cuchilla: 18 mm



BGS~  
9504



## Cuchilla de corte de seguridad para cartón | 125 mm

- carcasa del cúter de plástico ABS
- empuñadura de plástico TPR antideslizante
- soporte para cuchillas con potente imán
- retracción automática de las cuchillas
- resistente muelle retráctil para la cuchilla
- ope de cuchilla para distintas profundidades de corte
- incl. 1 cuchilla trapezoidal
- con agujero de guía
- tamaño de cuchilla: 61,5 mm (32 mm) x 19 mm
- espesor: 0,6 mm



BGS~  
50611



## Cúter universal | cuchillas fraccionable de 18 mm

- con cuchilla fraccionable
- plástico



BGS~  
7970



## Cúter universal | cuchillas fraccionable de 9 mm

- con cuchilla rompible
- acabado estrecho
- plástico



BGS~  
7972



## Cuchillas trapezoidales | para BGS 50603 / 50611 | 10 piezas

- cuchillas de recambio para cúter de seguridad
- apropiado para BGS 50603 y 50611



BGS~  
50604



## Cuchillas para cúter | 18 mm | 10 piezas

- en soporte de plástico
- material: acero al carbono

BGS~
50628



## Rasqueta universal | 38 mm | con 5 cuchillas

- para la eliminación de p. ej. placas, restos de adhesivo sobre el vidrio, restos de juntas en reparaciones de motores, En el área de la cocina de vitrocerámica, etc.
- con tapa de seguridad
- anchura de la cuchilla: 38 mm

BGS~
85816



## Cuchillas para rasqueta | para BGS 85816 | 5 piezas

- cuchillas de recambio para rasqueta universal BGS 85816

BGS~
9505



## Juego de cúter y cuchillas | 16 piezas

- para trabajos de modelado y diseño
- para el corte preciso de vinilos, papel, cartón, etc.
- 3 portacuchillas
- 13 perfiles de cuchilla diferentes con filo recto, oblicuo o redondo en diferentes tamaños
- en caja de plástico

BGS~
50613







## Afilador de diamante | 130 mm

- afilador redondo para cuchillos
- afilador plano para azulejos
- afilador con acanaladura para ganchos, flechas, etc.
- para el afilado y lijado de puntas y hojas de las herramientas
- con clip de sujeción

BGS~
53820

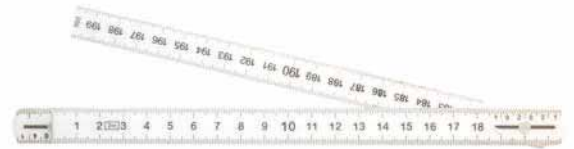


## Reglas plegables

- material: plástico
- color: blanco



BGS~	Descripción
2054	Regla plegable   10 tramos   1 m
2052	Regla plegable   10 tramos   2 m



## Cinta métrica | 2 m

- con retorno y bloqueo automáticos
- con bucle
- carcasa de ABS
- longitud: 2 m

BGS~
2055



## Cinta métrica | 5 m

- con retorno y bloqueo automáticos
- con bucle
- longitud: 5 m

BGS~
2058



## Cintas métricas

- cinta métrica de 12 mm de anchura
- con bastidor en forma de cruz de plástico azul y manivela plegable
- resistente a la suciedad e impermeable
- frente con escala métrica, espalda con escala en pulgadas



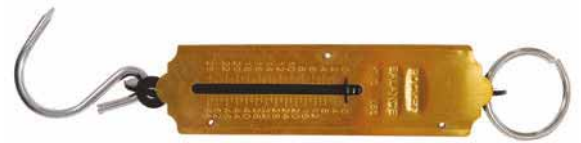
BGS~	Descripción
2159	Cinta métrica   50 m
2160	Cinta métrica   100 m

## Balanzas de bolsillo con muelle

- escala en kg y lb



BGS~	Descripción
8033	Balanza de bolsillo con muelle   hasta 25 kg
8034	Balanza de bolsillo con muelle   hasta 50 kg



## Niveles de burbuja

- nivel para medida horizontal y vertical
- con división de 1 mm
- parte inferior fresada
- agujero para colgar

BGS~	Descripción
50869	Nivel de burbuja   200 mm
50870	Nivel de burbuja   400 mm
50871	Nivel de burbuja   600 mm
50872	Nivel de burbuja   800 mm
50873	Nivel de burbuja   1000 mm



## Nivel de burbuja angular

- muy útil para la alineación de postes y tuberías
- con 4 imanes y cinta de goma

BGS~	
50877	





### Escuadra | 300 mm

- empuñadura de aluminio
- diseño profesional
- escala mm/cm

BGS~  
50885



### Escuadra | 250 mm

- punta del calibrador endurecida
- escala mm/cm

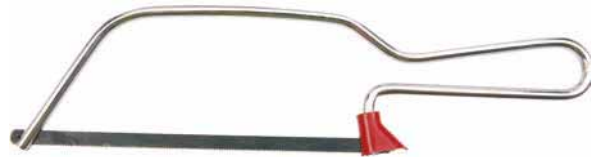
BGS~  
50888



### Arco de sierra doméstico | 150 mm

- incluye hoja de sierra
- salvamanos
- mango en forma de lazo

BGS~  
2067



### Arco de sierra doméstico | 150 mm

- incluye hoja de sierra
- con empuñadura de madera

BGS~  
2068



### Arco de sierra de aluminio | con caja de ingletes y hoja de sierra | 145 mm

- Ideales para madera, metal y plástico
- empuñadura en forma de pistola para un manejo más sencillo
- hoja de sierra ajustable 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
- incl. hoja de sierra bimetálica y caja de ingletes de aluminio de 45°/90°
- para cortes ingleteados

BGS~  
2082



## Hojas de sierra | 150 mm | 10 piezas

- válida para sierras con N° BGS 2067, 2068, 2082

BGS~
2069



## Arco de sierra metálico | 300 mm

- incl. hoja de sierra
- con pin cautivo
- tornillo de apriete

BGS~
2060



## Arco de sierra de acero | 300 mm

- marco de acero 12 x 18 mm
- material de la empuñadura: ABS / TPR
- hoja de sierra ajustable 0° - 90° - 180° - 270°
- incl. hoja de sierra bimetálica HSS
- con asa en la zona delantera

BGS~
2065



## Juego de hojas de sierra de metal HSS | 13 x 300 mm | 2 piezas

- 2 hojas de sierra
- material: acero HSS
- separación entre dientes: 24 dpp

BGS~
50335



## Sierra de mano | 400 mm

- dientes de sierra, serrucho para una larga vida
- bien equilibrado para un fácil manejo
- agarre suave y cómodo
- tipo de empuñadura: Empuñadura de 2 componentes

BGS~
50340







## Sierra de arco | 600 mm

- para el aserrado de madera, como por ej. ramas, troncos de árbol, barras, etc.
- plegable para el tensado de la hoja de sierra
- incluye hoja de sierra

BGS~
9149



## Caja de ingletes con sierra

- adecuado para ingletes de 45° y 90°
- sierra de 250 mm
- caja de ingletes de plástico de alta calidad

BGS~
50850



## Juego de hojas de sierra para caladora | 10 piezas

- adecuado por ejemplo para caladoras de los fabricantes Dewalt, Bosch, AEG, ELU, Festo, Makita, Metabo
- en caja de plástico
- 1 hoja de sierra de 76 mm, fina, para cortes rectos en aluminio de 1 - 3 mm de espesor
- 1 hoja de sierra de 76 mm, gruesa, para cortes rectos en aluminio de 4 - 6 mm de espesor
- 2 hoja de sierra de 100 mm, fina, para cortes rectos en plástico
- 2 hoja de sierra de 100 mm, para cortes rectos a alta velocidad en madera
- 2 hoja de sierra de 100 mm, para cortes curvos a alta velocidad en madera

BGS~
50355



## Adaptador hoja de sierra circular | 30 a 25 mm

- para la adaptación de hojas de sierra circular con agujero de 30 mm en máquinas con eje de 25 mm

BGS~
9318



## Hojas de sierra circular con puntas de carburo

- MPA certificado
- **Art. 3950**
  - perforación: Ø 20 mm
  - espesor de hoja 1,5 mm
  - ancho de segmento: 3,2 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 20 a 16 mm
- **Art. 3952**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 1,5 mm
  - ancho de segmento: 2,6 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm
- **Art. 3953**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 2,2 mm
  - ancho de segmento: 3,4 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm
- **Art. 3954**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 1,8 mm
  - ancho de segmento: 3,2 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 16 o 25 mm
- **Art. 3955**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 2,2 mm
  - ancho de segmento: 3,2 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm
- **Art. 3956**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 2,5 mm
  - ancho de segmento: 3,2 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm
- **Art. 3957**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 2,2 mm
  - ancho de segmento: 3,0 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm
- **Art. 3958**
  - perforación: Ø 30 mm
  - espesor de hoja: 2,2 mm
  - ancho de segmento: 3,4 mm (ancho de corte)
  - adaptador de perforación de 30 a 20 mm



BGS~	Descripción
3950	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 160 x 20 x 2,4 mm   36 dientes
3952	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 190 x 30 x 2,5 mm   24 dientes
3953	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 210 x 30 x 2,6 mm   40 dientes
3954	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 254 x 30 x 3,2 mm   40 dientes
3955	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 300 x 30 x 3,2 mm   30 dientes
3957	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 315 x 30 x 3,0 mm   30 dientes
3958	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 350 x 30 x 3,4 mm   40 dientes
3956	Hoja de sierra circular con puntas de carburo   Ø 400 x 30 x 3,2 mm   36 dientes



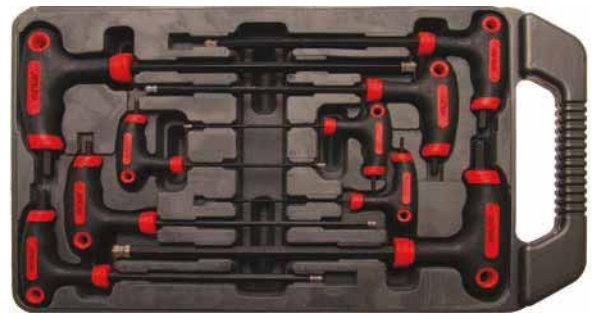
## Juego de destornilladores con empuñadura en T | hexágono interior | 2 - 10 mm | 9 piezas

- extremo largo con cabeza de bola
- cuchillas acabadas en negro
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 2 mm, 100 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 2,5 mm, 100 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 3 mm, 100 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 4 mm, 150 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 5 mm, 150 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 6 mm, 150 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 7 mm, 150 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 8 mm, 200 mm
- doble llave con mango en T, de hexágono interior 10 mm, 200 mm

Destornillador

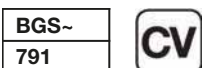


BGS~	Descripción
7882	Juego de destornilladores con empuñadura en T   hexágono interior   2 - 10 mm   9 piezas
7882-2	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 2 mm
7882-2.5	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 2,5 mm
7882-3	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 3 mm
7882-4	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 4 mm
7882-5	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 5 mm
7882-6	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior /hexágono interior con cabeza de bola 6 mm
7882-7	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 7 mm
7882-8	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 8 mm
7882-10	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 10 mm



## Juego de destornilladores con empuñadura en T | hexágono interior 2 - 10 mm | 10 piezas

- empuñadura en T
- con soporte
- destornillador con empuñadura en T de hexágono interior 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm





## Juego de destornilladores con empuñadura en T | pulgadas | hexágono interior 3/32" - 3/8" | 10 piezas

- empuñadura en T
- con soporte
- destornillador con empuñadura en T, de hexágono interior 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"



## Juego de llaves allen | métrica/pulgadas | hexágono interior | 30 piezas

- acabado en negro
- llave allen, con hexágono interior 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 caja
- tratamiento superficial: pintado



## Juego de llaves allen | hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 1,5 - 10 mm | 9 piezas

- extremo largo con cabeza de bola, para espacios reducidos, permite inclinar la llave hasta 30°
- acabado largo, de hasta 185 mm de longitud
- en práctico soporte plegable de plástico
- llave allen con hexágono interior 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



## Juego de llaves allen | hexágono interior | 2 - 10 mm | 8 piezas

- llave allen de hexágono interior 2 mm, longitud 50 x 17 mm
- llave allen de hexágono interior 2,5 mm, longitud 54 x 18 mm
- llave allen de hexágono interior 3 mm, longitud 57 x 21 mm
- llave allen de hexágono interior 4 mm, longitud 67 x 26 mm
- llave allen de hexágono interior 5 mm, longitud 75 x 29 mm
- llave allen de hexágono interior 6 mm, longitud 87 x 33 mm
- llave allen de hexágono interior 8 mm, longitud 103 x 40 mm
- llave allen de hexágono interior 10 mm, longitud 119 x 43 mm
- salida: hexágono interior
- tratamiento superficial: niquelado







## Juego de llaves allen | hexágono interior | 1,5 - 10 mm | 9 piezas

- en caja de plástico
- llave allen con hexágono interior 1,5 mm
- llave allen con hexágono interior 2 mm
- llave allen con hexágono interior 2,5 mm
- llave allen con hexágono interior 3 mm
- llave allen con hexágono interior 4 mm
- llave allen con hexágono interior 5 mm
- llave allen con hexágono interior 6 mm
- llave allen con hexágono interior 8 mm
- llave allen con hexágono interior 10 mm
- salida: hexágono interior
- tratamiento superficial: bruñido



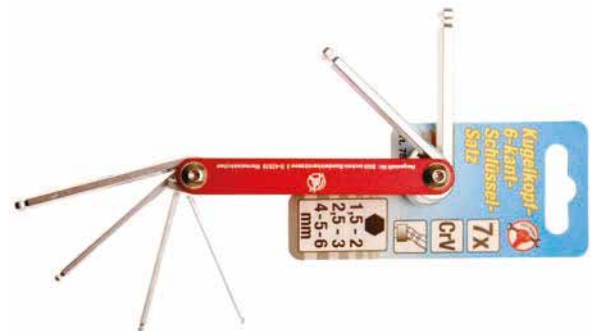
## Juego de llaves allen | hexágono interior | 2,5 - 10 mm | 7 piezas

- endurecido
- salida con hexágono interior 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- en una funda plegable
- salida: hexágono interior



## Llaves plegables | hexágono interior con cabeza de bola 1,5 - 6 mm | 7 piezas

- con cabeza de bola para lugares de difícil acceso
- llave con hexágono interior cromada mate
- salida con hexágono interior con cabeza de bola 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- en una funda plegable de aluminio anodizado de color rojo
- salida: Hexágono interior con cabeza de bola
- longitud: 99 mm
- anchura: 32 mm
- altura: 19 mm



## Destornillador para carburadores | cruz PH2 | Longitud de cuchilla 90 mm

- con empuñadura de 2 componentes antideslizante
- salida: cruz PH2
- longitud: 90 mm





## Destornilladores | de cruz

- empuñadura ergonómica de 2 componentes
- magnéticas en negro



BGS~	Descripción
7946-PH0	Destornillador   de cruz PH0   Longitud de cuchilla 80 mm
7946-PH1	Destornillador   de cruz PH1   Longitud de cuchilla 80 mm
7946-PH2	Destornillador   de cruz PH2   Longitud de cuchilla 100 mm
7946-PH3	Destornillador   de cruz PH3   Longitud de cuchilla 200 mm



## Destornilladors | de cruz

- empuñadura ergonómica de 2 componentes
- magnéticas en negro



BGS~	Descripción
7946-PZ1	Destornillador   de cruz PZ1   Longitud de cuchilla 100 mm
7946-PZ2	Destornillador   de cruz PZ2   Longitud de cuchilla 125 mm
7946-PZ3	Destornillador   de cruz PZ3   Longitud de cuchilla 200 mm



## Destornillador para carburadores | plano 6 mm | Longitud de cuchilla 90 mm

- con empuñadura de 2 componentes antideslizante
- salida: punta plana de 6 mm
- longitud: 90 mm

BGS~	CV
728	



## Destornillador | plano

- empuñadura ergonómica de 2 componentes
- magnéticas en negro



BGS~	Descripción
7946-3	Destornillador   plano 3 mm   Longitud de cuchilla 80 mm
7946-4	Destornillador   plano 4 mm   Longitud de cuchilla 80 mm
7946-5	Destornillador   plano 5 mm   Longitud de cuchilla 100 mm
7946-6	Destornillador   plano 6 mm   Longitud de cuchilla 125 mm
7946-8	Destornillador   plano 8 mm   Longitud de cuchilla 150 mm



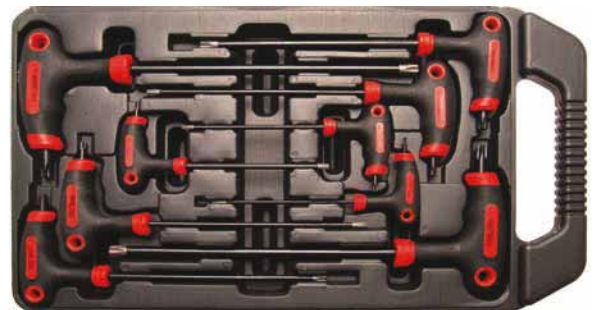


## Juego de destornilladores con empuñadura en T | perfil en T (para Torx) con perforación | T10 - T50 | 9 piezas

- lado corto con perforación central respectiva
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T10 / T10, 145 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T15 / T15, 145 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T20 / T20, 145 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T25 / T25, 210 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T27 / T27, 215 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T30 / T30, 215 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T40 / T40, 220 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T45 / T45, 275 mm
- doble llave con mango en T, perfil en T (para Torx)/con perforación T50 / T50, 280 mm
- en caja
- salida brazo más corto: perfil en T (para Torx) con perforación
- salida brazo más largo: perfil en T (para Torx)



BGS~	Descripción
7880	Juego de destornilladores con empuñadura en T   perfil en T (para Torx) con perforación   T10 - T50   9 piezas
7880-T10	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T10
7880-T15	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T15
7880-T20	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T20
7880-T25	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T25
7880-T27	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T27
7880-T30	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T30
7880-T40	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T40
7880-T45	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T45
7880-T50	Destornillador con empuñadura en T y cuchilla lateral   perfil en T (para Torx) con/sin perforación T50
7880-LEER	Maleta de transporte para BGS 7880, 7882



## Juego de destornilladores con empuñadura en T | perfil en T (para Torx) con perforación T10 - T40 | 6 piezas

- puntas negras en un lado
- lado corto con orificio frontal
- para tornillos T-Star
- doble llave con mango en T | perfil en T (para Torx)/con perforación T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- tratamiento superficial: cromado, mate





## Destornillador | con perfil en T (para Torx)

- empuñadura ergonómica de 2 componentes
- sin orificio frontal
- con perforación para colgar



BGS~	Descripción
7844-T6	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T6   Longitud de cuchilla 60 mm
7844-T7	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T7   Longitud de cuchilla 60 mm
7844-T8	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T8   Longitud de cuchilla 60 mm
7844-T9	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T9   Longitud de cuchilla 60 mm
7844-T10	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T10   Longitud de cuchilla 60 mm
7844-T15	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T15   Longitud de cuchilla 100 mm
7844-T20	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T20   Longitud de cuchilla 100 mm
7844-T25	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T25   Longitud de cuchilla 100 mm
7844-T27	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T27   Longitud de cuchilla 100 mm
7844-T30	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T30   Longitud de cuchilla 100 mm
7844-T40	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T40   Longitud de cuchilla 125 mm
7844-T45	Destornillador   con perfil en T (para Torx) T45   Longitud de cuchilla 150 mm



Destornillador

## Juego de destornilladores | perfil en T (para Torx) T10 - T30 | 6 piezas

- empuñaduras ergonómicas de 2 componentes
- sin orificio frontal
- cuchillas con cromado satinado
- puntas con perfil en T acabadas en negro
- magnéticas en negro
- destornillador con perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- salida: perfil en T (para Torx)



## Juego de destornilladores | perfil en T (para Torx) T6 - T40 | 11 piezas

- empuñaduras ergonómicas de 2 componentes
- sin orificio frontal
- cuchillas con cromado satinado
- magnéticas en negro
- puntas en negro
- destornillador con perfil en T (para Torx) T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- salida: Perfil en T (para Torx)







## Juego de destornilladores | perfil en T (para Torx) con perforación T6 - T40 | 11 piezas

- empuñaduras ergonómicas de 2 componentes
- cuchillas con cromado satinado
- magnéticas en negro
- puntas en negro
- destornillador con perfil en T (para Torx) T6 - T7
- destornillador con perfil en T (para Torx) con perforación T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



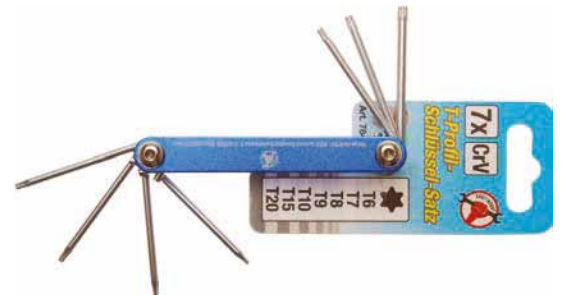
## Juego de llaves allen | largas | con perfil en T (para Torx) T10 - T50 | 9 piezas

- acabado largo, hasta 185 mm
- en práctico soporte plegable de plástico
- llave acodada con perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T45 - T45 - T50
- salida brazo más corto: perfil en T (para Torx)
- salida brazo más largo: perfil en T (para Torx)



## Llaves plegables | perfil en T (para Torx) T6 - T20 | 7 piezas

- en una funda plegable de aluminio anodizado de color azul
- llaves cromadas mate
- perfil en T (para Torx) T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
- salida: perfil en T (para Torx)
- longitud: 97 mm
- anchura: 32 mm
- altura: 13 mm



## Juego de llaves allen | con perfil en T (para Torx) T10 - T50 | 9 piezas

- bruñido
- en caja de plástico
- llave acodada con perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T45 - T45 - T50
- salida brazo más corto: perfil en T (para Torx)
- salida brazo más largo: perfil en T (para Torx)
- tratamiento superficial: bruñido



## Juego de destornilladores de precisión | perfil en T (para Torx) T4 / T5 / T6 | 3 piezas

- para trabajos en el teléfono móvil
- todos los destornilladores son magnéticos
- con empuñadura blanda de plástico negro
- longitud 140 mm
- destornillador de precisión con perfil en T (para Torx) T4
- destornillador de precisión con perfil en T (para Torx) T5
- destornillador de precisión con perfil en T (para Torx) T6
- salida: perfil en T (para Torx)
- tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~  
803



## Juego de destornilladores de alta precisión | 6 piezas

- en caja de plástico
- destornillador de precisión plano de 1,4 mm
- destornillador de precisión plano de 2,0 mm
- destornillador de precisión plano de 2,4 mm
- destornillador de precisión plano de 3,0 mm
- destornillador de precisión cruz PH0
- destornillador de precisión cruz PH1
- mangos: niquelado
- cuchillas: bruñidas



BGS~  
7968



## Juego de destornilladores de alta precisión | 11 piezas

- en caja de plástico
- destornillador de precisión plano de 1,0 mm
- destornillador de precisión plano de 1,2 mm
- destornillador de precisión plano de 1,4 mm
- destornillador de precisión plano de 1,8 mm
- destornillador de precisión plano de 2,4 mm
- destornillador de precisión plano de 3,0 mm
- destornillador de precisión cruz PH00
- destornillador de precisión cruz PH0
- destornillador de precisión de cruz PH1
- punzón
- soporte magnético
- mangos: niquelado
- cuchillas: bruñidas



BGS~  
7969





## Juego de destornilladores para electricistas | 8 piezas

- incluye 7 puntas de precisión de doble cuchilla intercambiables
- tapas giratorias en los extremos
- en una caja de plástico
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T6 x T10
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T7 x T15
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T8 x T20
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T9 x T15
- doble cuchilla cruz PH/plana PH00 x 2 mm
- doble cuchilla cruz PH/plana PH0 x 3 mm
- doble cuchilla cruz PH/plana PH1 x 4 mm
- soporte para cuchillas



BGS~	Descripción
797	Juego de destornilladores para electricistas   8 piezas
797-LEER	Maleta de transporte para BGS 797

## Juego de destornilladores de precisión | 6 piezas

- vástagos de acero al cromo vanadio
- vástagos de cromo satinado con punta magnética de color negro
- tapas giratorias en los extremos
- en caja de plástico de alta calidad
- destornillador, plano 0,3 x 1,4 mm, 50 mm
- destornillador, plano 0,4 x 2,0 mm, 50 mm
- destornillador, plano 0,4 x 2,5 mm, 50 mm
- destornillador, cruzPH00, 50 mm
- destornillador, cruzPH0, 50 mm
- destornillador, cruzPH1, 50 mm
- longitud del vástago: 50 mm
- tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes



BGS~	CV 
35807	

## Juego de destornilladores de precisión | perfil en T (para Torx) | 6 piezas

- vástagos de acero al cromo vanadio
- vástagos de cromo satinado con punta magnética de color negro
- tapas giratorias en los extremos
- en caja de plástico de alta calidad
- destornillador, perfil en T (para Torx) T6, 50 mm
- destornillador, perfil en T (para Torx) T7, 50 mm
- destornillador, perfil en T (para Torx) T8, 50 mm
- destornillador, perfil en T (para Torx) T9, 50 mm
- destornillador, perfil en T (para Torx) T10, 50 mm
- destornillador, perfil en T (para Torx) T15, 50 mm
- longitud del vástago: 50 mm
- tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes



BGS~	CV 
35808	



## Juego de destornilladores acodados | planos/de cruz | 3 piezas

- destornillador acodado plano 5 mm
- destornillador acodado plano 6 mm
- destornillador acodado plano 8 mm
- destornillador acodado cruz PH1
- destornillador acodado cruz PH2
- destornillador acodado cruz PH3

BGS~
7982



## Juego de destornilladores | 12 piezas

- cuchilla continua con hexágono exterior para aflojar y apretar mediante llaves o llaves de vaso
- con empuñadura ergonómica
- destornillador plano 3,2 mm, longitud del vástago 75 mm
- destornillador plano 5 mm, longitud del vástago 75 mm
- destornillador plano 6 mm, longitud del vástago 38 mm
- destornillador plano 6 mm, longitud del vástago 100 mm
- destornillador plano 7 mm, longitud del vástago 150 mm
- destornillador plano 8 mm, longitud del vástago 200 mm
- destornillador cruzPH0, longitud del vástago 75 mm
- destornillador cruzPH1, longitud del vástago 75 mm
- destornillador cruzPH2, longitud del vástago 38 mm
- destornillador cruzPH2, longitud del vástago 100 mm
- destornillador cruzPH3, longitud del vástago 150 mm
- destornillador cruzPH4, longitud del vástago 200 mm

BGS~
7890



## Juego de destornilladores | 5 piezas

- puntas en negro
- magnéticas en negro
- según norma DIN 5264
- destornillador, salida plana 4,0 mm, 80 mm
- destornillador, salida plana 5,5 mm, 125 mm
- destornillador, salida plana 6,5 mm, 150 mm
- destornillador, salida cruzPH1, 80 mm
- destornillador, salida cruzPH2, 100 mm
- tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes

BGS~
7946







## Juego de destornilladores | planos / y cruz | 5 piezas

- cuchillas cromadas mate
- puntas magnéticas negras
- destornillador cruzPH1, 100 mm
- destornillador cruzPH2, 125 mm
- destornillador plano 5 mm, 75 mm
- destornillador plano 6 mm, 100 mm
- destornillador plano 6 mm, 125 mm



BGS~  
35835



## Juego de destornilladores para electricista | planos / y cruz | 5 piezas

- empuñaduras ergonómicas de 2 componentes
- certificado VDE según DIN EN 60900
- destornillador para electricista VDE cruz PH1, 80 mm
- destornillador para electricista VDE cruz PH2, 100 mm
- destornillador para electricista VDE plano 0,5 x 3 mm, 75 mm
- destornillador para electricista VDE plano 0,8 x 4 mm, 100 mm
- probador de tensión con clip, 140 mm



BGS~  
35815



## Juego de llaves de vaso con empuñadura en T | 6 - 14 mm | 9 piezas

- mangos de 2 componentes
- longitud del vástago: 235 mm
- longitud total de la llave de vaso con empuñadura en T: aprox. 270 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 6 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 7 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 8 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 9 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 10 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 11 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 12 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 13 mm
- llave de vaso con mango en T, hexagonal 14 mm



BGS~  
7881





## Juego de destornilladores con empuñadura en T | hexágono interior | perfil en T (para Torx) | 16 piezas

- empuñaduras de 2 componentes
- salida de hexágono interior, lado largo con cabeza de bola
- doble llave con mango en T
- hexágono interior 2 mm, longitud 75 mm
- hexágono interior 2,5 mm, longitud 75 mm
- hexágono interior 3 mm, longitud 100 mm
- hexágono interior 4 mm, longitud 100 mm
- hexágono interior 5 mm, longitud 150 mm
- hexágono interior 6 mm, longitud 150 mm
- hexágono interior 8 mm, longitud 200 mm
- hexágono interior 10 mm, longitud 200 mm
- perfil en T (para Torx) T10, longitud 75 mm
- perfil en T (para Torx) T15, longitud 75 mm
- perfil en T (para Torx) T20, longitud 100 mm
- perfil en T (para Torx) T25, longitud 100 mm
- perfil en T (para Torx) T30, longitud 150 mm
- perfil en T (para Torx) T40, longitud 150 mm
- perfil en T (para Torx) T45, longitud 200 mm
- perfil en T (para Torx) T50, longitud 200 mm



Destornillador

BGS~
90



## Juego de puntas y destornillador portapuntas | 13 piezas

- Empuñadura ergonómica del destornillador portapuntas con 12 puntas
- en una práctica caja con tapa, que se puede adjuntar fácilmente al destornillador
- siempre a mano y perfecto para guardar en cualquier cajón
- Plano 3 - 4 - 5 - 6 mm
- cruz pozidrive PZ 0 - 1 - 2 - 3
- perfil en T T 10 - 15 - 20 - 25



BGS~
35820





## Juego de destornilladores con puntas intercambiables | 11 piezas

- con cuchillas intercambiables
- mango de plástico
- doble cuchilla plana 4 x 6 mm
- doble cuchilla plana 5 x 7 mm
- doble cuchilla, cruz PH1 x PH2
- doble cuchilla, cruz PZ1 x PZ2
- doble cuchilla hexágono interior / hexágono interior con cabeza de bola 4 mm
- doble cuchilla hexágono interior / hexágono interior con cabeza de bola 5 mm
- doble cuchilla hexágono interior / hexágono interior con cabeza de bola 6 mm
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T10 x T15
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T20 x T25
- doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T30 x T40
- tratamiento superficial: cromado, mate



Destornillador



BGS~	Descripción
7988	Juego de destornilladores con puntas intercambiables   11 piezas
7988-1	Empuñadura de destornillador de 2 posiciones

## Juego de destornillador de impacto manual con puntas | 12,5 mm (1/2")

- destornillador manual de impacto
- para aflojar tornillos atascados por ejemplo en las bisagras y cerraduras de las puertas de vehículos
- empuñadura con protección para la mano
- punta, unidad hexágono de 8 mm, plano 5 - 6 - 8 - 9 mm
- punta, unidad hexágono de 8 mm, cruz PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- punta, unidad hexágono de 8 mm, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 8 mm
- soporte de 1 broca, unidad 12.5 mm (1/2")
- peso: 0,9 kg



712
-----

## Magnetizador / Desmagnetizador

- para magnetizar cabezas de destornilladores, herramientas y piezas pequeñas que contienen hierro
- después de la magnetización, los tornillos y otras piezas pequeñas que contienen hierro se sujetan fácilmente en la herramienta
- restauración sencilla de la magnetización mediante unos desplazamientos múltiples



9561
------



## Juego de llaves combinadas | 6 - 32 mm | 25 piezas

- forjado en caliente
- cromado, cabezas pulidas
- lado del anillo en ángulo de 15°
- salida del anillo: 12 caras
- en bolsa enrollable de vinilo
- llave combinada 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

BGS~	Descripción
1198	Juego de llaves combinadas   6 - 32 mm   25 piezas
1198-LEER	Bolsa vacía para BGS 1198

Liaves

## Juego de llaves combinadas | 6 - 22 mm | 12 piezas

- forjado en caliente
- cromado, cabezas pulidas
- lado del anillo en ángulo de 15°
- salida anillo: 12 caras
- en bolsa enrollable de vinilo
- llave combinada 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm



BGS~
1232

CV

## Juego de llaves combinadas | 6 - 17 mm | 7 piezas

- forjado en caliente
- cromado mate
- lado del anillo en ángulo de 15°
- salida anillo: 12 caras
- en una funda plástica de pared con empuñadura
- llave combinada 6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm



BGS~
30035

CV







## Juego de llaves combinadas | XXL | 34 - 50 mm | 6 piezas

- forjado en caliente
- cromado, cabezas pulidas
- extremo del anillo en ángulo de 15°
- salida del anillo: 12 caras
- en bolsa enrollable de vinilo
- llave combinada 34, longitud 445 mm
- llave combinada 36, longitud 450 mm
- llave combinada 38, longitud 470 mm
- llave combinada 41, longitud 500 mm
- llave combinada 46, longitud 540 mm
- llave combinada 50, longitud 600 mm



BGS~
1185

## Llaves combinada | XXL

- forjado en caliente
- cromado, cabezas pulidas
- extremo del anillo en ángulo de 15°
- salida del anillo: 12 caras

BGS~	Descripción
1185-34	Llave combinada   34 mm
1185-36	Llave combinada   36 mm
1185-38	Llave combinada   38 mm
1185-41	Llave combinada   41 mm
1185-46	Llave combinada   46 mm
1185-50	Llave combinada   50 mm
1185-55	Llave combinada   55 mm
1185-57	Llave combinada   57 mm
1185-60	Llave combinada   60 mm
1185-65	Llave combinada   65 mm
1185-70	Llave combinada   70 mm
1185-75	Llave combinada   75 mm
1185-80	Llave combinada   80 mm



## Juego de llaves planas | versión mini | 3 - 5,5 mm | 7 piezas

- forjado en caliente
- cromado
- llave plana 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm

BGS~
1239





## Juego de llaves planas | 6 x 7 - 30 x 32 mm | 12 piezas

- forjado en caliente
- cromado mate
- en bolsa de vinilo
- llave plana 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

BGS~
1233



## Juego de llaves planas | 6 x 7 - 19 x 22 mm | 7 piezas

- forjado en caliente
- cromado, cabezas pulidas
- en una funda plástica de pared con empuñadura
- llave plana 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 19x22 mm

BGS~
30030



## Juego de llaves planas | 6 x 7 - 18 x 19 mm | 6 piezas

- forjado en caliente
- cromado mate
- en bolsa de vinilo
- llave plana 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 18x19 mm

BGS~
1234



## Llave ajustable (inglesa)

- tratamiento superficial: cromado, pulido



BGS~	Descripción
1470	Llave inglesa   150 mm   19 mm
1471	Llave inglesa   200 mm   25 mm
1472	Llave inglesa   250 mm   29 mm
1473	Llave inglesa   300 mm   39 mm
1474	Llave inglesa   380 mm   48 mm
1476	Llave inglesa   600 mm   62 mm





### Juego de llaves combinadas con carraca | 8 - 32 mm | 13 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- llave combinadas con carraca 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS~  
30006



### Juego de llaves combinadas con carraca | 8 - 19 mm | 12 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- llave combinadas con carraca 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS~  
30001



### Juego de llaves combinadas con carraca | cabeza flexible | 8 - 19 mm | 12 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- carraca articulada 180°
- llave combinadas con carraca 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS~  
30002





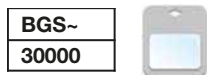
## Juego de llaves combinadas con carraca | cabeza flexible | pulgadas | 1/4" - 9/16" | 6 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- carraca articulada 180°
- llave combinadas con carraca 1/4"
- llave combinadas con carraca 5/16"
- llave combinadas con carraca 3/8"
- llave combinadas con carraca 7/16"
- llave combinadas con carraca 1/2"
- llave combinadas con carraca 9/16"
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo



## Juego de llaves combinadas con carraca | 8 - 19 mm | 7 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- llave de anillo de 12 caras
- llave combinadas con carraca 8 mm
- llave combinadas con carraca 10 mm
- llave combinadas con carraca 12 mm
- llave combinadas con carraca 13 mm
- llave combinadas con carraca 14 mm
- llave combinadas con carraca 17 mm
- llave combinadas con carraca 19 mm
- salida: 12 caras
- tratamiento superficial: cromado, pulido



## Juego de llaves combinadas con carraca | cabeza flexible | 8 - 19 mm | 6 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- carraca articulada 180°
- llave combinadas con carraca 8 mm
- carraca articulada 180°
- llave combinadas con carraca 10 mm
- llave combinadas con carraca 13 mm
- llave combinadas con carraca 14 mm
- llave combinadas con carraca 17 mm
- llave combinadas con carraca 19 mm
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo







### Juego de llaves combinadas con carraca, extra cortas | 8 - 19 mm | 12 piezas

- función carraca con 72 dientes
- ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- carraca articulada 180°
- llave combinada con carraca 8 mm, longitud 89 mm
- llave combinada con carraca 9 mm, longitud 95 mm
- llave combinada con carraca 10 mm, longitud 97 mm
- llave combinada con carraca 11 mm, longitud 100 mm
- llave combinada con carraca 12 mm, longitud 102 mm
- llave combinada con carraca 13 mm, longitud 109 mm
- llave combinada con carraca 14 mm, longitud 115 mm
- llave combinada con carraca 15 mm, longitud 119 mm
- llave combinada con carraca 16 mm, longitud 123 mm
- llave combinada con carraca 17 mm, longitud 129 mm
- llave combinada con carraca 18 mm, longitud 132 mm
- llave combinada con carraca 19 mm, longitud 141 mm
- tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS~  
30003



### Llave combinada con carraca | 4 en 1 | 10 x 13 - 17 x 19 mm

- reversible



BGS~  
30007

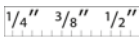


### Juego de llaves combinadas con carraca, rectas, reversibles | pulgadas | 1/4" - 7/8" | 5 piezas

- reversible
- recta
- llave combinada con carraca 1/4" x 5/16"
- llave combinada con carraca 3/8" x 7/16"
- llave combinada con carraca 1/2" x 9/16"
- llave combinada con carraca 5/8" x 11/16"
- llave combinada con carraca 3/4" x 7/8"
- material: acero al carbono
- tratamiento superficial: cromado



BGS~  
1449





## Juego de llaves combinadas con carraca, rectas, reversibles | 6 x 8 - 19 x 22 mm | 5 piezas

- reversible
- recta
- llave combinada con carraca 6 x 8 mm
- llave combinada con carraca 9 x 10 mm
- llave combinada con carraca 12 x 13 mm
- llave combinada con carraca 15 x 17 mm
- llave combinada con carraca 19 x 22 mm
- material: acero al carbono
- tratamiento superficial: cromado

BGS~	Descripción
1450	Juego de llaves combinadas con carraca, rectas, reversibles   6 x 8 - 19 x 22 mm   5 piezas
1450-LEER	Maleta de transporte para BGS 1450



## Juego de llaves combinadas con carraca, acodadas, reversibles | 6 x 8 - 19 x 21 mm | 5 piezas

- reversible
- acodada
- llave combinada con carraca 6 x 8 mm
- llave combinada con carraca 10 x 12 mm
- llave combinada con carraca 11 x 13 mm
- llave combinada con carraca 14 x 17 mm
- llave combinada con carraca 19 x 21 mm
- material: acero al carbono
- tratamiento superficial: cromado

BGS~
1448



## Juego de llaves de pipa | 6 - 22 mm | 11 piezas

- ambos extremos hexagonales
- cada medida con un extremo recto y otro acodado
- llave de pipa 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- salida: hexagonal

BGS~
1178





## Juego de llaves de tubo | 8 - 17 mm | 6 piezas

- cromado
- incluye palanca
- llave de tubo 8 x 9 mm
- llave de tubo 10 x 11 mm
- llave de tubo 12 x 13 mm
- llave de tubo 14 x 15 mm
- llave de tubo 16 x 17 mm
- tratamiento superficial: cromado

BGS~  
85814



## Llave especial | 8 en 1 | salida hexagonal 12 - 19 mm

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

BGS~  
7075



## Llave triangular para postes de barrera con cerradura triangular | M12

- llave de tres lados M12 con gancho para remaches
- anchura de brazo 19 mm
- adecuado para casi todos los postes de barrera, armarios, etc. con cierre de tres lados
- longitud: 250 mm
- tratamiento superficial: galvanizado

BGS~  
50500



## Sargentos ajustables

- con tapas protectoras
- mango de madera

BGS~	Descripción
1829	Sargento ajustable   200 x 50 mm
1830	Sargento ajustable   300 x 80 mm
1841	Sargento ajustable   300 x 120 mm
1843	Sargento ajustable   500 x 120 mm
1844	Sargento ajustable   800 x 120 mm
1845	Sargento ajustable   1000 x 120 mm



## Juego de sargentos | 150 x 50 mm | 2 piezas

- ejecución "hágalo usted mismo"
- con tapas protectoras
- mango de madera



BGS~
1842

## Juego de mordazas para amarre y separación | 105 mm | 2 piezas

- adecuado por ej. en modelismo y trabajos con madera, como encolados, ajustes, etc
- empuñadura en forma de pistola
- máx. apertura de separación 185 mm
- máx. apertura de sujeción 100 mm



BGS~
59812



## Mordaza para amarre y separación

- adecuado para, p. ej., cuando se trabaja con madera en encolados, ajustes, etc.
- empuñadura en forma de pistola



BGS~	Descripción
59815	Mordaza para amarre y separación   400 mm
59816	Mordaza para amarre y separación   650 mm

## Sargento para ingletes

- es necesario por ej. para el encolado de marcos
- asegura un fácil manejo y ajuste perfecto
- longitud de las piernas: 75 mm



BGS~
59810







### Pinzas de PP

- negras
- con mordazas móviles
- muelle de acero

BGS~	Descripción
1837	Pinzas de PP   100 mm
1838	Pinzas de PP   150 mm
1840	Pinzas de PP   230 mm



### Pinzas de chapa metálicas

- pintado de azul
- empuñaduras y mordazas recubiertas por inmersión y con protección de goma
- primavera extra fuerte

BGS~	Descripción
1835	Pinzas de metal   100 mm
1836	Pinzas de metal   150 mm



### Pinzas de chapa de acero

- empuñaduras y mordazas recubiertas por inmersión y con protección de goma
- multiuso: para vehículos, bricolaje, modelismo, oficinas

BGS~	Descripción
59811	Pinzas de chapa de acero   100 mm
59813	Pinzas de chapa de acero   150 mm



### Juego de mini pinzas de muelle | 50 mm | 4 piezas

- empuñaduras y mordazas recubiertas por inmersión y con protección de goma
- multiuso: para vehículos, bricolaje, modelismo, oficinas

BGS~
59804



### Juego de mini-pinzas de apriete | plástico ABS | 22 piezas

- con mordazas móviles
- muelle de acero
- mezclado multicolor
- en lata redonda
- 18 pinzas de apriete
  - longitud: 65 mm
  - rango de sujeción: 0 - 20 mm
- 4 pinzas de apriete
  - longitud: 90 mm
  - rango de sujeción: 0 - 30 mm

BGS~
9789





## Tornillo de banco | con yunque | mordazas 60 mm

- giratorio 360°
- se puede montar en mesas de espesor hasta 45 mm
- anchura de mordaza 60 mm



BGS~  
3056

## Juego de discos de diamante | orificio Ø 20 mm | Ø 115 mm | 3 piezas

- MPA certificado
- orificio de montaje sin anillo adaptador: 22,2 mm
- con anillo reductor extraíble: 20 mm
- disco de corte turbo azul, adecuado para corte seco y refrigerado con agua
- disco de corte segmentado dorado, adecuado para corte seco
- disco de corte continuo plateado, apto para corte refrigerado con agua
- diámetro: 115 mm
- altura del segmento: 7 mm



BGS~  
50840



## Disco de corte continuo para corte húmedo | orificio Ø 22,2 mm | Ø 115 mm

- para materiales de construcción
- para corte en seco
- MPA certificado
- diámetro: 115 mm
- diámetro de las perforaciones: 22,2 mm
- altura del segmento: 5 mm
- ancho de corte: 1,9 mm



BGS~  
3921





## Disco de corte segmentado

- para materiales de construcción
- para corte en seco
- MPA certificado

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



BGS~	Descripción
3931	Disco de corte segmentado   Ø 115 mm
3932	Disco de corte segmentado   Ø 125 mm
3934	Disco de corte segmentado   Ø 230 mm

## Discos de corte turbo

- para materiales de construcción
- para corte en seco
- MPA certificado

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



BGS~	Descripción
3941	Disco de corte turbo   Ø 115 mm
3944	Disco de corte turbo   Ø 230 mm

## Pelacables | 150 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- longitud: 150 mm
- tratamiento superficial: niquelado, mate



BGS~
339



## Pelacables automático | 0,5 - 8 mm<sup>2</sup> | 175 mm

- autoajustable
- longitud: 175 mm
- para Sección del cable: 0,5 - 8 mm<sup>2</sup>



BGS~
441



## Pelacables automático | 0,2 - 6 mm<sup>2</sup> | 175 mm

- con regulación de presión para aislamientos blandos y duros
- longitud: 175 mm
- para Sección del cable: 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>

BGS~
443



## Crimpadoras con surtido de terminales de cable | 200 mm | 61 piezas

- con 60 conectores aislados
- longitud: 200 mm

BGS~
1423



## Crimpadoras con 5 pares de mordazas | 7 piezas

- 5 pares de mordazas de prensado para los siguientes terminales de cable:
  - terminales de cable sin aislar con anillo de retención abierto, 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - terminales de cable sin aislar, 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6 mm<sup>2</sup> (AWG 16 - 10)
  - terminales de cable aislados 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - manguitos terminales aislados y sin aislar 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
  - manguitos terminales sin aislar 10 - 16 - 20 - 25 - 35 mm<sup>2</sup> (AWG 7 - 2)
- destornillador para cambiar las mordazas de prensado

BGS~
9070



## Alicate trenzador de cables | con muelle | 200 mm

- acabado en negro
- cabeza pulida
- para un aseguramiento profesional de los tornillos
- para espesores de cable de hasta 0,8 mm
- longitud: 200 mm

BGS~
1480







### Trenzador automático de cables | 310 mm

- para trenzar cuerdas y cables
- especialmente adecuado para sujetar las mallas de acero de las armaduras de hormigón
- longitud: 310 mm

BGS~
1482



### Remachadora | 2,4 - 4,8 mm | 250 mm

- suministrado con 4 boquillas intercambiables
- para remaches Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- remaches ciegos sueltos disponibles como BGS 75847, 75848, 75849, 88142

BGS~
75845



### Remachadora | 2,4 - 4,8 mm | 250 mm

- versión pesada
- suministrado con 4 boquillas intercambiables
- para remaches Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- remaches ciegos sueltos disponibles como BGS 75847, 75848, 75849, 88142

BGS~
400



### Remachadora | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm

- con cabezal ajustable / giratorio (gira 360°)
- para remaches Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- remaches ciegos sueltos disponibles como BGS 75847, 75848, 75849, 88142

BGS~
403



### Juego de Remachadora | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm | 250 mm

- versión pesada
- incluye surtido de 60 remaches
- con 4 boquillas intercambiables Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- remaches ciegos sueltos disponibles como BGS 75847, 75848, 75849, 88142
- en caja

BGS~	Descripción
401	Juego de Remachadora   2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm   250 mm
401-LEER	Caja vacía para BGS 401





## Remachadora profesional | 3,2 - 6,4 mm, 300 - 730 mm

- gran fuerza de remachado con bajo esfuerzo
- adecuado para los siguientes remaches ciegos: Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4 mm
- longitud: 300 - 730 mm
- anchura: 185 mm
- peso: 1,7 kg



BGS~
398

## Remaches ciegos

- aluminio con punta de acero
- apto para tenazas para remaches ciegos BGS 75845, 400, 403, 401



BGS~	Descripción
75847	Surtido de remaches ciegos   Ø 3,2 mm   50 piezas
75848	Surtido de remaches ciegos   Ø 4,0 mm   50 piezas
75849	Surtido de remaches ciegos   Ø 4,8 mm   50 piezas

## Surtido de remaches ciegos | Ø 2,4 - 4,8 mm | 70 piezas

- en caja de plástico surtida
- 15 remaches ciegos Ø 2,4 x 6 mm
- 15 remaches ciegos Ø 2,4 x 10 mm
- 10 remaches ciegos Ø 3,2 x 6 mm
- 10 remaches ciegos Ø 3,2 x 10 mm
- 10 remaches ciegos Ø 4,0 x 10 mm
- 10 remaches ciegos Ø 4,8 x 6 mm

BGS~
88142



## Alicate perforador para ojales con 100 ojales redondos | 4,5 mm

- para orificios reforzados en papel, cuero, textiles, etc.
- se incluyen 100 ojales redondos
- diámetro interior de los ojales redondos: 4,5 mm

BGS~
75830



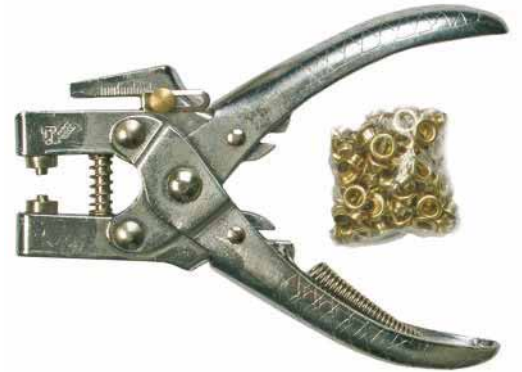


## Alicate perforador para ojales con 100 ojales redondos | 180 mm

- modelo pesado
- con 100 ojales



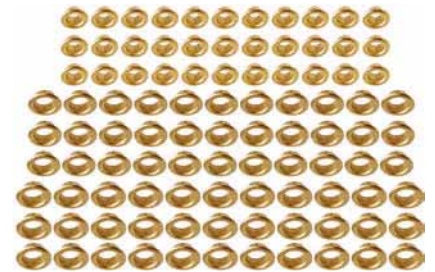
BGS~	Descripción
570	Alicate perforador para ojales con 100 ojales redondos   4,5 mm   180 mm
570-1	Surtido de ojales   4,5 x 5,0 mm   100 piezas
569	Alicate perforador para ojales con 100 ojales redondos   5 mm   180 mm
569-1	Surtido de ojales   5,0 x 5,5 mm   100 piezas



## Surtido de ojales | 4,5 - 6 mm | 99 piezas

- adecuado para alicates perforadores para ojales BGS 569 y 570
- 33 ojales Ø 4,5 mm
- 33 ojales Ø 5 mm
- 33 ojales Ø 6 mm

BGS~
568



## Alicates de corte diagonal tipo sueco | 165 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
331



## Alicates de corte lateral | función aislante | 165 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- función de pelacables 1,5 mm<sup>2</sup> y 2,5 mm<sup>2</sup>
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
332





## Alicates de corte diagonal de impacto | 180 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
335



## Alicates de corte diagonal de impacto | 240 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
334



## Alicates de corte frontal | 165 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
333



## Cortacables | 240 mm

- para una sección de cable de hasta 25 mm<sup>2</sup>
- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro

BGS~
329







## Cizallas de corte con mordazas endurecidas

- mangos pintados en rojo, cabeza desnuda
- impacto ajustable
- adecuadas para pernos de acero con los siguientes espesores:
- Art. 1908 hasta 4 mm
- Art. 1907 hasta 6 mm
- Art. 1909 hasta 8 mm
- Art. 1914 hasta 10 mm
- Art. 1915 hasta 12 mm

BGS~	Descripción
1908	Cizallas de corte con mordazas endurecidas   300 mm
1907	Cizallas de corte con mordazas endurecidas   450 mm
1909	Cizallas de corte con mordazas endurecidas   600 mm
1914	Cizallas de corte con mordazas endurecidas   760 mm
1915	Cizallas de corte con mordazas endurecidas   900 mm



## Alicates de puntas con cabezas intercambiables | 160 mm | 5 piezas

- con 4 cabezas intercambiables
- para prisioneros internos y externos
- 1 alicate, 160 mm
- 2 cabezals, recto (por fuera y por dentro)
- 1 cabezal en ángulo, 45°
- 1 cabezal en ángulo, 90°

BGS~
454



## Juego de alicates de abrazaderas para ejes | 2 piezas

- contiene alicates para abrazaderas Oetiker y tipo sin fin.

BGS~
508



## Perforadora giratoria y juego de alicates perforadores para ojales | 102 piezas

- Juego de alicates en dos piezas

### Perforadora giratoria

- adecuada para textil, cuero, plástico, papel, cartón, etc.
- Orificios perforados de 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm

### Alicate perforador para ojales

- para insertar ojales redondos
- para reforzar agujeros en papel, cuero y textiles
- se incluyen 100 ojales
- ojales: diámetro exterior 7,5 mm, diámetro interior 4 mm

BGS~
75840



## Perforadora giratoria | 2 - 4,5 mm

- adecuado para textil, cuero, plástico, papel, cartón, etc.
- orificios perforados de 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm

BGS~
75835



## Alicates universales

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate



BGS~	Descripción		
325	Alicates universales	165 mm	
326	Alicates universales	175 mm	
327	Alicates universales	200 mm	



## Alicates de teléfono | rectos

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- rojo/negro
- tratamiento superficial: niquelado, mate



BGS~	Descripción		
336	Alicates de teléfono	rectos	160 mm
337	Alicates de teléfono	rectos	200 mm



## Alicates de teléfono | curvos | 200 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
338





## Alicates planos | 160 mm

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
340



## Juego de alicates | 3 piezas

- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- alicates universales | 175 mm (BGS 326)
- alicates de corte diagonal tipo sueco | 165 mm (BGS 331)
- alicates de teléfono | rectos | 160 mm (BGS 336)
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
90330



## Juego de alicates | 5 piezas

- todos los alicates con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- 1 alicate universal, 175 mm
- 1 alicate de corte diagonal tipo sueco, 165 mm
- 1 alicate de teléfono, recto, 200 mm
- 1 alicate de teléfono, curvado, 200 mm
- 1 pico de loro, 240 mm, articulación pasante
- en caja de plástico

BGS~
330



## Alicates de teléfono | extra largos | 280 mm

- empuñaduras revestidas por inmersión
- recto con cavidad para el quemador y alicate de corte diagonal integrado

BGS~
410





## Alicates de teléfono | extra largos | curvados 45° | 280 mm

- empuñaduras revestidas por inmersión

BGS~
411



## Alicates de teléfono | extra largos | curvados 90° | 280 mm

- empuñaduras revestidas por inmersión

BGS~
412



## Alicate para bujías | con punta circular | 280 mm

- empuñaduras revestidas por inmersión
- para la instalación de bujías

BGS~
413



## Juego de alicates de palanca larga | 3 piezas

- fuerza superior gracias a una palanca más larga
- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- en una práctica bolsa de almacenaje
- alicates de corte diagonal, 235 mm
- alicates de punta larga, 245 mm
- alicates combinados, 240 mm

BGS~
423



## Juego de alicates de teléfono | 0° / 35° / 70° | 260 - 285 mm | 3 piezas

- longitud: 260 - 275 - 285 mm
- material: acero al carbono
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~
415







### Juego de alicates de doble articulación | 3 piezas

- gracias a la doble articulación es posible una mayor abertura de las puntas con una pequeña abertura de las asas
- especialmente adecuado para trabajos en espacios reducidos
- empuñaduras revestidas por inmersión, color negro
- en una bolsa
- alicates de punta larga, rectos, 340 mm de largo
- alicates de punta larga, ligeramente curvados, 335 mm de largo
- alicates planos, negros, 340 mm de largo



BGS~
416

### Alicates de presión

- con mordazas forjadas
- material: acero especial
- tratamiento superficial: niquelado



BGS~	Descripción
489	Alicates de presión   175 mm
490	Alicates de presión   225 mm

### Tenaza de corte frontal | DIN ISO 9243A | 180 mm

- con mordaza pulida
- empuñaduras revestidas por inmersión
- longitud: 180 mm
- tratamiento superficial: pintado, mate
- barniz: negro
- DIN ISO: 9243A

BGS~
75820



### Tenazas para mecánico | DIN ISO 9242A | 220 mm

- con mordaza pulida
- empuñaduras revestidas por inmersión
- longitud: 220 mm
- tratamiento superficial: pintado, mate
- barniz: negro
- DIN ISO: 9242A

BGS~
75825





## Herramienta multifunción con alicates | 12-en-1 | 160 mm

- acero inoxidable
- plegable
- con bolsa para el cinturón
- longitud: 160 mm

BGS~  
1477



## Herramienta multifunción | 8 en 1

- herramienta universal de bolsillo

### herramientas incluidas:

- cuchillo
- destornillador de cruz
- abridor de botellas
- mini sierra
- destornillador mediano
- lima de uñas / limpiador de uñas
- destornillador plano
- alicates universales, 100 mm

- acero inoxidable
- plegable (plegado sólo 70 mm)
- con bolsa para el cinturón

BGS~  
50630



## Juego de herramientas de precisión | 5 piezas

- 1 destornillador de precisión, cruz PH1 x 145 mm
- 1 destornillador de precisión, plano 3,0 mm x 145 mm
- 1 cuchilla lateral de precisión 115 mm
- 1 alicates de punta larga de precisión 125 mm
- 1 alicates de punta larga de precisión, en ángulo, 125 mm

BGS~  
20806



## Alicate de corte diagonal para electrónica | con muelle | 110 mm

- material: acero para herramientas (C45)
- tipo de mango: aislado por inmersión

BGS~  
90381





### Alicate universal para electrónica | con muelle | 115 mm

- material: acero para herramientas (C45)
- tipo de mango: aislado por inmersión

BGS~  
90380



### Alicates de boca | recto | con muelle | 150 mm

- material: acero para herramientas (C45)
- tipo de mango: aislado por inmersión

BGS~  
90382



### Alicate de boca semirredonda para electrónica | recto | con muelle | 120 mm

- material: acero para herramientas (C45)
- tipo de mango: aislado por inmersión

BGS~  
90383



### Pico de loro | 240 mm

- articulación pasante
- mecanismo de sujeción
- pintado en rojo
- ancho de sujeción máx.: 38 mm
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~  
461



### Pico de loro | 240 mm

- articulación pasante
- mecanismo de sujeción
- con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- ancho de sujeción máx.: 38 mm
- tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS~  
342





## Juego de picos de loro | bloqueable

- la amplitud de apertura está bloqueada, y puede desbloquearse presionando un botón para ajustarse, así se maneja con más seguridad



BGS~	Descripción
75206	Pico de loro   bloqueable   175 mm
75207	Pico de loro   bloqueable   240 mm
75208	Pico de loro   bloqueable   300 mm
75210	Pico de loro   bloqueable   400 mm



## Juego de tenazas pico de loro | 175 / 250 / 300 mm | 3 piezas

- con protección de sujeción
- forjado
- endurecido
- acabado en negro
- mordazas y articulación pulidas
- mangos rojos aislados por inmersión
- articulación pasante
- en bolsa enrollable de vinilo

### Contenido de suministro:

- pico de loro 175 mm, apertura máx. 27 mm
- pico de loro 250 mm, apertura máx. 38 mm
- pico de loro 300 mm, apertura máx. 44 mm

BGS~
90457



## Juego de picos de loro | 175 / 240 / 300 mm | 3 piezas

- la amplitud de apertura está bloqueada, y puede desbloquearse presionando un botón para ajustarse, así se maneja con más seguridad
- pico de loro, 175 mm
- pico de loro, 240 mm
- pico de loro, 300 mm

BGS~
75209







**Pistola de impacto con juego de herramientas | 12,5 mm (1/2") | 312 Nm | 16 piezas** 12.5 1/2

- para el tiempo libre
- pistola de impacto salida de cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), reversible
- enchufe rápido
- aceitera
- extensión de impacto cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), 125 mm
- llaves de vaso de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), hexagonal 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"
- par de apriete máx.: 312 Nm
- presión de funcionamiento: 6 bar



BGS~  
3211



**Pistola de impacto | 12,5 mm (1/2") | 630 Nm**

12.5 1/2

- diseño corto, especialmente adecuado para espacios reducidos
- mecanismo de impacto: maza doble
- entrada de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- vibración: ahd = 5,99 m/s<sup>2</sup> / K = 1,1 m/s<sup>2</sup>
- par de apriete de trabajo mín. 450 Nm
- nivel de presión sonora 94,6 dB(A)
- nivel de potencia sonora 105,6 dB(A)
- consumo de aire 142 l/min
- peso 1,45 kg
- par de afloje máx. 630 Nm
- par de giro de trabajo máx. 610 Nm
- longitud 92 mm
- presión de funcionamiento 6,3 bar
- diámetro de manguera recomendado 10 mm
- número de revoluciones máx. 8500 rpm



BGS~  
9667



**Pistola de impacto | 12,5 mm (1/2") | 786 Nm**

12.5 1/2

- mecanismo de impacto: maza doble
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- par de apriete de trabajo máx.: 786 Nm
- presión de funcionamiento: 6,2 bar
- revoluciones al ralentí: 7000 rpm
- nivel de presión sonora: 84,4 dB (A)
- nivel de potencia sonora: 95,4 dB (A)
- diámetro de manguera recomendado 10 mm
- consumo de aire (promedio): 198 l/min
- vibración: 2,6 / K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- puerto de conexión del sistema neumático: 1/4"
- tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"



BGS~  
3279





## Pistola de impacto | 12,5 mm (1/2") | 940 Nm

12.5 1/2

- mecanismo de impacto: maza doble
- entrada de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- vibración: ahd = 5,778 m/s<sup>2</sup> / K = 1,067 m/s<sup>2</sup>
- nivel de presión sonora 95,16 dB(A)
- nivel de potencia sonora 106,16 dB(A)
- consumo de aire 184 l/min
- peso 2,1 kg
- par de afloje máx. 940 Nm
- par de apriete de trabajo máx. 610 Nm
- longitud 182,5 mm
- presión de funcionamiento 6,3 bar
- diámetro de manguera recomendado 10 mm
- número de revoluciones máx. 7500 rpm

BGS~  
9668



## Pistola de impacto | 25 mm (1") | 2200 Nm

25 1

- Ø interior de manguera mín. 12,5 mm (1/2")
- salida: cuadrado exterior
- tamaño de la salida, sistema métrico: 25 mm
- par de apriete de trabajo máx.: 2200 Nm
- velocidad máxima del motor: 3900 rpm
- presión de funcionamiento: 7,9 bar
- nivel de presión sonora: 91 (+/- 3) dB (A)
- nivel de potencia sonora: 102 (+/- 3) dB (A)
- consumo de aire (promedio): 1134 l/min
- vibración: 7,029 / K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- puerto de conexión del sistema neumático: 12,5 mm (1/2")
- tamaño de la salida, pulgadas: 1"

BGS~  
3288



## Amoladora/pulidora de ángulo excéntrica neumática

- sujeción del disco abrasivo de 50 mm con vástago M6 x 1,0
- max. revoluciones en vacío: 10.000 rpm
- presión de trabajo: 6,3 bar (90 PSI)
- consumo de aire: 113 l/min (4 CFM)
- entrada de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- manguera de aire recomendada: 10 mm (3/8")
- nivel de presión sonora: LpA= 87 dB(A), nivel de ruido LwA= 98 dB(A)
- nivel de vibración: ahd = 8,5 m/s<sup>2</sup> / K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- longitud: 170 mm
- peso: 630 g

BGS~  
9781





## Martillo cincelador Neumático con juego de herramientas | 8 piezas

- incluye juego de 4 piezas martillo/cinzel
- entrada hexágono exterior 10 mm
- manguito enchufable para acoplamiento rápido
- presión de servicio: 6,3 bar
- consumo de aire: 113 l/min
- número de impactos: 4500 1/min
- vibración: ahd = 9,4 m/s<sup>2</sup> / K = 1,5 m/s<sup>2</sup>
- nivel de presión sonora 84 dB(A)
- nivel de potencia sonora 95 dB(A)



BGS~	Descripción
3213	Martillo cincelador Neumático con juego de herramientas   8 piezas
3213-1	Muelle de retención para martillo cincelador   para BGS 3213



## Pistola neumática de arenado con accesorios

- ideal para muchas aplicaciones en el ámbito de las carrocerías y en todo tipo de superficies metálicas
- sirve para la eliminación de óxido, suciedad excesiva, pintura, etc.
- para ser usado con corindón normal, tamaño de grano de 46 a 100
- fácil de usar
- menor consumo al reutilizar el material del chorro

### incluye los siguientes accesorios:

- boquilla de chorro para superficies
- boquilla de chorro para esquinas interiores
- boquilla de chorro para esquinas exteriores
- boquilla de chorro puntual
- 2 recipientes con 850 g de material abrasivo cada uno, corindón # 60
- presión de servicio: 6 - 8 bar
- presión máx. de servicio: 8 bar
- diámetro de manguera recomendado: 9 mm



BGS~
3650





## Juego de pistolas de soplado | 110 - 300 - 500 mm | 3 piezas

- longitud: 110 - 300 - 500 mm
- tubos de metal
- empuñaduras de plástico



BGS~
3294



## Inflador de neumáticos | 0 - 15 bar

- conexión de inflado de neumáticos separada de la unidad de control
- conexión de inflado en ángulo
- conector de manguera flexible entre la conexión de inflado y la unidad de carcasa
- escala del manómetro 0-15 bar / 0-1500 kPa / 0-15 kg/cm<sup>2</sup> / 0-220 PSI
- manómetro con cobertura de goma
- diámetro de escala: 49 mm (visible)
- longitud de la manguera de inflado: aprox. 340 mm



BGS~
55412







## Pistola de impacto a batería | 420 Nm | máx. 2000 rpm | 18 V

12.5 1/2

- para aflojar y apretar uniones atornilladas
- batería Li-Ion 18V para trabajos de larga duración con gran fuerza
- tensión nominal: 18V DC
- revoluciones nominales: 0 - 2000 rpm
- efecto de impacto: 0 - 4400 impactos/min
- tamaño de la salida, métrico: 12,5 mm
- tamaño de la salida, sistema imperial: 1/2"
- par de afloje, máx.: 420 Nm
- par de giro de trabajo máx.: 380 Nm
- nivel de presión sonora: 83 dB(A)
- nivel de potencia sonora: 94 dB(A)
- nivel de vibración: ahd: 4,72 m/s<sup>2</sup> / K: 1,5 m/s<sup>2</sup>
- batería: 18 V DC / 3,0 Ah Li-Ion
- entrada del cargador: 100-240V AC / 50 Hz / 75 W
- salida del cargador: 18 V DC / 2500 mA
- tiempo de carga: 90 min.
- clase de protección: IP20
- peso: 2,8 KG



BGS~	Descripción
9260	Pistola de impacto a batería   420 Nm   máx. 2000 rpm   18 V
9260-1	Batería de repuesto   Li-Ion   18 V / 3,0 Ah   para pistola de impacto a batería BGS 9260
9260-2	Cargador rápido   para pistola de impacto a batería BGS 9260

## Soldador eléctrico | 40 W

- enchufe VDE
- punta curvada
- tensión de red (AC): 220 V



BGS~
9940



## Soldador y pirograbador con accesorios | 7 piezas

- para madera, cuero y corcho
- enchufe VDE
- 1 pirograbador y soldador 30 W
- 1 soporte para herramientas
- 1 punta de cincel
- 1 punta corta
- 1 punta larga
- 1 punta de cuchilla
- punta soldadora
- temperatura de trabajo: 180 °C
- temperatura máx. de funcionamiento: 250 - 260 °C
- tensión de red (AC): 220 V



BGS~
9941



## Soldador eléctrico | 100 W

- con luz
- 220 voltios
- enchufe VDE, doble aislamiento



BGS~	Descripción
9920	Soldador eléctrico   100 W
9921	Juego de puntas de recambio para soldador   Ø 2 mm   para BGS 9920   2 piezas

## Minipistola de pegamento termofusible | barra de pegamento Ø 7,5 mm | 7 W

- con soporte
- con gatillo para la dosificación exacta
- potencia 7 W / nominal 10 W
- incl. dos barras de adhesivo Ø 7,5 x 50 mm
- potencia: 7 W
- frecuencia de red: 50 Hz
- tensión de red (AC): 220 - 240 V (AC)
- diámetro de las barras adhesivas: 7,5 mm
- potencia máx.: 10 W



## Pistola de pegamento | barra de pegamento Ø 11 mm | 15 W

- modelo pesado
- con gatillo para la dosificación exacta
- incluye dos barras de adhesivo
- frecuencia de red: 50 Hz
- tensión de red (AC): 220 - 240 V (AC)
- diámetro de las barras adhesivas: 11 mm
- temperatura de fusión: 170 °C
- potencia: 15 W
- potencia máx.: 40 W





## Exhibidor de ventas | 1/4 pallet | trabajo manual | 233 piezas

- completamente equipado con diversos artículos relativos a "Trabajos manuales"
- de venta directa
- entrega en 1/4 caja de plástico, incl. exhibidor impreso en 4 colores
- desembalar - marcar precio - vender

### Volumen de suministro:

- 14 pistolas de pegamento termofusible | barra de pegamento-Ø 11 mm | 15 W (Art. 8050)
- 35 barras de pegamento termofusible | transparente, blanco | 11 x 100 mm | 6 unidades (Art. 8051)
- 10 soldador y pirograbador con accesorios | 7 piezas (Art. 9941)
- 12 minipistolas de pegamento termofusible | barra de pegamento-Ø 7,5 mm | 7 W (Art. 80845)
- 30 barras de pegamento termofusible | coloreadas | Ø 11 mm, 150 mm | 12 piezas (Art. 80847)
- 32 barras de pegamento termofusible | doradas/plateadas | Ø 11 mm, 150 mm | 8 piezas (Art. 80848)
- 40 barras de pegamento termofusible | coloreadas | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 piezas (Art. 80849)
- 40 barras de pegamento termofusible | transparentes | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 piezas (Art. 80851)
- 20 barras de pegamento termofusible | transparentes, blancas | 11 x 200 mm | 16 piezas (Art. 80852)
- 1 exhibidor de ventas, 4 colores, incl. 1/4 caja de plástico



BGS~

89961



### Barras de pegamento termofusible | transparentes | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 80845
- 12 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm
- color: transparente

BGS~  
80851



### Barras de pegamento termofusible | coloreadas | Ø 7,5 mm, 50 mm | 12 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 80845
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, roja
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, naranja
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, verde
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, amarilla
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, negra
- 2 barras de pegamento, Ø 7,5 x 50 mm, azul

BGS~  
80849



### Barras de pegamento termofusible | transparente | Ø 11 mm, 100 mm | 6 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 8050
- 12 barras de pegamento, Ø 11 x 100 mm
- color: transparente

BGS~  
8051



### Barras de pegamento termofusible | transparente | Ø 11 mm, 200 mm | 16 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 8050
- 12 barras de pegamento, Ø 11 x 100 mm
- color: transparente

BGS~  
80852







### Barras de pegamento termofusible | doradas/plateadas | Ø 11 mm, 150 mm | 8 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 8050
- 4 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, dorada
- 4 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, plateada



BGS~  
80848



### Barras de pegamento termofusible | coloreadas | Ø 11 mm, 150 mm | 12 piezas

- adecuado para pistola de pegamento termofusible BGS 8050
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, roja
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, naranja
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, verde
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, amarilla
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, negra
- 2 barras de pegamento, Ø 11 x 150 mm, azul



BGS~  
80847



### Enchufe Industrial | 16 A / 250 V

- con manguito de protección de goma

BGS~  
80761



### Conector hembra industrial | 16 A / 250 V

- con manguito de protección de goma
- tapa de protección frente al contacto

BGS~  
80762





## Desmontador y remachador de cadenas de motocicletas | división 35 - 525

- para separar y remachar eslabones de cadena
- adecuado para eslabones de cadena de remache hueco, para tamaños de cadena con división 35 - 525
- 3 separadores incluidos de 2,2 - 2,9 - 3,8 mm

BGS~	Descripción
1749	Desmontador y remachador de cadenas de motocicletas   división 35 - 525
1749-LEER	Maleta de transporte para BGS 1749
1749-4	Remaches   para BGS 1749
1749-3	Punta de corte   para BGS 1749   3,8 mm
1749-2	Punta de corte   para BGS 1749   2,9 mm
1749-1	Punta de corte   para BGS 1749   2,2 mm



## Juego de multiplicadores de par | entrada 25 mm (1") | 3200 Nm

25 1

- para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- relación de transmisión 1:56
- incluye 7 vasos de acero al cromo vanadio
- llaves de vaso, entrada 25 mm (1"), salida hexagonal 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm
- par de giro máx.: 3200 Nm



BGS~
1231

## Juego de extracción hidráulico del eje de transmisión | 98 - 125 mm

- para extraer ejes de transmisión fuera de los cubos de rueda
- especialmente adecuado para ejes de transmisión oxidados
- se adapta a cubos de 4 y 5 agujeros con círculo de agujeros de 98 a 125 mm
- para pernos de rueda hasta M14
- puede usarse en VW, Audi, Seat, Skoda, Opel / Vauxhall, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroen, etc.
- capacidad del husillo hidráulico: 10 t
- garra extractora, rosca interior 1-1/2"x16-UN
- husillo expulsor, hidráulico, 10 t, rosca interior 1-1/2"x16-UN
- husillo expulsor, manual, entrada hexágono exterior 19 mm, rosca interior 11/16"x10-UN
- anillo reductor de rosca, rosca interior 1-1/2"x16-UN a 11/16"x10-UN



BGS~
7775



## Juego de reposicionadores de pistones de freno | 35 piezas

- para reajuste manual del pistón de freno por ej. al sustituir los forros de freno
- adecuado para pinzas de freno en eje delantero y trasero, con y sin función de freno de mano (no adecuado para modelos con freno de mano eléctrico)
- husillos con rosca a izquierda y derecha respectivamente
- tubo vacío para grasa de husillo, para un trabajo suave con los husillos de reposicionamiento del pistón de freno
- placa de apoyo, cerrada, semirredonda
- placa de apoyo, cerrada, redonda con entalladura
- placa de apoyo, abierta, rectangular
- placa de apoyo, abierta, semirredonda
- punzón Ø 3 y 5 mm
- llaves allen 6 y 8 mm
- 24 adaptadores reposicionadores de pistón de freno, adecuados para la mayoría de los modelos de por ej.: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford Australia, Europa, USA, General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, MINI, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo



BGS~

91115

## Juego de reposicionadores de pistones de freno | 18 piezas

- juego básico para reposicionar pistones de freno
- husillo con rosca derecha
- husillo para rosca hacia la izquierda
- adecuado para muchos modelos
- incluye lista de modelos



BGS~

1110

## Juego de reposicionadores de pistones de freno | 13 piezas

- juego básico para reposicionar pistones de freno
- husillo con rosca derecha
- adecuado para muchos modelos
- incluye lista de modelos



BGS~

1109

## Herramienta para reposicionar pistones de freno

- se utiliza para reposicionar el pistón del freno al cambiar las pastillas de freno
- con toma universal
- accionamiento mediante empuñadura en T o hexágono exterior 19 mm

### adecuado para los siguientes modelos:

- Audi: 80, 90, V8S, 100, A2, A3, A4, A6, A8, TT, Quattro
  - Ford: Sierra (ABS), Granada, Galaxy, Scorpio
  - Honda: Prelude
  - Jaguar: XJ4D
  - Mazda: OEM 323, 326
  - Mitsubishi: Galant GLSi
  - Nissan: Silvia 1 .B Turbo
  - Rover: Serie 800
  - Saab: 9000
  - Seat: Ibiza, Toledo, León, Arosa, Alhambra
  - Skoda: Fabia, Octavia, Superb
  - Subaru: Series L y 2
  - Toyota: Celica, Corolla GT MR2
  - Volvo: 440, 460, 480, S40, V40
  - VW: Golf 3, Golf 4, Golf 5, Lupo, Nuevo Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touareg, Touran, T4, T5, Quattro
- placa de presión:
  - adaptador combinado
  - rosca a la derecha



BGS~
6251



## Herramienta para reposicionar pistones de freno | universal | 0 - 66 mm

- adecuado para pinzas de freno sin dispositivo de ajuste, como los sistemas de freno del eje delantero y trasero, en los que el freno de mano no actúa sobre la pinza de freno
- apertura: 0 - 66 mm
- entrada 12,5 mm (1/2") y hexágono exterior 21



BGS~
91126





## Juego abocinador (abocardador) de tubos | 9 piezas

- herramienta especial para la fabricación de
  - abocardados simples de tipo D
  - abocardados dobles de tipo E (SAE)
  - abocardados dobles de tipo F
- para tubos con espesores de pared de hasta 1 mm
- 1 unidad básica
- 1 mordaza
- 7 piezas de presión Ø 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, 1/4" - 1/2"



BGS~
3060

## Bomba de vacío y purgador de frenos | máx. 0,7 bar

- para la comprobación de componentes del sistema de vacío, por ej. sensores MAP, válvulas, mangueras, etc.
- también apto para el purgado de sistemas de freno y embrague
- incluye mangueras de conexión, recipiente de purga, conectores de manguera / adaptadores
- presión de vacío máx. 0,7 bar



BGS~	Descripción
8999	Bomba de vacío y purgador de frenos   máx. 0,7 bar
1799-Z	Copa de repuesto   incl. junta   para BGS 8999

## Juego neumático para el purgado de los frenos | 7 piezas

- apto para el cambio del líquido de frenos y el purgado de sistemas de freno y embrague
- gracias a su sencillo manejo por medio de una sola persona, el trabajo es más rápido y eficaz
- capacidad del depósito: 1 l
- conexión de manguera: acoplamiento rápido de 6,3 mm (1/4")
- unidad de purga con empuñadura de pistola
- 4 adaptador para depósitos de expansión
- 1 racor de conexión para aire comprimido
- 2 adaptador de purga
- 1 manguera (transparente)
- 1 botella de rellenado para colocarla en el depósito de expansión, facilita el proceso de purga
- presión de funcionamiento: 6 - 12 bar



BGS~
18087

## Probador de tensión | 120 - 250 V | 140 / 190 mm | 2 piezas

- 120 - 250 V
- con lente y clip metálico



BGS~
721



## Comprobador de tensión

- doble punta aislada
- múltiples aplicaciones
- BGS 2172: AC / DC: 6 - 12 - 24 V
- BGS 726: AC: 110 - 370 V, DC: 6-380 V



BGS~	Descripción
2172	Probador de tensión   6 - 24 V
726	Probador de tensión   6 - 380 V



## Multímetro Digital

- indicador de 7 segmentos, 12,5 mm, 3,5 dígitos
- adecuado para mediciones en rangos CAT II, tales como p.ej. aparatos domésticos con conexión de enchufe, sistemas eléctricos de automóviles, etc.
- tensión continua: 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 600 V
- tensión alterna: 200 V, 600 V
- corriente continua: 200  $\mu$ A, 2000  $\mu$ A, 20 mA, 200 mA, 10 A
- resistencia: 200 ohmios, 2000 ohmios, 20 kohmios, 200 kohmios, 2000 kohmios
- comprobación de diodos
- comprobación de transistores (HFE) a través de adaptador
- información del estado de la batería, muestra si la batería debe ser reemplazada
- temperatura de funcionamiento: 10°C~40°C / 0~75% humedad relativa del aire
- temperatura de almacenamiento: -10°C~50°C / 0~75% humedad relativa del aire
- baterías
- cable de medición
- adaptador para la medición de HFE
- longitud: 126 mm
- anchura: 70 mm
- altura: 24 mm
- tipo de batería: 2 x AAA | 1,5 V
- peso incl. baterías: 0,14 kg



BGS~
2182





## Accesorios para pasar cables

- facilita el tendido / recogida de cables, por ejemplo, en conductos de cables, canaletas, etc.
- 10 varillas de fibra de vidrio de 1 metro (Ø 4 mm), se pueden unir entre sí mediante rosca, permitiendo así una longitud máxima de 10 metros
- 1 extensión flexible de poliéster reforzado de 115 mm de longitud
- 1 gancho de tracción
- 1 anillo de compresión
- en tubo de plástico

BGS~
1989



## Llave para tuercas de rueda | 12,5 mm (1/2") | 17 x 19 mm

- incluye llaves de vaso intercambiables 17 x 19 mm
- empuñadura con cobertura de goma
- longitud: 330 - 500 mm

BGS~
1510



## Desmontador de neumáticos

- tratamiento superficial: cromado

BGS~	Descripción
91530	Desmontador de neumáticos   longitud 250 mm
91531	Desmontador de neumáticos   longitud 400 mm
91532	Desmontador de neumáticos   longitud 500 mm
91533	Desmontador de neumáticos   longitud 600 mm
91534	Desmontador de neumáticos   longitud 750 mm



## Juego de extractores de silentblocks | con 4 husillos | 24 piezas

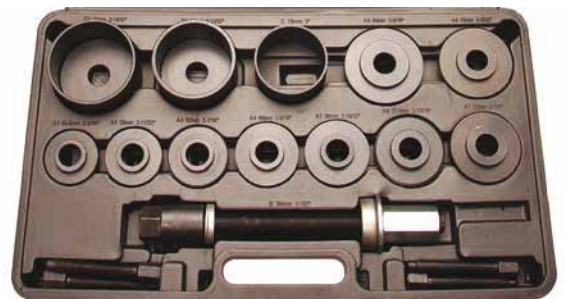
- universal para todos los modelos de coches
- para el montaje o desmontaje de silentblocks, cojinetes de goma y rodamientos
- también adecuado para manguitos de goma y retenes
- fácil funcionamiento gracias a los rodamientos rígidos a bolas en la tuerca de husillo
- piezas de presión ranuradas para control visual
- husillo M10, 350 mm
- husillo M12, 350 mm
- husillo M14, 350 mm
- husillo M16, 350 mm
- pieza de presión Ø ext. 44 mm x Ø int. 34 mm
- pieza de presión Ø ext. 46 mm x Ø int. 36 mm
- pieza de presión Ø ext. 48 mm x Ø int. 38 mm
- pieza de presión Ø ext. 50 mm x Ø int. 40 mm
- pieza de presión Ø ext. 52 mm x Ø int. 42 mm
- pieza de presión Ø ext. 54 mm x Ø int. 44 mm
- pieza de presión Ø ext. 56 mm x Ø int. 46 mm
- pieza de presión Ø ext. 58 mm x Ø int. 48 mm
- pieza de presión Ø ext. 60 mm x Ø int. 50 mm
- pieza de presión Ø ext. 62 mm x Ø int. 52 mm
- pieza de presión Ø ext. 64 mm x Ø int. 54 mm
- pieza de presión Ø ext. 66 mm x Ø int. 56 mm
- pieza de presión Ø ext. 68 mm x Ø int. 58 mm
- pieza de presión Ø ext. 70 mm x Ø int. 60 mm
- pieza de presión Ø ext. 72 mm x Ø int. 62 mm
- pieza de presión Ø ext. 74 mm x Ø int. 64 mm
- pieza de presión Ø ext. 76 mm x Ø int. 66 mm
- pieza de presión Ø ext. 78 mm x Ø int. 68 mm
- pieza de presión Ø ext. 80 mm x Ø int. 70 mm
- pieza de presión Ø ext. 82 mm x Ø int. 72 mm



BGS~
67305

## Juego de herramientas para sustitución de bujes de rueda | universal | 21 piezas

- acero forjado para herramientas, endurecido
- para montar y desmontar cubos y rodamientos de rueda con el amortiguador instalado
- con 9 piezas de presión con Ø exterior 55,5 - 59 - 62 - 65 - 66 - 71,5 - 73 - 78 - 84 mm
- manguitos de presión con placa de apoyo (no fijos), Ø interior 75,5 - 82,9 mm
- manguito de presión (abierto en ambos lados), Ø interior 69,9 mm
- 3 tornillos de presión para cubo de rueda M12 x 1,5
- 3 tornillos de presión para cubo de rueda M14 x 1,5
- husillo con rodamientos, hexagonal 32, Ø 22 x 280 mm



BGS~	Descripción
67310	Juego de herramientas para sustitución de bujes de rueda   universal   21 piezas
170	Recambio para rodamientos   encapsulado   para BGS 67300
67300-2	Tornillo de presión para cubo de rueda   M12
67300-3	Tornillo de presión para cubo de rueda   M14
67300-9	Husillo con rodamiento de bolas, incluye tuerca   280 mm   para BGS 67300





## Juego para montaje de rótulas | 21 piezas

- extrafuertes, con abertura de horquilla de 152 mm
- el juego incluye todos los manguitos y piezas de presión necesarios para la sustitución de la rótula de la mayoría de los vehículos de EE.UU. por ej. pickup GM, Ford y Dodge 2WD y 4WD hasta 1997
- también se puede utilizar en furgonetas y SUV europeos
- husillo de presión, 230 mm
- brazo de husillo de presión
- pernos de presión para husillos de presión, longitud 6,4 / 19 mm
- manguito de sujeción 44,5 x 50,8 mm
- manguito de sujeción 57,2 x 63,5 mm
- manguito de sujeción 69,9 x 76,2 mm
- manguito de sujeción 57,2 mm
- manguito de sujeción 44,5 mm
- manguito de sujeción 36,5 mm
- manguito de sujeción 69,9 mm
- adaptador de manguito de sujeción 50,8 mm
- vaso de sujeción 50,8 mm
- vaso de sujeción 66,7 mm
- vaso de sujeción 31,8 mm
- vaso de sujeción 44,5 mm
- vaso de montaje 44,5 mm



BGS~	Descripción
1834	Juego para montaje de rótulas   21 piezas
1834-LEER	Maleta de transporte para BGS 1834

## Juego de extractores con martillo deslizante universal | 16 piezas

- se puede utilizar como extractor exterior o interior con 2 ó 3 garras
- para el desmontaje de cubos de rueda de 4 y 5 agujeros y como martillo extractor y percutor para la zona de la carrocería
- acero forjado al cromo vanadio
- martillo deslizante 2,3 kg
- 2 adaptadores de cubo de rueda
- 1 horquilla extractora con 2 brazos de extensión
- 1 horquilla extractora con 3 brazos de extensión
- 3 garras extractoras
- 1 adaptador de pinzas de agarre
- 1 adaptador para abolladuras



BGS~
7683



## Extractor del tambor de freno / Eje de transmisión de 5 brazos | universal

- para retirar fácilmente los tambores de freno y sacar los ejes de transmisión
- 5 garras extractoras con orificios de montaje ovalados, acabado cromado satinado, acero forjado al cromo vanadio
- 2 piezas de presión, planas y en punta
- husillo endurecido, Ø 10 x 185 mm con mango corredizo de 190 mm, cuadrado interior 12,5 mm (1/2") y hexágono exterior 21
- 2 discos para soportar las garras extractoras, cromados, Ø 62 y 100 mm
- apto para cubos de rueda de 3, 4, 5 y 6 agujeros y tambores de freno con círculo de agujeros de hasta 200 mm
- tratamiento superficial: cromado, mate



BGS~

7682

## Juego de extractores de rótulas | 23 - 28 - 34 mm | 3 piezas

- permite desmontar fácilmente barras de dirección y rótulas de suspensión sin dañarlas
- perfil estrecho, adecuado para la mayoría de los vehículos
- tres tamaños de garra permiten utilizarlas en la mayoría de los vehículos y utilitarios pequeños
- extractor, apertura de garra 23 mm, ancho de extracción 55 mm
- extractor, apertura de garra 28 mm, ancho de extracción 55 mm
- extractor, apertura de garra 34 mm, ancho de extracción 63 mm



BGS~

6249

## Juego extractor de silentblocks | para VW Polo 9N

- para desmontar o sustituir de forma sencilla y segura los cojinetes de goma (silentblocks) del vehículo
- no es necesario el desmontaje, reduciendo al mínimo el coste
- contiene husillo, prolongación del husillo, tuerca de empuje, adaptador de husillo M10x1,25 de acero al carbono S45C
- separador, pieza de presión, anillo de centrado de aleación de aluminio



BGS~

98253



## Juego de pastillas para montaje de rodamientos | 52 piezas

- apto para el montaje de casquillos de cojinetes, juntas y gomas
- particularmente útil cuando se utiliza con prensas hidráulicas
- incluye discos de presión de  $\varnothing$  18 - 65 mm (pasos de 1 mm) y  $\varnothing$  74 mm
- mango de metal de 180 mm x  $\varnothing$  12 mm para el montaje con martillo
- material: acero al carbono



BGS~
98467

## Juego de pastillas para montaje de rodamientos | XXL | 21 piezas

- adecuado para montaje de casquillos de cojinetes y retenes radiales
- particularmente útil cuando se utiliza con prensas hidráulicas
- incluye 17 discos de presión  $\varnothing$  70 - 150 mm (pasos de 5 mm)
- mango de metal de 273 mm incl. tornillo para el montaje con martillo
- material: acero al carbono



BGS~
98736

## Kit de reparación de abolladuras | 22 piezas

- adecuado para la reparación de pequeñas abolladuras
- no son necesarios trabajos de pintura y relleno
- no hay diferencias de color
- reduce el tiempo y los costes
- 9 almohadillas para abolladuras de diferentes tamaños y formas
- Pistola de pegamento termofusible, 11 mm
- barras de pegamento especiales con un alto rendimiento para obtener mejores resultados
- martillo deslizante para reparar abolladuras grandes
- unidad de tracción con estabilizadores de goma para pequeñas abolladuras en superficies planas
- espátula de plástico para la eliminación suave de los restos de pegamento



BGS~
90865



## Juego para reparación de abolladuras

- para una reparación económica de las abolladuras
- pistola de pegamento termofusible con 2 barras de pegamento
- 1 espátula de plástico para quitar el pegamento
- 1 extractor de abolladuras
- 1 punta blanda para la eliminación de abolladuras
- despegador



BGS~
8057



## Juego de tases y martillos | 7 piezas

- 3 martillos con mango de fibra de vidrio
- 4 tases



BGS~	Descripción
1670	Juego de tases y martillos   7 piezas
1670-LEER	Maleta de transporte para BGS 1670

## Juego de piezas para abolladuras | con martillo deslizante | 9 piezas

- martillo percutor 2 kg
- tubo de deslizamiento fabricado en metal macizo
- empuñadura blanda de plástico
- incl. varios adaptadores
- rosca del martillo deslizante: 5/8" x 18 UNF



BGS~
1677

## Juego de piezas para abolladuras | con martillo deslizante | 11 piezas

- martillo percutor universal 3 kg
- para reparar abolladuras
- 9 ganchos y accesorios diferentes
- rosca del martillo deslizante: 7/8" x 14 UNF



BGS~	Descripción
1674	Juego de piezas para abolladuras   con martillo deslizante   11 piezas
1674-LEER	Maleta de transporte para BGS 1674





## Martillo de chapista

- plástico y goma endurecida combinados
- cabezales intercambiables
- mango de madera

BGS~	Descripción
1864	Martillo de chapista   cabeza Ø 35 mm
1869	Cabezal de plástico de repuesto   amarillo   Ø 35 mm   para BGS 1864



## Juego para desmontar parabrisas | 7 piezas

- para parabrisas pegados
- herramienta para aflojar revestimientos con mango 275 mm
- punzón perforador 350 mm
- 2 mangos para alambre de corte
- alambre de corte de 1,8 m
- mango de gancho doble 240 mm
- cuchilla con mango y alambre de tracción



BGS~
60300



## Juego de sacamolduras | diferentes formas | con sacagrapas angular | 6 piezas

- 5 sacamolduras de plástico de alta resistencia (longitud: 160-200 mm)
- diferentes formas para trabajar con distintos flejes, juntas de goma, tablero de instrumentos, paneles de puerta, interruptores, etc.
- con sacagrapas angular (longitud: 100 mm)
- tamaño de boca: 0 - 28 mm
- ideal para el desmontaje de remaches de expansión de plástico, apertura automática, diseño en ángulo
- en caja de plástico



BGS~
1325

## Juego de espátulas | plástico | 50 / 80 / 100 / 120 mm | 4 piezas

- material: plástico

BGS~
1634





## Juego de espátulas | fleje de acero | 50 / 80 / 100 / 120 mm | 4 piezas

- cuchilla brillante
- material: fleje de acero



BGS~  
1636



## Juego de espadines abrepuertas

- multiuso
- en una bolsa



BGS~  
3541



## Juego de alicates para abrazaderas de mangueras | 10 piezas

- para aflojar/apretar abrazaderas de mangueras
- adecuado para la mayoría de vehículos europeos, americanos y asiáticos
- 1 alicate para abrazaderas de mangueras
- 1 alicate con mordaza giratoria para grapas de acero para muelles
- 1 alicate para abrazaderas con mordaza giratoria
- 1 alicate para abrazaderas de cinta plana, en ángulo
- 1 alicate para desmontaje de mangueras
- 1 alicate para abrazaderas de mangueras de cinta plana
- 1 destornillador
- 1 herramienta para desmontaje de mangueras
- 1 alicate de desmontaje para tuberías de plástico



BGS~  
421



## Alicate para abrazaderas de mangueras | con cable Bowden | 630 mm

- para el montaje y desmontaje de todas las abrazaderas elásticas con autobloqueo entre 18 y 54 mm de largo
- se puede utilizar también en espacios reducidos gracias al cable Bowden
- longitud: 630 mm



BGS~
467



## Juego de herramientas de acoplamiento para aire acondicionado | 20 piezas

- para desmontar y montar los acoplamientos del aire acondicionado

**adecuado para acoplar los siguientes compresores de aire acondicionado:**

- 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
- llave de espigas de cierre ajustable
- extractor de la placa de fricción del embrague
- placa de extractor (2 / 3 agujeros), con husillo y tornillos de fijación
- herramienta desmontaje/montaje rosca SAE, con rodamiento de bolas
- herramienta desmontaje/montaje rosca ISO, con rodamiento de bolas



BGS~
8825

## Test de líquido anticongelante

- fácil de usar
- muy efectivo con bajo precio

BGS~
1820



## Test de líquido anticongelante para soluciones de etileno y de glicol

- apropiado para todas las soluciones de etileno y de glicol
- trabaja con líquidos calientes y fríos
- para el control visual de óxido y suciedad en los líquidos probados.

BGS~
1822





## Comprobador de anticongelante Areotemp

- en forma de pipeta
- flotador integrado
- para el líquido de refrigeración del motor
- mediciones precisas en todas las temperaturas del agua de refrigeración.
- versión de plástico robusta y resistente a roturas
- para circuitos de refrigeración en base de etilenglicol (etanodiol)
- rango de medición: -10°C a -40°C



BGS~  
9672



## Vaso para bujías hexagonal | entrada 12,5 mm (1/2") | 18 mm

12.5 1/2

- anchura de llave: 18 mm
- salida: hexagonal
- tratamiento superficial: cromado

BGS~  
2465



## Vaso de bujía con empuñadura en T, muelle de articulación | hexagonal 16 mm / 21 mm

- con muelle de articulación
- cromado
- para bujías de encendido medida 16 y 21 mm
- con empuñadura en T
- empuñadura aislada por inmersión
- tratamiento superficial: cromado

BGS~  
142



## Juego de herramientas para bujías | 10 mm (3/8") | 6 piezas

10 3/8

- adecuado para coches y motocicletas
- carraca, 180° flexible
- vasos para bujías, 19 mm
- vasos para bujías, 21 mm
- vasos para bujías, 22 mm
- extensión cuadrado, 70 mm
- extensión cuadrado, 145 mm

BGS~  
137



## Llave para cárter | 8 tamaños | salida cuadrada, hexagonal | 10 - 17 mm

- 6 tamaños para tornillos de cuadrado interior: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- 2 tamaños para tornillos de cuadrado hexagonal: 14 - 17 mm
- longitud: 150 mm

BGS~  
1000







### Llave de cadena para filtros de aceite universal | entrada 12,5 mm (1/2") | Ø 100 mm **12.5** 1/2

- para todos los tipos de coches
- con cadena de 30 eslabones
- con hexágono exterior
- adecuado para Ø hasta 100 mm

BGS~  
1020



### Llave de cadena para filtros de aceite | 400 mm

- con empuñadura soft-grip

BGS~  
1022



### Llave de fleje para filtros de aceite | 460 mm

- correa con cobertura de goma
- correa de 460 mm de largo

BGS~  
1021



### Llave de filtros y tubo | Ø 130 mm

- de nylon de alta calidad
- diversas aplicaciones
- adecuado para Ø hasta 130 mm
- correa doblemente reforzada
- antideslizante, revestido de goma, autobloqueable
- diámetro máx.: 130 mm

BGS~  
1023



### Llave de filtro de aceite universal | Ø 80 - 100 mm

- con articulación
- para filtros de aceite de automóviles con Ø entre 80 y 100 mm

BGS~  
1034





## Alicate para filtros de aceite | 250 mm

- indicado para vehículos utilitarios pequeños
- evita el deslizamiento al cambiar los filtros
- construcción extra fuerte con revestimiento antideslizante
- longitud: 250 mm
- rango de sujeción: 50 - 90 mm

BGS~
1050



## Alicate para filtros de aceite | 400 mm

- indicado para vehículos utilitarios pequeños
- evita el deslizamiento al cambiar los filtros
- construcción extra fuerte con revestimiento antideslizante
- longitud: 400 mm
- rango de sujeción: 85 - 130 mm

BGS~
1051



## Juego de llaves de filtros de aceite | aluminio fundido bajo presión | 12,5 mm (1/2") | 23 piezas 12.5 1/2

- carraca reversible
- llave de anillo 27 mm
- tapa del filtro de aceite 14 caras Ø 65 mm
- tapa del filtro de aceite 14 caras Ø 67 mm
- tapa del filtro de aceite 14 caras Ø 74 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 75 mm
- tapa del filtro de aceite 8 caras Ø 74 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 74 mm
- tapa del filtro de aceite 14 caras Ø 73 mm
- tapa del filtro de aceite 12 caras Ø 75 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 74 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 79 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 73 mm
- tapa del filtro de aceite 14 caras Ø 74 mm
- tapa del filtro de aceite 18 caras Ø 84 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 89 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 91 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 90 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 95 mm
- tapa del filtro de aceite 12 caras Ø 76 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 80 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 101 mm
- tapa del filtro de aceite 15 caras Ø 92 mm
- material: fundición de aluminio

BGS~	Descripción
1035	Juego de llaves de filtros de aceite   aluminio fundido bajo presión   12,5 mm (1/2")   23 piezas
1035-75X12	Llave de filtros de aceite   12 caras   Ø 75 mm





## Juego de llaves de filtros de aceite | entrada 10 mm (3/8") | 14 piezas

10  3/8

- cazoletas para extraer filtros de aceite 1 nivel:
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 65 mm (2-9/16") x 14 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 68 mm (2-11/16") x 14 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 73 mm (2-7/8") x 14 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm (3") x 14 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 80 mm (3-9/64") x 15 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 93 mm (3-21/32") x 15 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 93 mm (3-21/32") x 36 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 90 mm (3-17/32") x 15 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm (3") x 30 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 100 mm (4") x 15 caras
- cazoletas para extraer filtros de aceite 2 niveles:
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 65 / 67 mm (2-9/16" / 1-21/32") x 14 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 74 / 76 mm (2-29/32" / 3") x 15 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 75 / 77 mm (2-15/16" / 3-1/32") x 15 caras
  - cazoleta para extraer filtros de aceite 80 / 82 mm (3-9/64" / 3-7/32") x 15 caras
- entrada: 10 mm (3/8") cuadrado interior

BGS~

91036



## Recogedor de aceite usado | 30 l

- para un cambio de aceite limpio
- embudo de recogida de aceite usado Ø 420 mm
- altura regulable de 1220 a 1520 mm
- embudo y recipiente de plástico
- tubo de drenaje de acero

BGS~

8640



## Juego de extensores de tubos de escape | 3 piezas

- permite el montaje de tubos de escape nuevos en piezas de escape viejas
- expansor para Ø 28 - 44 mm
- expansor para Ø 38 - 64 mm
- expansor para Ø 54 - 89 mm



BGS~
124

## Juego de ceñidores y elementos de sujeción de segmentos de pistón

- necesario para la reparación de motores
- contiene herramientas importantes para la limpieza de las ranuras de los aros del pistón, el montaje de los aros del pistón y el pretensado de los aros del pistón durante el montaje de los pistones
- ceñidor de segmentos de pistón de 53 - 125 mm, altura 75 mm
- ceñidor de segmentos de pistón de 90 - 175 mm, altura 100 mm
- ceñidor de segmentos de pistón de 90 - 175 mm, altura 150 mm
- llave de bandas de tensión del aro del pistón
- limpiador de la ranura del aro de 1,2 - 5,5 mm
- herramienta de montaje del aro del pistón 50 - 100 mm
- destornillador en ángulo



BGS~
1890

## Comprobador de common-rail | con 24 adaptadores

- determinación del volumen de retroceso mediante tubos de vidrio o recipientes de medición
- contiene 6 tubos de vidrio, 6 vasos medidores c/u con manguera de conexión de 0,70 m, montados sobre una regleta de aluminio con gancho
- para motores Common Rail, de hasta 6 inyectores
- apto para diversas marcas de inyectores
- incluye 24 adaptadores para Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi, Bosch



BGS~
8106





## Juego de calado de distribución | para VAG 1.4 / 1.6 / 1.9 / 2.0 SDI/TDI

- para ajustar y comprobar la sincronización del motor durante la sustitución de la correa de dentadas, del árbol de levas, etc.

### Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi
  - A2 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2006)
  - A3 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - A4 1.6 TDI (fabricado en 2002 - 2005)
  - A4 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2004 - 2008)
  - Códigos de motor: 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 (fabricado en 2005 - 2008)
  - León 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2005 - 2008)
  - Toledo 1.9 SDI / TDI (fabricado en 2005 - 2008)
  - Códigos de motor: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
- Skoda
  - Fabia 1.4 TDI (fabricado en 2003 - 2006)
  - Octavia II 2.0 TDI (fabricado en 2003 - 2006)
  - Códigos de motor: AMF, AZV, BKD
- VW
  - Beetle 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Bora 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Fox 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Golf 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Lupo 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Polo 1.4 / 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Sharan 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
  - Códigos de motor: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- herramienta de bloqueo del cigüeñal, para utilizarse como OEM T10100
- herramienta de bloqueo de la bomba de inyección / árbol de levas, para utilizarse como OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
- herramienta de bloqueo del cigüeñal, para utilizarse como OEM T10050, 9883, 310-085, 23-059, MB995209
- pasador de bloqueo de 4 mm, para utilizarse como OEM T10115, 303-1054, MB995208



BGS~  
62644



## Juego de calado de distribución | para VAG

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

### apto para los siguientes motores de VAG:

- 1.9/2.0 TDI bomba inyectora
- 1.9 TDI (diésel normal)
- 2.5 V6-TDI (no de gasolina)
- 3.3 V8-TDI (no de gasolina)
- 1.2 de 3 cilindros y 1,4 l / 1,6L de gasolina

### contiene importantes herramientas de ajuste, como por ej.:

- herramientas para bloqueo del árbol de levas
- herramientas para bloqueo de inyección
- herramientas para bloqueo del cigüeñal
- llaves de vaso para inyectores medida 22 mm



BGS~
8140

## Juego de calado de distribución | para VAG 2.5 / 4.9D / bomba inyectora TDI

### adecuado para los siguientes modelos:

- VW T5 fabricado a partir de 2004, Touareg fabricado a partir de 2003, VW Phaeton fabricado a partir de 2003 con motores de 5 y 10 cilindros
- herramienta de bloqueo del árbol de levas para su revisión y ajuste, adecuado para motores de 5 y 10 cilindros, para utilizar como OEM T10193
- herramienta de bloqueo del árbol de levas para su revisión y ajuste, para motores de 10 cilindros, para utilizarse como OEM T10194
- dispositivo de sujeción para la retirada y sustitución de la rueda del árbol de levas de los motores 5 y 10 cilindros, para ser utilizado como OEM T10199
- vaso especial para girar el cigüeñal de los motores de 5 cilindros, para ser usado como OEM T10225
- herramienta de bloqueo para cigüeñales de motores de 5 cilindros, para utilizarse como OEM T10226
- llave de apriete



BGS~
98443



## Juego de calado de distribución | para PSA

- para el ajuste y control de la sincronización del motor en motores Citroen / Peugeot
- gasolina 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
- diésel 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
- herramienta tensora, para ser utilizado como OEM 4507-TJ, 9767.89, 0188Q1, 0132X1Z, 0188Q1, 0132X1Z, 0132X
- pasador de ajuste del cigüeñal 6 mm, para ser utilizado como OEM 4507-TA, 0132Z, 0132QZ
- 2 pasadores de ajuste del cigüeñal/árbol de levas, para ser utilizado como OEM 0153ZY, 4507-TB, 0153AB, 9041-TZ, 0132R, 9767.27
- 2 pasadores de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 7014-TM
- pasadores de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 4507-TL, 0189C
- herramienta de ajuste, en ángulo 8 mm, para ser utilizado como OEM 0188D, 7004TG, 9767-34, 0153G, 7014-TJ. 1 860 863 000, 0153N
- tornillos M8 x 35 mm / M8 x 40 mm / M8 x 70 mm
- pasador de ajuste del volante 7 mm, para ser utilizado como OEM 7017-TR
- pasador de ajuste del volante 8 mm, para ser utilizado como OEM 1 860 863 000, OUT0000127, 0153N, 0288D, 7099-TM, 0188Y, 0188D
- pasador de ajuste del volante con muelle, para ser utilizado como OEM 0188X, 0189X
- pasador de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como 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
- pasador de ajuste de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 0188H
- pasador de ajuste del cigüeñal/árbol de levas, para ser utilizado como OEM 0188M, 0187B, 0194B, 303-1277, MOT1430, 0189B, 303-735, 49JE01 061, 21-263
- pasador de ajuste de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 4527-T.S1
- pasador de ajuste del árbol de levas (CA1), para ser utilizado como OEM 4533-TAC1, 0132AJ1
- pasador de ajuste del árbol de levas (CA2), para ser utilizado como OEM 0132AJ2, 2000 023 000, 0188M, 4533-TAC2
- 2 pasadores de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 9041-TZ, 5711-TC
- pasador de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 0189A, 1 871 008 100
- pasador de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 0189AZ
- pasador de ajuste del árbol de levas de admisión (VTC), para ser utilizado como OEM 0189L
- palanca tensora, para ser utilizado como OEM 5711-TE, 0178E, 0188J/J1
- herramienta de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0188F, 0134Q, 1 870 765 001, 1 870 827 000, 0134AF, 9044-T, 1 871 000 400
- palanca tensora Hdi, para ser utilizado como OEM 0188J2
- llave tensora 8 mm, para ser utilizado como OEM 7017-TW
- clip de retención de la correa de distribución, para ser utilizado como OEM 0189K, MOT1436, 4533-TAX, 0188K, 0187J, 0132AK, 0153AK, 1 870 00 100
- herramienta de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 1 867 030 000, 0153A, 9765.54, 6012T, 1 860 161 000
- extractor de poleas, para ser utilizado como OEM 0174, 0188P, 018892,



BGS~

98152

## Juego de montaje para los sellos de vástago de válvula

- para sustituir la junta del vástago de válvula
- adecuado para todo tipo de vehículos estándar
- alicates para desmontaje
- mandril de montaje
- adaptador 5 mm
- adaptador 5,5 mm
- adaptador 6 mm
- adaptador 6,5 mm
- adaptador 7 mm
- adaptador 8 mm
- adaptador 10 mm (3/8")

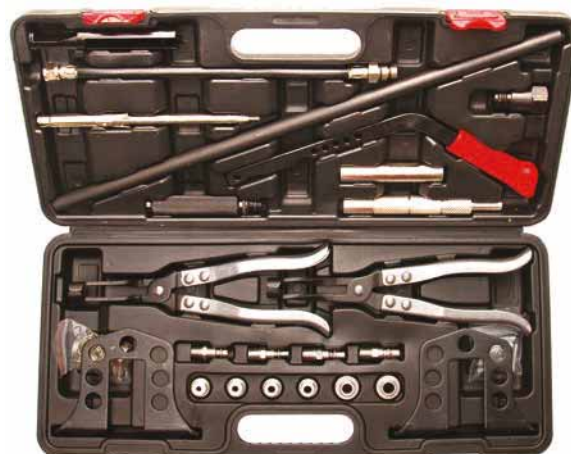


BGS~

1783

## Juego para montar y desmontar los muelles de válvulas | universal | 21 piezas

- sirve para el desmontaje y montaje de muelles de válvula
- permite cambiar los sellos del vástago de válvula sin desmontar la culata del cilindro
- manguera de presión para llenar de aire comprimido el cilindro
- adecuado para roscas de bujías M14 y M18
- incluye herramienta de montaje de la cuña de válvula



BGS~

8595

## Pistola estroboscópica | 12 V

- para comprobar y ajustar el tiempo de encendido
- adecuado para todos los motores de gasolina de 12 V, en los que es posible ajustar el tiempo de encendido
- señal de encendido a través del borne del primer cilindro
- lámpara estroboscópica brillante que permite una buena legibilidad de la marca de tiempo de encendido



BGS~

40108







## Juego de comprobadores de carburador | con 4 manómetros | 26 piezas

- para la sincronización de sistemas de 2, 3 y 4 carburadores
- adecuado para coches y motocicletas
- 4 manómetros Ø 92.5 mm, montados sobre placa
- 4 mangueras de goma 8 x 5 x 750 mm
- 4 reemplazos de juntas de abrazaderas de manguera
- 4 conectores de 53 mm (M6 x 0,75)
- 4 conectores de 60 mm (M6 x 1,00)
- 6 extensiones de 3,9 x 52 mm
- 4 extensiones de 3,9 x 122 mm
- rango de medición de vacío: 0 a -70 cm Hg (0 a -30 in Hg)
- rango de medición de la presión: 0 a 14 PSI (0 a 1 kg/cm<sup>2</sup>)

BGS~  
962670



## Test de presión de aceite

- ayuda a localizar fugas en el sistema de aceite
- con diferentes adaptadores:
  - 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°
- escala de 0 - 10 bar (tolerancia +/- 5%)

BGS~  
98007



## Test de presión del radiador incluyendo sistema de llenado | 27 piezas

- para la extracción y llenado de sistemas de refrigeración
- facilita la detección de fugas y posibilita un llenado fácil y sin burbujas de aire también de sistemas de refrigeración de difícil llenado
- 1 bomba de presión
- 1 termómetro
- 1 manguera de llenado
- 1 unidad de llenado con manómetro de vacío
- 2 adaptadores de tapa del radiador para comprobar que no tenga fugas y medir la presión de apertura
- 3 adaptadores para radiador, para extraer y rellenar adecuado para muchos vehículos con tapón de radiador
- 15 adaptadores para depósito de expansión, para extraer y rellenar adecuado para casi todos los vehículos con depósito de expansión
- 1 llave de anillo para apretar / aflojar el adaptador

BGS~  
98098



## Compresímetro para motores de gasolina

- para el diagnóstico rápido y fácil de fugas de la cámara de combustión, como por ej. fugas en las válvulas de admisión y escape, juntas de la culata y anillos de los pistones
- muestra la pérdida de presión en porcentaje y hace posible una comprobación acústica
- adecuado para motores de gasolina con rosca de bujía M12 x 1,25 y M14 x 1,25
- adaptador M12 x 1,25, métrica
- adaptador M14 x 1,25, métrica
- manguera de extensión con acoplamiento rápido
- manómetro con regulador de aire, manómetro de fugas y presión
- adaptador de manguera



BGS~

62646

## Comprobador de compresión para motores diésel

- para comprobar la compresión en los motores diésel
- permite un examen profesional y una evaluación del estado del motor
- incluye herramientas de prueba para muchos modelos de vehículos
- manómetro de 70 bar con manguera de 500 mm
- adaptador para bujías M8 x 1,0, longitud: 104 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 84 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 92 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 113 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 120 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 65 mm
- adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 137 mm
- adaptador para bujías M12 x 1,25, longitud: 48 mm
- adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 117 mm
- adaptador de inyector M20 x 1,5, longitud: 77 mm
- adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 74 mm
- adaptador de inyector M24 x 1,5, longitud: 88 mm
- adaptador de inyector M24 x 2,0, longitud: 66 mm
- tubo adaptador, M18 x 1,5, longitud: 160 mm
- puente de retención para tubo adaptador
- cono de sellado y manga para tubo adaptador



BGS~

62660



## Juego de extractores de inyectores CDI | 14 piezas

- la rótula permite al martillo ser utilizado en espacios reducidos
- permite desmontar el inyector fácil y rápidamente
- martillo deslizante con mandril y empuñadura, 4400 g
- adaptador de rótula
- adaptador (rosca interior): M14 x M14
- adaptador (rosca interior): M17 x M14
- adaptador (rosca interior): M25 x M14
- adaptador (rosca interior): M27 x M14
- adaptador (rosca exterior): M27 x M14
- adaptador (rosca exterior): M20 x M14
- insertos (planos, hexagonales) para una unidad eléctrica: 25 - 27 - 29 - 30 mm
- punta de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior 10 mm



BGS~

67307

## Juego de extracción de inyectores diésel | 8 piezas

- extracorto: solo 225 mm
- adecuado para, por ej. inyectores Bosch, instalados en BMW, motores Mercedes-Benz CDI OM 611, 612, 613, etc.
- longitud total 350 mm
- pinza de tracción del inyector, abertura de la garra de tracción de 13 mm con rosca interna M12 x 1,75
- tornillo de tensión del inyector con rosca externa M17 x 1,0 y rosca externa M14 x 1,5 para adaptador de rótula
- manguito de inyección con rosca interna M27 x 1,0 y rosca macho M14 x 1,5 para adaptador de rótula
- adaptador con rosca externa M12 x 1,75 para garra de tracción y rosca externa M10 x 1,5 para martillo deslizante
- adaptador con rosca externa M12 x 1,75 para garra de tracción y rosca externa M14 x 1,5 para adaptador de rótula
- adaptador de rótula con rosca interna M14 x 1,5 para tirar de garra / perno de tensión / manguito de tensión y rosca externa M10 x 1,5 para martillo deslizante
- perno de deslizamiento del martillo deslizante, Ø 14 mm con rosca interna M10 x 1,5 para adaptador / Rótula y rosca externa M14 x 1,5 para mango
- mango longitud 74 mm, Ø 26 mm con rosca interna M14 x 1,5
- martillo deslizante pesa 1730g con 14 mm de diámetro interior



BGS~

62636



## Juego de extracción de calentadores y reparación de roscas

- para el montaje y desmontaje de calentadores y la reparación profesional de sus roscas
- extractor de calentadores atascados
- broca escalonada para extraer calentadores rotos, 7 x 5,5 mm y 9 x 5,5 mm
- machos M8 x 1,0, M10 x 1,0 y 6,3 mm (1/4") - 28 UNF para reparar la rosca de los calentadores
- soporte para machos con función de carraca
- vaso E10

BGS~
98297



## Extractor de inyectores HDI | 8 piezas

- permite la extracción de los inyectores HDI de Bosch y Siemens
- no es necesario desmontar las culatas
- adecuado para la mayoría de vehículos con motores PSA 2.0 HDI DW10, DW12, también montados en modelos de Toyota, Mazda, Hyundai

BGS~
98349



## Juego de extracción de inyectores

- facilita el ensamblaje y desmontaje de los inyectores diésel
- los diversos adaptadores hacen que el juego sea adecuado para la mayoría de los inyectores

### incluye entre otros los siguientes componentes:

- 3 martillos deslizantes diferentes
  - 1,6 kg, longitud 160 mm
  - 2,7 kg, longitud 460 mm
  - 5,1 kg, longitud 600 mm
- garras de extracción con abertura de horquilla:
  - 13,7 x 18 mm, longitud 105 mm
  - 12,7 x 19 mm, longitud 130 mm
- vasos ranurados hexagonales, longitud 100 mm, entrada 12,5 mm (1/2"): 25 - 27 - 28 - 29 - 30 mm
- extractor de inyector en diseño de manguito con casquillos: Ø exterior 35 mm, Ø interior 29 mm
- husillo con M17 x 1,0 rosca exterior
- adaptadores de extracción con rosca exterior M27 x 1,0 (3 unidades) - M25 x 1,0
- adaptadores de extracción con rosca interior M27 x 1,0 (3 unidades)
- adaptación de martillo deslizante para extractor interior, exterior y de garra

BGS~	Descripción
8676	Juego de extracción de inyectores
8676-LEER	Maleta de transporte para BGS 8676







## Juego de ganchos en miniatura | 4 piezas

- gancho con punta recta
- gancho con punta en ángulo de 90° para juntas tóricas
- gancho con punta curva
- gancho con punta combinada
- longitud: 135 mm
- material: acero, inoxidable



BGS~
8016



## Juego de rasquetas y ganchos para carrocería | 5 piezas

- acabado en negro oxidado y endurecido
- empuñadura cuadrada azul
- 1 rasqueta, 275 mm
- 1 rasqueta, 215 mm
- 2 garra de gancho, 200 mm
- 1 gancho de punta, 230 mm



BGS~
9132



## Juego de ganchos y agujas | 9 piezas

- con empuñadura de plástico de 2 componentes ergonómica
- gancho, curvado, 165 mm
- gancho, curvado, 260 mm
- gancho, 45°, 165 mm
- gancho, 45°, 260 mm
- gancho, 90°, 165 mm
- gancho, 90°, 260 mm
- aguja, recta, 165 mm
- aguja, recta, 260 mm
- rascador, 23 mm x 260 mm



BGS~
798



## Llave de gancho | 75 mm

- para utilizar con tuercas ranuradas
- longitud: 280 mm
- ancho de sujeción: 75 mm



BGS~
1225





## Poleas | 180 kg.

- 6 cambios de dirección
- altura máxima de elevación: 3 m
- diámetro del cable: 4 mm
- capacidad de carga máx.: 180 kg
- longitud del cable: 20 m



BGS~
59505



## Gato de foso | 500 kg

- para montar y desmontar cajas de velocidades, motores, ejes traseros, etc.
- altura aprox. 140 - 195 cm
- 4 ruedas de dirección con rodamientos
- construcción compacta, ligera
- largo rango de elevación
- elevación rápida con bomba de pedal hidráulica



BGS~	Descripción
9232	Gato de foso   500 kg
9232-1	Ruedas de repuesto para BGS 9232



### Pistola de silicona | 300 mm

- tipo esqueleto
- pintado en naranja
- para cartuchos estándar (220 mm)

BGS~
3507



### Pistola engrasadora con palanca manual | 400 g

- llenar con cartuchos de grasa de 400 g (DIN 1284), puede utilizarse grasa a granel y un aparato de llenado

BGS~
3144



### Lámpara de trabajo LED

- base magnética Ø 23 mm
- multiuso
- cuello de cisne flexible de 200 mm
- incl. pilas

BGS~
9300



### Lámpara de trabajo para la cabeza | 12 LED

- luz giratoria
- Pilas incluidas

BGS~
9711



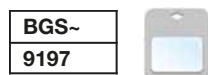
## Lámpara de trabajo LED COB

- base de lámpara ajustable 180 grados con potente imán, se sostiene en la mayoría de las superficies metálicas
- 1 gancho giratorio para colgar
- fuente de luz: LED COB 3W (luz principal) y LED 3W (luz frontal)
- tipo de batería: ion-Li
- 3,7 V, 1200 mAh
- tiempo de carga: 2,5 h
- tiempo de iluminación: 2,5 - 3 h
- entrada de carga: micro USB, incl. cable de carga
- material: goma termoplástica (TPR)
- dimensiones: 155 x 40 x 20 mm
- peso: 132 g



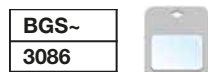
## Juego de recogedores magnéticos y espejos de inspección | 4 piezas

- empuñaduras con forma ergonómica y con revestimiento
- 1 recogedor magnético, extraíble 175 - 660 mm, cabezal Ø 16 mm
- 1 espejo telescópico, extraíble 250 - 925 mm, espejo Ø 58 mm
- 1 cabezal magnético, pequeño, Ø 13 mm
- 1 cabezal magnético articulado, Ø 16 mm
- en caja de plástico



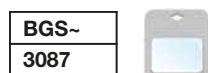
## Juego de recogedores magnéticos y espejos de inspección | 2 piezas

- recogedor magnético 315 mm - 510 mm extensible
- espejo de inspección 340 mm - 560 mm extensible
- flexible en todas las direcciones gracias a la doble articulación
- espejo de 50 mm de diámetro



## Espejos de inspección | Ø 30 mm

- con doble articulación y clavija
- extensible a 476 mm
- espejo de 30 mm de diámetro







## Recogedor magnético | 500 mm | capacidad 0,5 kg

- extensible hasta 500 mm de longitud total
- diámetro del cabezal 7 mm
- con limpiador de surtidor de líquido de parabrisas
- incl. clip de sujeción

BGS~  
3105



## Recogedor magnético | flexible | 560 mm | fuerza de tracción 1,5 kg

- flexible con cobertura de plástico
- flexible
- fuerza de sujeción de hasta 1500 g
- cabezal aislado
- longitud: 560 mm

BGS~  
3090



## Garra flexible | 600 mm

- pinza con garras con sistema de muelles de presión para agarrar tornillos, tuercas, etc. en zonas de difícil acceso
- longitud: 600 mm

BGS~  
3093



## Espejo de inspección telescópico LED | 290 - 876 mm

- asa antideslizante telescópica
- espejo móvil, gira y dobla
- tamaño del espejo 41 x 64 mm
- 2 LED
- incl. 2 pilas

BGS~  
99302





## Bandeja magnética | acero inoxidable | Ø 100 mm

- acabado inoxidable
- imantación muy fuerte
- cobertura de goma
- para innumerables usos

BGS~  
67801



## Juego de palancas | 4 piezas

- con resistente mango de plástico
- adecuado para trabajos de montaje y desmontaje
- 1 palanca 200 x 12 mm
- 1 palanca 300 x 18 mm
- 1 palanca 450 x 20 mm
- 1 palanca 600 x 20 mm

BGS~  
99135



## Pata de cabra/palanca | plana | 380 mm

- con 2 garras planas y ranuras para uñas
- Acero forjado

BGS~  
52138



## Palanca | 300 mm

- con empuñadura de plástico antideslizante
- Acero forjado

BGS~  
52830



## Palanca de pata de cabra | 600 mm

- Acero forjado

BGS~  
9136





## Uña de palanca de pata de cabra

- extremadamente estable
- Acero forjado endurecida
- con garra y filo
- superficie de apoyo ancha - sin ladeo
- perfil ovalado

BGS~	Descripción	
52104	Uña de palanca de pata de cabra	400 x 22 x 12 mm
52106	Uña de palanca de pata de cabra	600 x 30 x 17 mm
52109	Uña de palanca de pata de cabra	910 x 30 x 17 mm



## Endoscopio con monitor TFT Color

- pantalla color de 6,7 cm
- profundidad de visión > 30 mm
- sensor de color CMOS
- cabezal de cámara Ø 8,0 mm +/- 0,1 mm
- Iluminación LED
- cuello flexible 880 mm +/- 2 mm, Ø 6,5 mm
- tipo de batería: 4 x AA | 1,5 V
- temperatura de funcionamiento: 0 - 45 °C
- temperatura de almacenamiento: -10 - 50 °C
- radio de curvatura mín.: 45 mm
- ángulo de la cámara: 54°
- balance de blanco: automático
- humedad relativa del aire de almacenamiento: 15 - 85%
- humedad relativa del aire de aplicación: 15 - 85%
- resolución de la cámara: 640 x 480 píxel
- número de LED: 4
- resolución de pantalla: 960 x 240 píxel
- peso aprox.: 315 g



BGS~
63215



## Bomba de aspiración de aceite | 12 V

- máx. capacidad de bombeo de aceite de motor aprox. 0,2 l/min (con una temperatura del aceite de 40°C)
- ideal para un cambio de aceite rápido y limpio
- la bomba de aceite trabaja conectándose a una batería de 12 V mediante pinzas de contacto
- succión de hasta 100% del aceite a través del agujero de la varilla del motor con una sonda de aspiración de aceite de 6 mm de diámetro
- completo, con todos los accesorios necesarios e instrucciones
- no es adecuado para combustibles y otros líquidos fácilmente inflamables
- altura de succión máx.: 70 mm



BGS~
99910





## Bomba multiuso

- para el hinchado de colchones de aire, pelotas, piscinas infantiles, juguetes para piscinas, etc.
- también es apto para el bombeo/trasvase de agua
- se incluye boquilla adaptadora, aguja de hinchado para balones de fútbol y 3 mangueras para bombeo/trasvase
- material de la carcasa: plástico



BGS~
8558



## Bomba manual para sanitarios | 540 mm | 2 piezas

- para el trasiego de líquidos
- incl. tubo de aspiración adecuado para pequeñas aberturas
- material: plástico
- peso: 0,097 kg
- resistencia máx. a la temperatura: 60°C
- caudal 6,5 l/min



BGS~
75812

## Gato de carretilla | hidráulico | 2 t

- hidráulico
- con 2 ruedas de dirección y empuñadura de transporte
- longitud: 454 mm
- anchura: 202 mm
- altura: 131 mm
- altura de elevación máx.: 340 mm
- altura de elevación mín.: 140 mm
- capacidad de carga: 2000 kg



BGS~
1880



## Caballetes de tubo | capacidad de carga 3000 kg / par | recorrido 335 - 500 mm | 1 par

- acabado en negro
- se vende sólo por pares
- ajuste en altura: 335 - 500 mm



BGS~
3002





### Enchufe para remolques | 7 polos

- carcasa de plástico con arandela
- con contacto atornillado
- dividido horizontalmente

BGS~  
80751



### Enchufe hembra para remolques | 7 polos

- 3 agujeros de fijación
- conexiones de cable atornilladas
- con cubierta protectora

BGS~  
80752



### Adaptador para enchufe de remolque 12 V | de 7 a 13 polos

- carcasa de plástico

BGS~  
80753



### Adaptador para enchufe de remolque | de 13 a 7 polos

- carcasa de plástico
- con cubierta protectora

BGS~  
80754



### Enchufe para remolques | 13 polos

- conexión de cable roscada

BGS~  
80962



## Enchufe hembra para remolques | 13 polos

- conexión de cable roscada
- con cubierta protectora



BGS~
80964



## Protección antirrobo de remolques

- para montar en la boca de enganche
- estructura reforzada
- para asegurarse con candado, p.ej. con un candado de disco BGS 85806
- tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
80760

## Reflector para remolques | 135 x 135 mm

- para montar en remolques
- 2 agujeros de montaje
- con marcado E
- longitud: 135 mm
- anchura: 135 mm



BGS~
80958

## Juego de piezas de reflectores para remolques | 12 piezas

- incl. material de fijación
- con marca de control ECE (indicación E)
- 4 reflectores triangular, rojo, 160 mm
- 2 reflectores circular, rojo, Ø 80 mm
- 6 reflectores circular, amarillo, Ø 60 mm



BGS~
8635





### Lámparas para remolques con soporte magnético | 2 piezas

- para montar en remolques
- juego de luces traseras derecha e izquierda 10 x 10,5 cm
- luz de marcha atrás, de freno, de matrícula e intermitentes
- luces conectadas por cable de 2,2 m
- 7,5 m de cable, 5 hilos
- incluye enchufe de 7 polos
- con marca de control ECE (indicación E)



BGS~
80960

### Medidor de presión de neumáticos

- de ABS
- escala 10-75 PSI / 0-5,5 bar



BGS~
2104



### Bomba de inflado de pedal | 0 - 7 bar

- para inflar, por ejemplo, balones, colchones de aire
- también apto para neumáticos de coches y bicicletas con válvulas Dunlop y Schrader
- manómetro con doble indicación 0 - 7 bar (0 - 100 PSI)
- tubo flexible, longitud alrededor de 0,5 m
- con palanca de sujeción
- cilindro: Ø 55 x longitud 120 mm



BGS~
2105

### Martillo de emergencia con cortador del cinturón de seguridad | 170 mm

- martillo de emergencia para romper las ventanillas del coche y cortar los cinturones de seguridad
- puede ser de inestimable valor, debe estar en todos los vehículos



BGS~
50615



## Eslinga con cierre rápido

- ancho de la cinta de sujeción: 25 mm
- fuerza de tracción máx.: 120 kg
- material: polipropileno (PP)



BGS~	Descripción
3598	Eslinga con cierre rápido   2,5 m x 25 mm
3597	Eslinga con cierre rápido   3,5 m x 25 mm

## Juego de eslingas con cierre | 2,5 m x 25 mm | 2 piezas

- ancho de banda span: 25 mm
- longitud: 2,5 m
- fuerza de tracción máx.: 120 kg
- material: polipropileno (PP)



BGS~
3599



## Juego de eslingas | 2 m x 25 mm | 2 piezas

- ancho de banda Span: 25 mm
- longitud: 2 m
- fuerza de tracción máx.: 122 kg
- con ganchos de fijación
- liberación rápida presionando en el desbloqueo
- material: poliéster (PES)



BGS~
3600



## Eslinga | 5 m x 25 mm

- ancho de banda Span: 25 mm
- longitud: 5 m
- fuerza de tracción máx.: 120 kg
- material: polipropileno (PP)



BGS~
3550







## Eslinga | con 2 ganchos pesados | 5 m x 24 mm

- ancho de banda Span: 24 mm
- longitud: 5 m
- fuerza de tracción máx.: 120 kg
- con dos ganchos pesados
- matière: polypropylène (PP)



BGS~
3553



## Eslinga | con 4 mordazas | 5 m x 25 mm

- ancho de banda span: 25 mm
- longitud: 5 m
- fuerza de tracción máx.: 120 kg
- adecuado para fijar y pretensar cargas en trabajos, por ejemplo, de encolado
- las 4 mordazas de protección garantizan una guía de la correa y los bordes de forma segura e impiden el desgaste
- material: polipropileno (PP)



BGS~
3554



## Eslinga | 6 m x 38 mm

- ancho de banda Span: 38 mm
- longitud: 6 m
- fuerza de tracción máx.: 210 kg
- con carraca de tensión y gancho
- material: poliéster (PES)



BGS~
3495





## Eslinga | 8 m x 50 mm

- ancho de banda span: 50 mm
- longitud: 8 m
- capacidad de carga máx.: 2549 kg
- con ganchos de fijación
- material: poliéster (PES)



BGS~
3494

## Ganchos para mosquetón | JUMBO | 160 mm | 30 kg

- para colgar y transportar bolsas, etc.
- empuñadura de transporte con espuma flexible
- longitud: 160 mm
- material: Aluminio
- capacidad de carga máx.: 30 kg



BGS~
8077



## Juego de pulpos de amarre | 600 - 800 mm | 2 piezas

- longitud sin estirar 60 cm / estirado máx. 80 cm
- diámetro: 15 mm
- con ganchos de plástico
- fuerza de tracción máx.: 6 kg



BGS~
85502



## Pulpo de amarre | 800 - 1400 mm

- longitud sin estirar 80 cm / estirado máx. 140 cm
- diámetro: 10 mm
- con 2 ganchos de aluminio
- fuerza de tracción máx.: 12 kg



BGS~
85505





## Pulpo de amarre | 1000 - 1600 mm

- longitud estirado máx. 160 cm
- gancho de acero Ø 3 mm, con tapas de protección
- diámetro: 7mm
- fuerza de tracción máx.: 6 kg



BGS~
85510



## Juego de pulpos de amarre | 300 / 450 / 600 mm | 6 piezas

- gancho de acero Ø 3 mm, con tapas de protección
- diámetro: 7mm
- fuerza de tracción máx.: 6 kg



BGS~
85516



## Pulpo con ganchos | 8 brazos

- 750 x 750 mm
- gancho de acero Ø 3 mm, con tapas de protección
- diámetro: 7mm
- fuerza de tracción máx.: 6 kg



BGS~
85518



## Juego de pulpos de amarre | 300 - 800 mm | 10 piezas

- incluye las siguientes longitudes de pulpos de amarre:
- 300 mm, 3 unidades
- 400 mm, 3 unidades
- 600 mm, 2 unidades
- 800 mm, 2 unidades
- diámetro: 7mm
- fuerza de tracción máx.: 7 kg
- en lata redonda



BGS~
85512



## Mascarillas higiénicas | 10 piezas

- medida única adaptable
- con banda de goma elástica

BGS~
3624



## Guantes de punto | antideslizamiento | talla 10

- antideslizante
- ajuste preciso
- cómodo de llevar
- DIN EN 388
- tamaño: 10

BGS~
9959



## Guantes de nitrilo | talla 10

- antideslizante
- ajuste preciso
- cómodo de llevar
- DIN EN 388
- tamaño: 10

BGS~
9961



## Gafas protectoras con patillas ajustables | transparentes

- campo de visión extremadamente amplio
- asiento óptimo y buena adaptación
- patillas flexibles regulables
- montura optimizada de policarbonato resistente a los impactos
- ofrece gran confort y protección en los trabajos de jardinería y en perforaciones/lijado de metal, piedra, hormigón y madera

BGS~
80887



## Juego de protección para el trabajo | 3 piezas

- cascos de protección auditiva (EN 352)
- máscara antipolvo (EN 149)
- gafas de seguridad (EN 166)
- áreas de aplicación: taller, hogar, garaje, jardín

BGS~
93625







## Juego de almohadillas antideslizantes | gris | 25 piezas

- autoadhesivo
- Espesor: 4 mm
- Deslizamiento suave gracias a su revestimiento especial
- 10 almohadilla deslizante, redonda, Ø 16 mm
- 7 almohadilla deslizante, redonda, Ø 22 mm
- 4 almohadilla deslizante, cuadrada, 38 x 38 mm
- 4 almohadilla deslizante, cuadrada, 22 x 22 mm
- Color: gris



BGS~  
80861



## Juego de fieltros | blancos | 32 piezas

- autoadhesivo
- Espesor: 3 mm
- 16 fieltro, cuadrado, 22 x 22 mm
- 16 fieltro, redondo, Ø 22 mm
- Color: blanco



BGS~  
80860



## Juego de fieltros | marrones | 32 piezas

- autoadhesivo
- Espesor 3 mm
- 16 fieltro, cuadrado, 22 x 22 mm
- 16 fieltro, redondo, Ø 22 mm
- Color: marrón



BGS~  
80863



## Juego de fieltros | autoadhesivos | 131 piezas

- 48 fieltro redondo, Ø 20 mm, Espesor: 3 mm, blanco
- 36 fieltro, redondo, Ø 15 mm, Espesor: 3 mm, negro
- 36 fieltro, redondo, Ø 10 mm, Espesor: 1 mm, negro
- 10 fieltro redondo, Ø 38 mm, Espesor: 4 mm, blanco
- 1 placa de fieltro cuadrada, 200 x 200 mm, Espesor: 3 mm, blanca, se puede cortar al tamaño necesario



BGS~  
80865





## Juego de fieltros | autoadhesivos | 272 piezas

- en caja de almacenaje
- para proteger superficies sensibles
- 10 fieltros, placa rectangular de 90 x 40 mm, Espesor: 1 mm, blanco
- 10 fieltros, placa rectangular de 90 x 40 mm, Espesor: 1 mm, negro
- 24 fieltro, redondo, Ø 15 mm, Espesor: 2 mm, blanco
- 24 fieltro, redondo, Ø 15 mm, Espesor: 2 mm, gris moteado
- 48 fieltro, redondo, Ø 20 mm, Espesor: 2 mm, blanco
- 16 antideslizante redondo, Ø 25 mm, Espesor: 3 mm, blanco
- 12 antideslizante redondo, Ø 38 mm, Espesor: 3 mm, blanco
- 40 antideslizante redondo, Ø 15 mm, Espesor: 3 mm, negro
- 18 antideslizante hexagonal, Ø 25 mm, Espesor: 3 mm, blanco
- 20 antideslizante cuadrado, 20 x 20 mm, Espesor: 1 mm, blanco
- 50 antideslizante rectangular, 9 x 21 mm, Espesor: 3 mm, blanco



BGS~  
80550



## Juego de fieltros | blancos | 64 piezas

- autoadhesivos
- grosor: 3 mm
- 16 fieltro, cuadrado, 22 x 22 mm
- 8 fieltro, redondo, Ø 28 mm
- 24 fieltro, redondo, Ø 22 mm
- 16 fieltro, redondo, Ø 16 mm
- color: blanco

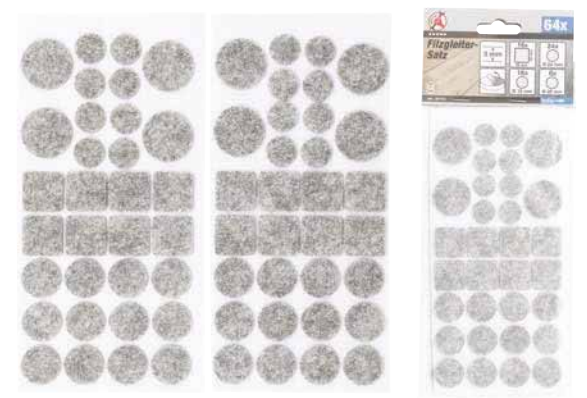
BGS~  
80701



## Juego de fieltros | gris moteado | 64 piezas

- autoadhesivos
- grosor: 3 mm
- 16 fieltro, cuadrado, 22 x 22 mm
- 8 fieltro, redondo, Ø 28 mm
- 24 fieltro, redondo, Ø 22 mm
- 16 fieltro, redondo, Ø 16 mm
- color: gris moteado

BGS~  
80703





## Tacos de fieltro | Placas | blanco | 100 x 200 mm | 3 piezas

- autoadhesivos
- Espesor: 3 mm
- versión rectangular
- ayuda al deslizamiento y aislamiento de ruido para sillas y otros muebles pequeños
- Protege en superficies lisas como pisos laminados, parquet, de plástico o de piedra.
- para uso en superficies limpias, secas y sin grasa.
- dimensiones: 100 x 200 mm
- color: blanco



BGS~  
80711



## Tacos de fieltro | Placas | marrón | 100 x 200 mm | 3 piezas

- autoadhesivos
- Espesor: 3 mm
- versión rectangular
- ayuda al deslizamiento y aislamiento de ruido para sillas y otros muebles pequeños
- Protege en superficies lisas como pisos laminados, parquet, de plástico o de piedra.
- para uso en superficies limpias, secas y sin grasa.
- dimensiones: 100 x 200 mm
- Color: marrón



BGS~  
80713



## Juego de fieltros | reforzados | Ø 24 mm | 20 piezas

- con punta
- 20 filtro, reforzado, Ø 24 mm



BGS~  
80868



## Juego de fieltros | con tornillos | Ø 24 mm | 20 piezas

- El tornillo le confiere al fieltro una sujeción segura
- Entrada cruz PZ2
- Fielros para sillas, mesas y muebles sobre suelo firme
- 20 fieltros, Ø 24 mm, atornillables



BGS~  
80862





## Juego de topes elásticos | transparentes | 46 piezas

- para usar como un tope de suspensión en las puertas de armarios y como protector de muebles en las bases de equipos
- autoadhesivo
- transparente
- 8 piezas Ø 19,0 mm x 4,0 mm
- 14 piezas Ø 12,7 mm x 3,5 mm
- 24 piezas Ø 7,9 mm x 2,2 mm



BGS~  
80866



## Juego de topes elásticos blancos | 33 piezas

- para usar como un tope de suspensión en las puertas de armarios y como protector de muebles en las bases de equipos
- autoadhesivo
- 25 topes elásticos blancos Ø 8 mm x 2,5 mm
- 8 topes elásticos blancos 15 x 15 mm



BGS~  
80869



## Protectores de paredes y puertas | Ø 40 / 60 mm | 2 piezas

- protege contra daños en superficies recubiertas de pintura, revestimiento o madera
- 1 Protectores de paredes y puertas Ø 60 mm
- 1 Protectores de paredes y puertas Ø 60 mm



BGS~  
80867



## Tijera podadora | 210 mm

- Mordazas endurecidas



BGS~  
9111







## Bomba de trasvase para taladros | 1/2" | 1000 l/h

- Adecuado para el riego, bombeo o llenado de estanques, piscinas, etc.
- velocidad máx. de giro del taladro 4000 rpm
- no es apto para combustibles o cualquier otro tipo de líquidos corrosivos o inflamables
- Capacidad de bombeo máx.: 1000 l/h
- Conexión de manguera: 1/2"



BGS~
50830



## Ratoneras | 2 piezas

- Longitud: 100 mm
- Anchura: 48 mm



BGS~
80782



## Correa de transporte para macetero | 2 piezas

- para un transporte sencillo y cómodo de, por ejemplo, floreros/ maceteros pesados o recipientes difíciles de manipular
- 2 correas de transporte
- 4 cintas de mano (dos por cada correa de transporte) para una comodidad óptima en el transporte
- ancho ajustable, adecuado para maceteros o jardineras de hasta aprox. 40 cm de diámetro
- manipulación sencilla mediante cierre rápido
- capacidad de carga de hasta máx. 80 kg
- anchura de la correa de transporte: 25 mm
- Material: polietileno (PE)



BGS~
80824



## Correa de transporte para muebles | ajustable | 100 kg

- ayuda ideal y resistente para mudanzas
- para el transporte de objetos grandes y pesados
- longitud ajustable gradualmente mediante el regulador de correa
- Longitud: 3 m
- Material: poliéster (PES)
- Carga: máx. 100 kg



BGS~
80823





## Ganchos de carnicero | INOX

- inoxidable
- uno de los extremos afilado (muy puntiagudo)

BGS~	Descripción
80908	Ganchos de carnicero   80 mm INOX
80910	Ganchos de carnicero   100 mm INOX
80912	Ganchos de carnicero   120 mm INOX
80916	Ganchos de carnicero   160 mm INOX



## Ganchos de acero inoxidable

- autoadhesivos



BGS~	Descripción
88230	Ganchos de acero inoxidable autoadhesivos   35 x 50 mm   1,0 kg   2 piezas
88232	Ganchos de acero inoxidable autoadhesivos   45 x 70 mm   1,5 kg   2 piezas



## Juego de imanes | "Smile" | Ø 40 mm | 4 piezas

- se adhiere a los bancos de trabajo, pizarras informativas y atriles
- múltiples usos en el trabajo, el tiempo libre, la cocina y la escuela
- colores surtidos

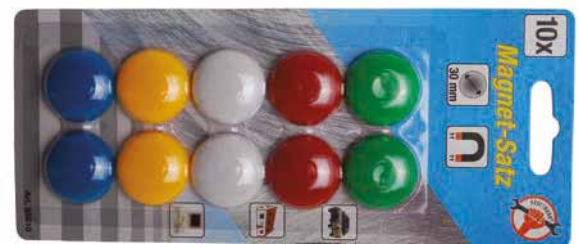
BGS~
85812



## Juego de imanes | Ø 30 mm | 10 piezas

- se adhiere a los bancos de trabajo, pizarras informativas y atriles
- múltiples usos en el trabajo, el tiempo libre, la cocina y la escuela
- colores surtidos

BGS~
85810



## Juego de imanes | cerámicos | 2 piezas

- potente imán rectangular
- para utilizar en bancos de trabajo, pizarras informativas y atriles
- múltiples usos en el trabajo, el tiempo libre, la cocina y la escuela
- Dimensiones: 48 x 22 x 10 mm

BGS~
79901





### Juego de imanes | cerámicos | Ø 18 mm | 8 piezas

- potente imán redondo
- para utilizar en bancos de trabajo, pizarras informativas y atriles
- múltiples usos en el trabajo, el tiempo libre, la cocina y la escuela
- Diámetro exterior: 18 mm

BGS~  
79903



### Juego de imanes | cerámicos | Ø 25 mm | 6 piezas

- potente imán redondo
- para utilizar en bancos de trabajo, pizarras informativas y atriles
- múltiples usos en el trabajo, el tiempo libre, la cocina y la escuela
- Diámetro exterior: 25 mm

BGS~  
79905



### Juego de imanes | extra fuertes | Ø 8 mm | 6 piezas

- compacto y potente
- alta fuerza de sujeción en poca superficie
- en forma de disco
- uso universal
- diámetro exterior: 8 mm
- espesor: 3 mm

BGS~  
79907



### Juego de imanes | extra fuertes | Ø 12 mm | 4 piezas

- compacto y potente
- alta fuerza de sujeción en poca superficie
- en forma de disco
- uso universal
- Diámetro exterior: 12 mm
- Espesor: 3 mm

BGS~  
79909



### Juego de imanes | extra fuertes | Ø 18 mm | 2 piezas

- compacto y potente
- alta fuerza de sujeción en poca superficie
- en forma de disco
- uso universal
- Diámetro exterior: 18 mm
- Espesor: 3 mm

BGS~  
79911





## Juego de imanes | extra fuertes | Ø 9,5 mm | 6 piezas

- compacto y potente
- alta fuerza de sujeción en poca superficie
- liso en todos los lados, no raya la superficie magnética
- uso universal
- Forma cilíndrica: 9,5 x 10 mm

BGS~  
79919



## Ganchos magnéticos | redondos | Ø 35 mm | 2 piezas

- con imán integrado en una cazoleta de acero
- La carcasa metálica protege el imán contra daños y aumenta la fuerza de sujeción
- El gancho se atornilla en el casquillo roscado existente en la parte posterior de la placa magnética con rosca interior
- Dimensiones del gancho: 30 x 20 mm
- Espesor de material del gancho: 3,4 mm
- Espesor de material de la placa base con imán integrado: 6 mm

BGS~  
79913



## Ganchos magnéticos | redondos | Ø 60 mm

- con imán integrado en una cazoleta de acero
- La carcasa metálica protege el imán contra daños y aumenta la fuerza de sujeción
- El gancho se atornilla en el casquillo roscado existente en la parte posterior de la placa magnética con rosca interior
- Dimensiones del gancho: 35 x 20 mm
- Espesor de material del gancho: 4 mm
- Espesor de material de la placa base con imán integrado: 7 mm

BGS~  
79915



## Juego de ruedas fijas y de dirección | 40 mm | 4 piezas

- incluye 2 ruedas fijas y 2 ruedas de dirección
- Fijación de las ruedas fijas: 35 x 45 mm
- Fijación de las ruedas de dirección: 40 x 45 mm
- Ø Rodillos: 40 mm
- Capacidad de carga máx.: 25 kg
- Distancia entre orificios: 35 x 45 / 40 x 45 mm

BGS~  
80330







## Juego de ruedas de dirección dobles | Ø 40 mm | 4 piezas

- incluye 4 ruedas dobles de dirección, rango de giro de 360°
- Fijación de las ruedas de dirección: Placa base 38 x 38 mm
- Ø Rodillos: 40 mm
- Capacidad de carga máx.: 25 kg



BGS~
80332



## Ruedas de dirección dobles | rojas/negras | Ø 50 mm

- máx. capacidad de carga 30 kg
- Ø Rodillos: 50 mm
- distancia al orificio de montaje: 38 x 38 mm
- Altura: 61 mm
- Material del rollo: Poliuretano (PU)



BGS~	Descripción
80336	Ruedas de dirección dobles   rojas/negras   50 mm
80338	Ruedas de dirección dobles con freno   rojas/negras   50 mm

## Rueda de caucho macizo | llanta de acero | Ø 100 mm

- rodamientos de bolas
- Llanta de acero
- para ejes de 12 mm
- Capacidad de carga máx.: 70 kg
- Diámetro de rueda: 100 mm



BGS~
80959

## Ruedas | con base

- con rodamientos de bolas



BGS~	Descripción
80951	Ruedas   con base   Ø 100 mm
80953	Ruedas   con base   Ø 125 mm

## Ruedas de dirección | con base

- con rodamientos de bolas



BGS~	Descripción
80955	Ruedas de dirección   con base   Ø 100 mm
80957	Ruedas de dirección   con base   Ø 125 mm

## Ruedas de dirección | rojas/negras | Ø 100 mm

- Diámetro: 100 mm
- máx. capacidad de carga 100 kg
- Altura: 126 mm
- Distancia al orificio de montaje: 95 x 67 mm
- Material del rollo: Poliuretano (PU)



BGS~	Descripción
80663	Ruedas de dirección   rojas/negras   Ø 100 mm
80664	Ruedas de dirección con freno   rojas/negras   Ø 100 mm

## Rueda neumática | 260 mm

- Neumáticos 2PR con llanta de plástico
- Diámetro del eje: Ø 20 mm, anchura de cubo: 75 mm
- Capacidad de carga máx.: 150 kg
- Ancho de rueda: 85 mm
- Diámetro de rueda: 260 mm
- Presión máx. de llenado de neumáticos: 2,1 bar (30 psi)



BGS~
80950

## Rueda de carretilla | neumático con cámara

- con manguera de aire
- Diámetro del eje: Ø 20 mm x anchura 69 mm
- Llanta de acero y rodamiento de bolas
- Capacidad de carga máx.: 150 kg
- Presión máx. de llenado de neumáticos: 2,1 bar (30psi)



BGS~	Descripción
81970	Rueda de carretilla   neumático con cámara   350 mm
80954	Rueda de carretilla   neumático con cámara   400 mm



## Rueda para carretilla/carro de transporte | PU

- sin manguera ni aire
- libre de pinchazos: no se infla, sin pérdidas de aire, no se deshincha
- con rodamientos de bolas
- diámetro del eje 20 mm
- anchura de eje: 75 mm
- Art. 80650 & Art. 80652, máx. capacidad de carga: 100 kg
- Art. 80655 & Art. 80657, máx. capacidad de carga: 150 kg

BGS~	Descripción
80650	Rueda para carretilla/carro de transporte   PU, roja/negra   260 mm
80652	Rueda para carretilla/carro de transporte   PU, amarilla/negra   260 mm
80655	Rueda de carretilla   PU, roja/negra   400 mm
80657	Rueda de carretilla   PU, amarilla/negra   400 mm



## Juego de ejes para rueda de carretilla | Ø 20 mm

- diámetro del eje 20 mm
- anchura total del cilindro del eje 150 mm
- juego entre los soportes del eje 100 mm
- para cubos con un ancho de 100 mm
- anchura de rueda máx. 120 mm
- atornillado con 2 tuercas hexagonales, 19 mm con arandela



BGS~
80949



## Juego de expansores de tubos | 9 piezas

- Adecuado para cobre, aluminio y otros metales blandos
- incluye pulverizadores 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
- con desbarbador
- en maleta de plástico



BGS~
3048

## Corta tubos | Ø 3 - 22 mm

- para tubos de cobre, latón, metal ligero y acero delgado
- para tubos de Ø 3 a 22 mm

BGS~
1905



## Corta tubos | Ø 3 - 28 mm

- para tubos de cobre, latón, metal ligero y acero delgado
- incluye cuchillas (almacenadas en la empuñadura)
- para tubos de Ø 3 a 28 mm

BGS~  
1906



## Corta tubos/mangueras | 5 - 40 mm

- corta mangueras y tubos de plástico fabricados en polipropileno y polietileno
- mejora el impacto debido a la palanca de transmisión
- para tubos de Ø 5 - 40 mm

BGS~  
1902



## Alicate de corte de manguera | Ø de manguera 4 - 16 mm

- Material: Plástico
- Material de la cuchilla: Acero, inoxidable

BGS~  
1912



## Alicate de corte de manguera | Ø máx. de manguera 25 mm

- para diámetros de tubo de hasta 25 mm
- para tuberías de plástico
- Longitud: 185 mm
- Material: Aluminio
- Material de la cuchilla: Acero al manganeso 65

BGS~  
1910



## Muelles espirales para limpiar cañerías

- con mango
- uña



BGS~	Descripción
1991	Muelle espiral para limpiar cañerías   3 m
1992	Muelle espiral para limpiar cañerías   5 m
1993	Muelle espiral para limpiar cañerías   10 m







## Limpiador de desagües | Ø 60 mm | 380 mm

- Longitud: 380 mm
- Diámetro: 60 mm

BGS~
8040



## Juego de fresas para asientos de válvulas | 3/8" - 1/2"

- con cabezal de fresado intercambiable de 3/8" y 1/2"
- Sellado fiable de grifos que gotean

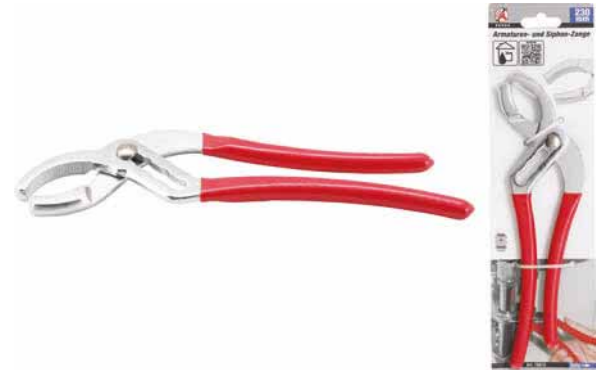
BGS~
8041



## Alicates para sanitarios | 230 mm

- con mordazas protectoras transparentes
- 4 posiciones de ajuste
- Longitud: 230 mm

BGS~
75810



## Juego de llaves de purgado de radiadores | 3 piezas

- Llave de purgado de aleación de zinc para purgar y drenar la mayoría de los radiadores
- construcción compacta
- adecuada para uso en espacios reducidos
- perfil de salida: cuadrado interior 5 mm

BGS~
50505



## Llave de lavabo | 180°

- perfecto para rosca a derecha e izquierda
- ajustable, con empuñadura en T
- garras giratorias 180°

BGS~
433



## Juego de espátula y rasqueta de silicona | 8 piezas

- para rellenar, limpiar, cortar y alisar
- válido para todas las juntas con silicona
- paletas diferentes, con perfiles intercambiables de distintos radios
- inoxidable
- la herramienta perfecta para las juntas flexibles



BGS~	Descripción
85200	Juego de espátula y rasqueta de silicona   8 piezas
85200-1	Accesorios intercambiables   blanco   para BGS 85200   5 piezas

## Rascador de silicona

- adecuado para el corte de silicona de las juntas
- posibilita un retoque sencillo de las juntas cuando la silicona se ha endurecido



BGS~
85201



## Juego de espátula y rasqueta de silicona | 3 piezas

- Aplicador de dos caras, con lado estrecho o ancho, para alisar el sellador
- Removedor de juntas, para remover sellador viejo, con gancho de junta
- Aplicador con punta, para cartuchos, para aplicar y alisar en un solo paso



BGS~
85213



## Juego de alisadores de silicona | 4 piezas

- por ej., para el alisado de silicona durante el rejuntado y sellado
- para un sellado de juntas perfecto sin hilos
- para zonas de difícil acceso
- incluye 3 alisadores y 1 limpiador de juntas



BGS~
85205





## Juego de pinzas | 105 - 120 mm | 4 piezas

- recta, doblada, plana
- Tratamiento superficial: cromado



BGS~  
2044



## Lápices de carpintero | 250 mm | 6 piezas

- 6 lápices de carpintero 250 mm
- no solo para carpinteros, pueden utilizarse en cualquier lugar para marcar, medir e indicar



BGS~  
2071



## Lápices de carpintero | 175 mm | con sacapuntas | 7 piezas

- 6 lápices de carpintero 175 mm
- sacapuntas especial
- no solo para carpinteros, pueden utilizarse en cualquier lugar para marcar, medir e indicar



BGS~  
85853



## Soporte para herramientas con 18 presillas | 500 mm

- Para hasta 17 herramientas
- incluye tornillos y tacos (2 piezas) para montaje en pared
- Longitud: 500 mm
- Material: Plástico



BGS~  
3005



## Juego de soportes de herramienta | 3 piezas

- Tres soportes de herramienta con apertura flexible
- incl. tornillos de fijación



BGS~  
85801





## Soporte magnético para herramientas | 500 mm

- incluye tornillos y sujeciones de pared
- pintada
- Longitud: 500 mm
- Capacidad de carga máx.: 3 kg

BGS~  
3006



## Grapadora manual | para grapas 4 - 14 mm

- acabado robusto en metal
- grapas de ancho tipo 53

BGS~  
3012



## Abrazaderas | tipo 53 | 1000 piezas

- apto para Grapadora manual BGS 3012



BGS~	Descripción
3020	Abrazaderas   tipo 53   6 x 11,4 mm   1000 piezas
3021	Abrazaderas   tipo 53   8 x 11,4 mm   1000 piezas
3022	Abrazaderas   tipo 53   10 x 11,4 mm   1000 piezas
3023	Abrazaderas   tipo 53   12 x 11,4 mm   1000 piezas
3011	Abrazaderas   tipo 53   14 x 11,4 mm   1000 piezas



## Juego de embudos | Ø 50 - 125 mm | 4 piezas

- Ø 50 - 75 - 100 - 125 mm
- Material: Plástico

BGS~  
8029







## Embudos | plástico | Ø 140 mm | 2 piezas

- Ø 140 mm
- con colador
- cuello flexible de 290 mm



BGS~
8031

## Embudo | 45 x 45 mm

- muy útil para el llenado de aceite, líquido limpiaparabrisas, anticongelante, combustibles, etc.
- apto para casi todo tipo de líquidos
- Longitud: 45 mm
- Anchura: 45 mm
- Altura: 100 mm



BGS~
67850



## Balanza para equipajes con cinta métrica | máx. 32 kg

- Herramienta importante para los viajes de negocios y ocio: evita que las compañías aéreas nos apliquen altas tarifas por sobrepeso, puede controlar el peso del equipaje donde quiera que esté
- Balanza de equipaje con empuñadura y gancho para colgar la maleta
- Escala en kg y lb, hasta 32 kg / 80 lb
- Incluye cinta métrica de 1 m para comprobar el tamaño de su equipaje
- Peso: 150 g



BGS~
50861



## Juego de rasquetas | 40 mm | 2 piezas

- Cuchilla intercambiable
- multiuso
- utilizable en zonas de difícil acceso gracias a su diseño especialmente pequeño
- Anchura de la cuchilla: 40 mm



BGS~
53801





## Rasqueta universal | 38 mm | con 5 cuchillas

- para la eliminación de p. ej. placas, restos de adhesivo sobre el vidrio, restos de juntas en reparaciones de motores, En el área de la cocina de vitrocerámica, etc.
- con tapa de seguridad
- anchura de la cuchilla: 38 mm

BGS~
85816



## Cuchillas para rasqueta | para BGS 85816 | 5 piezas

- cuchillas de recambio para rasqueta universal BGS 85816

BGS~
9505



## Juego de cuñas de plástico | 24 piezas

- Para la colocación de por ej. muebles y parquet
- El color indica la altura de las cuñas
- 4 cuñas 1 mm
- 4 cuñas 2 mm
- 4 cuñas 3 mm
- 4 cuñas 4 mm
- 4 cuñas 5 mm
- 4 cuñas 6 mm
- Material: Plástico

BGS~
80724



## Cordón de empaquetar | 50 m x 2 mm

- Longitud: 50 m
- Material: Polipropileno (PP)
- Diámetro: 2 mm

BGS~
80802





### Cuerda multiuso | 4 mm x 20 m

- Longitud: 20 m
- Material: Polietileno (PE)
- Diámetro: 4 mm
- Capacidad de carga máx.: 45 kg

BGS~  
80804



### Cuerda multiuso | 6 mm x 20 m

- Longitud: 20 m
- Material: polietileno (PE)
- Diámetro: 6 mm
- Capacidad de carga máx.: 65 kg

BGS~  
80805



### Cinta de señalización | 80 mm x 50 m

- tramado oblicuamente
- práctica rebobinadora
- Longitud: 50 m
- Anchura: 80 mm
- Color: rojo / blanco

BGS~  
80807



### Aceite de uso doméstico | 100 ml

- para la lubricación de bisagras, cerraduras y máquinas de coser
- evita y subsana chirridos y rigidez

BGS~  
80880





## Pegamento instantáneo | baja viscosidad | envase 20 g

- para pegar de forma extremadamente rápida las superficies lisas de plástico o caucho, el reajuste ya no es posible
- baja viscosidad (diluido)
- amplia gama de aplicaciones
- a partir de la compra de 25 envases se entrega en caja exhibidora para promoción de ventas
- Envase con tapa innovadora y aguja de PE (efecto capilar)
- no hay goteos
- cierre de aguja
- no se tapa la boquilla
- fácil aplicación del adhesivo
- dosificación precisa
- Base: cianoacrilato de etilo
- Color: transparente
- Viscosidad 20°C: aprox. 35 - 70 mPa.s
- Densidad: aprox. 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- Capacidad de llenado de juntas: máx. 0,07 mm
- Resistencia a la temperatura: de -50 a +80°C
- Resistencia a la manipulación, aluminio: aprox. 5 - 15 segundos
- Resistencia a la manipulación, goma: aprox. 5 - 10 segundos
- Resistencia final: 24 horas
- fabricado en la UE



BGS~  
80853

## Adhesivo UV, incluye lámpara UV | envase 3 g

- apto para pegar vidrio decorativo, cristal de plomo, también vidrio laminado de seguridad (por ej. parabrisas y retrovisores de automóviles)
- no adecuado para acuarios
- El adhesivo cura automáticamente bajo el efecto de la luz ultravioleta mediante la lámpara UV incluida, o bajo la luz solar directa.
- Adecuado para pegar, fijar, cerrar juntas, reparar, asegurar, rellenar, sellar, modelar, aislar
- une con absoluta fiabilidad vidrio, plásticos, metales, madera y piedra con alta resistencia y de manera casi invisible
- Usted mismo decide con solo apretar un botón:
  - cuándo debe reaccionar el pegamento y adherir
  - cuán rápido debe reaccionar el pegamento
  - cuán grande debe ser la resistencia
  - cuán duro se debe poner el pegamento
  - cuán elástica debe ser la adherencia
- Ideal para la construcción de maquetas, vidrio, acrílico, madera, porcelana, joyas, metales, goma, cristales de automóvil, aislamientos, juntas
- Curado inicial: < 3 s
- Endurecimiento: < 30 s
- Resistencia a la temperatura: máx. -40°C a 120 °C
- Dureza Shore D: máx. 55
- Resistencia a la tracción: máx. 200 kg/cm<sup>2</sup>
- Viscosidad 20°C: 2.500 - 5.000 mPa.s
- Adhesivo UV, envase 3g
- Lámpara UV
- fabricado en la UE



BGS~  
80854







## Limpiador de pegamento | 20 g

- Elimina residuos de adhesivo de las manos, tapicería, plásticos y muchos otros materiales. Antes de usar, se recomienda una prueba de material
- contiene acetona y acetato de etilo
- Aplicaciones: industria eléctrica y eléctrica, industria de la iluminación, procesamiento de metales, automotriz, fabricación de modelos, industria del mueble u.v.a.
- Con la compra de 25 botellas, la entrega se realiza en la caja de presentación promocional
- Color: incoloro
- Densidad: 0.82 g / cm<sup>3</sup>
- Viscosidad a 20 ° C: 0.98 mPa.s
- contiene acetona y acetato de etilo
- fabricado en la UE



BGS~
80864

## Masilla de reparación METAL

- Adhesivo bicomponente (masilla plástica), para rellenar, sellar y pegar grietas, juntas, fisuras, arañazos y agujeros
- para puentear, retocar, conformar, fijar, reparar y reforzar
- adhesión óptima sobre metal, acero, cobre, latón, fundición, aluminio
- la masilla puede mecanizarse sin problemas una vez que ha curado , mediante taladrado, lijado, aserrado, fresado, roscado



BGS~
80896



## Masilla de reparación MADERA

- Adhesivo bicomponente (masilla plástica), para rellenar, sellar y pegar grietas, juntas, fisuras, arañazos y agujeros en madera
- para puentear, retocar, conformar, fijar, reparar y reforzar
- adhesión óptima sobre madera
- la masilla puede mecanizarse sin problemas una vez que ha curado , mediante taladrado, lijado, aserrado



BGS~
80897





## Masilla de reparación SANITARIOS

- Adhesivo bicomponente (masilla plástica), para rellenar, sellar y pegar grietas, juntas, fisuras, arañazos y agujeros en el sector de saneamiento
- para puentear, retocar, conformar, fijar, reparar y reforzar
- la masilla puede mecanizarse sin problemas una vez que ha curado , mediante taladrado, lijado, aserrado
- antimicótico

BGS~  
80898



## Juego de accesorios para llave | 25 piezas

- 3 negros, 2 rojos, 2 amarillos, 2 azules y 2 verdes con ventanas para texto
- mosquetones: 1 amarillo, 1 azul y 1 rojo
- 3 llaveros negros, 2 morados, 2 amarillos, 2 azules y 2 verdes para identificación según el color

BGS~  
80870



## Tiras protectoras adhesivas | 50 piezas

- cuatro diferentes tamaños
- no produce irritación
- no se pega en la herida
- permeable al aire
- resistente al agua

BGS~  
80885



## Juego de amortiguadores de vibración | Ø 65 X 20 mm | 4 piezas

- disminuye la transmisión de vibraciones al suelo
- apto para todas las lavadoras y secadoras
- Apoyo antideslizante
- gris
- Altura: 20 mm
- Diámetro: 65 mm
- color: gris

BGS~  
85803





## Lupa de mano | LED

- 4 aumentos
- práctico y ligero
- ideal para leer pequeñas placas de características como por ej. en hornos, refrigeradores o cavidades oscuras o cuando estas placas están sucias

### Iluminación:

- 5 LED de luz blanca
- 1 LED UV

### Alimentación eléctrica:

- 4 pilas tipo botón LR1130

### Tamaño de la lupa y diámetro de la lente:

- Diámetro de la lente aprox. 60 mm (diagonal)
- Longitud total: 195 mm
- lente de vidrio biconvexa
- cómodo campo visual

BGS~
85865



## Lupa de mano | Ø 100 mm

- cristal
- x 3 aumentos

BGS~
85860



## Lupa de mano con luz LED

- con lámpara LED, adecuado en la oscuridad
- con estuche
- Aumentos: 3x y 6x

BGS~
85862





## Placa de transporte con ruedas (carretilla doméstica) | 80 x 105 x 30 mm | 150 kg

- para transportar cargas pesadas
- para mobiliario, del jardín y del hogar
- El soporte giratorio posibilita una sencilla maniobrabilidad
- 4 ruedas dobles, montadas sobre ejes de acero
- con ojal de transporte
- fabricado en plástico irrompible
- Longitud: 105 mm
- Anchura: 80 mm
- Altura: 30 mm
- Material: Plástico
- Capacidad de carga máx.: 150 kg

BGS~  
80340



## Poncho para la lluvia | talla única

- medida única
- con capucha
- Colores mezclados (rojo - azul - amarillo - transparente)
- No se puede elegir el color

BGS~  
80895



## Cubierta de tela no tejida para pintores | enrollado | 25 x 1 m

- longitud: 25 m (enrollado)
- ancho: 1 m
- adecuado para tenderlo como protección contra pintura y suciedad
- para uso interior y exterior
- parte superior de algodón y fibras sintéticas altamente absorbentes
- parte inferior para resistencia al deslizamiento provista con una lamina antideslizante

BGS~  
9794



## Llana para juntas | con cuello plano | inoxidable | 180 x 10 mm

- Base cónica
- Hoja de acero inoxidable
- con mango de madera

BGS~  
81669







### Paleta de albañil tirolesa | con cuello redondo | inoxidable | 160 mm

- dimensiones 160 x 85/115 mm
- Espesor de material: 1,0 mm
- cuchilla de acero inoxidable, endurecido
- con mango de madera

BGS~
81665



### Paleta de yeso bernés | inoxidable | 140 mm

- Dimensiones: 140 x 60 / 85 mm
- Espesor de material: 1,0 mm
- hoja de acero endurecido
- cuchilla de acero inoxidable, endurecido
- con mango de madera

BGS~
81662



### Paleta alisadora | inoxidable | 280 x 30 mm

- Dimensiones: 280 x 130 mm
- Espesor de material: 0,7 mm
- con soporte de zinc fundido a presión
- cuchilla de acero inoxidable, endurecido
- con mango de madera

BGS~
81660



### Mirilla | latón pulido | Ø 14 mm

- Ángulo de visión 200° - sin ángulo ciego
- ajustable para puertas con 35 - 57 mm de espesor
- Material: Latón
- Tratamiento superficial: pulido
- Diámetro: 14 mm

BGS~
8090



## Bombillo de cerradura de latón | 60 mm

- mecanismo de 5 clavijas
- 3 llaves niqueladas
- Material: Latón



BGS~  
8088



## Bombillo de cerradura de latón

- Latón
- con 5 llaves de seguridad
- Versión de servicio pesado



BGS~	Descripción
8091	Bombillo de cerradura de latón   60 mm
8093	Bombillo de cerradura de latón   70 mm
8094	Bombillo de cerradura de latón   80 mm

## Juego de bombillos de cerradura de latón | llaves iguales | 15 piezas

- "El pequeño sistema de llaves maestras"
- versión robusta
- 2 bombillos 60 mm
- 1 bombillo 70 mm
- 9 llaves con la misma combinación
- 3 tornillos
- Material: Latón



BGS~  
8092



## Bombillo de cerradura de garaje | 40 mm

- robusto cilindro de seguridad 30/10
- incl. 5 x llaves de puntos
- incl. tornillo de fijación
- Semicilindro para puertas de garaje e interruptores de llave
- para puertas interiores y exteriores



BGS~  
85818





## Bombillo de cerradura para buzón | 18 x 20 mm

- adecuado para buzones, armarios, cajones, muebles, etc.
- carcasa de zinc cromada, calidad robusta
- diámetro de rosca: 18 mm
- diámetro exterior: 22 mm
- longitud total de montaje: aprox. 28 mm
- longitud de montaje hasta la lengüeta de cierre: 19 mm
- dimensiones lengüeta de cierre: 42 x 13 x 2 mm
- longitud efectiva: aprox. 24 mm
- 2 llaves



BGS~
85819



## Candados de latón

- con 3 llaves
- grillete endurecido



BGS~	Descripción
3096	Candado de latón   30 mm
3098	Candado de latón   40 mm
3099	Candado de latón   50 mm
3100	Candado de latón   60 mm



## Juego de candados de latón | con llaves iguales | 40 mm | 4 piezas

- cada juego tiene 3 llaves
- Material: Latón
- Espesor de arco: 4 mm
- Anchura del arco (interior): 22 mm
- Altura del arco (interior): 22 mm

BGS~
3101



## Candado de latón | arco de cierre extra largo | 40 mm

- Material: Latón
- Espesor de arco: 4,5 mm
- Anchura del arco (interior): 24 mm
- Altura del arco (interior): 100 mm

BGS~
3103





## Candados de seguridad

- asegurados adicionalmente gracias a su estructura laminar
- grillete endurecido
- con 3 llaves



BGS~	Descripción
85030	Candado de seguridad   30 mm.
85040	Candado de seguridad   40 mm.
85050	Candado de seguridad   50 mm.



## Candados

- grillete endurecido
- adecuados solo para espacios cerrados



BGS~	Descripción
85130	Candado   tipo S   32 mm
85140	Candado   tipo L   38 mm
85150	Candado   tipo XL   46 mm
85160	Candado   tipo XXL   60 mm



## Juego de candados | con llaves iguales | tipo L | 35 mm | 4 piezas

- grillete endurecido
- adecuado solo para espacios cerrados

BGS~
85164



## Candado | tipo L | con arco extra alto

- grillete endurecido
- adecuado solo para espacios cerrados

BGS~
85168







## Candado | 40 mm | resistente al agua

- especialmente adecuado para uso en exteriores
- incluye 2 llaves

BGS~  
85817



## Disco con cierre | 70 mm

- fabricado en acero de alta resistencia
- ideal para las tapas de protección antirrobo de remolques

BGS~  
85806



## Juego de candados para maletas | 15 mm | 2 piezas

- carcasa de latón
- grillete de acero

BGS~  
85808



## Juego de candados con combinación para equipajes | 2 piezas

2 prácticos candados de combinación para equipaje

BGS~  
85809



## Cerrojo con pasador

- Tratamiento superficial: galvanizado
- incluye tornillos de fijación



BGS~	Descripción
8081	Cerrojo con pasador   125 x 50 mm
8082	Cerrojo con pasador   150 x 50 mm



## Conector plano | 100 x 35 x 2,5 mm

- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80783



## Conector plano | 100 x 35 x 2,5 mm | 4 piezas

- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80784



## Conector plano | 180 x 40 x 2,5 mm

- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80781



## Chapas perforada de acero

- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~	Descripción
80785	Chapa perforada de acero   200 x 60 mm
80787	Chapa perforada de acero   300 x 100 mm





## Soporte para viguetas

- Tratamiento superficial: galvanizada




BGS~	Descripción
80902	Soporte para viguetas   46 x 105 mm
80904	Soporte para viguetas   80 x 120 mm
80906	Soporte para viguetas   100 x 140 mm

## Juego de bisagras | 50 x 50 mm | 3 piezas

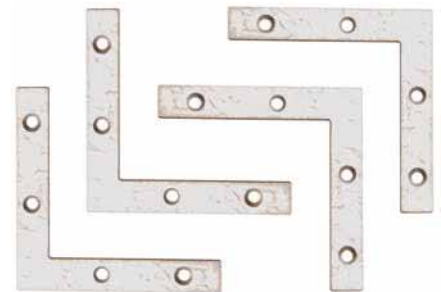
- 4 agujeros de montaje cada unidad
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~	
80915	

## Escuadras planas

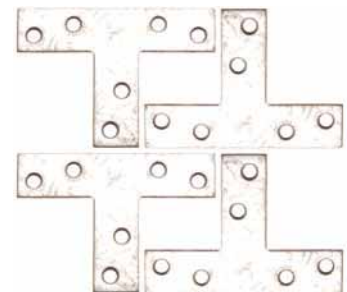
- con perforaciones
- Tratamiento superficial: galvanizada



BGS~	Descripción
80921	Escuadras planas   75 x 75 x 12 mm   4 piezas
80923	Escuadras planas   100 x 100 x 15 mm   4 piezas
80925	Escuadras planas   150 x 150 x 25 mm   2 piezas

## Dobles escuadras | 70 x 50 x 16 mm | 4 piezas

- con perforaciones
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
80927

## Escuadra

- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
80930

## Escuadra

- Tratamiento superficial: galvanizado
- con perforaciones para la fijación en ambos lados

BGS~	Descripción
80934	Escuadra   40 x 40 x 40 x 2 mm
80935	Escuadra   50 x 50 x 40 x 2 mm
80946	Escuadra   60 x 60 x 40 x 2,5 mm
80947	Escuadra   60 x 60 x 60 x 2,5 mm
80948	Escuadra   80 x 80 x 60 x 2,5 mm



## Juego de escuadras | 40 x 40 x 40 mm | 10 piezas

- Con perforaciones para la fijación en ambos lados
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80932



## Escuadra | con acanaladura

- con acanaladura (refuerzo)
- con perforaciones para la fijación en ambos lados
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~	Descripción
80937	Escuadra   con acanaladura   70 x 70 x 55 x 2,5 mm
80939	Escuadra   con acanaladura   90 x 90 x 65 x 2,5 mm
80941	Escuadra   con acanaladura   105 x 105 x 90 x 3 mm



## Escuadra | 40 x 40 x 40 x 2 mm | paquete ahorro | 50 piezas

- con perforaciones para la fijación en ambos lados
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80934-50



## Escuadra | con acanaladura | 70 x 70 x 55 x 2,5 mm | paquete ahorro | 25 piezas

- con acanaladura (refuerzo)
- Con perforaciones para la fijación en ambos lados
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
80937-25







## Escuadradas

- con perforaciones
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~	Descripción		
80943	Escuadras	25 x 25 x 15 mm	12 piezas
80944	Escuadras	40 x 40 x 15 mm	12 piezas
80945	Escuadras	60 x 60 x 20 mm	8 piezas



## Juego de escuadras, placas y tornillos | 180 piezas

- Incluye placas perforadas y escuadras de 2 mm de espesor
- 4 placa recta 40 x 15 mm
- 4 placa recta 80 x 15 mm
- 4 placa en ángulo 25 x 25 x 16 mm
- 4 placa en ángulo 40 x 40 x 16 mm
- 4 placa en ángulo 60 x 60 x 16 mm
- 4 placa en ángulo 75 x 75 x 16 mm
- 4 ángulo 40 X 40 x 12 mm
- 4 ángulo 60 X 60 x 12 mm
- 144 tornillo, cruz PZ3 x 16 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
80920

## Gancho y alcañata cerrada para cierre | 4,0 x 80 mm | 2 piezas

- incl. aro de soporte y de bloqueo
- para la fijación de puertas, persianas, etc.
- con ojales
- Longitud: 80 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
80942





## Gancho y alcayata cerrada para cierre | 4,0 x 160 mm

- para la fijación de puertas, persianas, etc.
- con ojal
- Longitud: 160 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~  
80940



## Surtido de alcaiyatas con rosca | blancas | recubiertas de plástico | 60 mm | 6 piezas

- Diversas aplicaciones en el taller, el hogar y el jardín
- 6 gancho roscado, 60 mm

BGS~  
88181



## Alcaiyatas con rosca | 90 mm | 2 piezas

- alcaiyatas con rosca abiertas
- versión curvada
- adecuadas para la fijación directa en madera o con taco también en mampostería
- Espesor de material: 6,2 mm
- Longitud de la rosca: 38 mm
- Abertura de gancho interior: 30,5 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~  
88183



## Bridas | negros | 100 - 200 mm | 75 piezas

- 25 sujetacables 2,4 x 100 mm
- 25 sujetacables 2,4 x 120 mm
- 25 sujetacables 3,6 x 200 mm
- Material: Nylon
- Color: negro

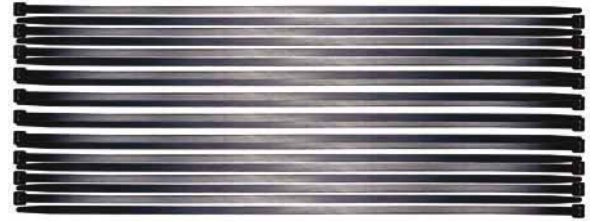
BGS~  
1789





### Bridas | negros

- Material: Nylon
- Color: negro



BGS~	Descripción
80877	Bridas   negros   4,5 x 350 mm   50 piezas
80879	Bridas   negros   7,6 x 500 mm   20 piezas
80773	Bridas   negros   8,0 x 700 mm   10 piezas
80777	Bridas   negros   8,0 x 900 mm   10 piezas

### Bridas | blancos

- Material: Nylon
- Color: blanco



BGS~	Descripción
80770	Bridas   blancos   4,8 x 250 mm   50 piezas
80772	Bridas   blancos   4,8 x 300 mm   50 piezas
80774	Bridas   blancos   8,0 x 400 mm   30 piezas
80776	Bridas   blancos   8,0 x 600 mm   20 piezas
80775	Bridas   blanc   8,0 x 800 mm   10 pièces
80779	Surtido de sujetacables   blancos   8,0 x 1000 mm   10 piezas

### Bridas | blancos | 100 - 300 mm | 250 piezas

- 160 sujetacables 100 x 2,5 mm
- 40 sujetacables 200 x 4,6 mm
- 10 sujetacables 200 x 7,5 mm
- 30 sujetacables 300 x 4,7 mm
- 10 sujetacables 300 x 7,8 mm
- Material: Nylon
- Color: blanco

BGS~
80778



### Bridas | diferentes colores | 2,4 x 100 mm | 200 piezas

- Material: Nylon
- Colores: negro, amarillo, rojo, verde, azul
- Longitud: 100 mm
- Anchura: 2,4 mm

BGS~
80875





## Bridas | diferentes colores | 100 - 200 mm | 450 piezas

- en lata redonda
- 50 sujetacables 100 x 2,5 mm, rojo
- 50 sujetacables 100 x 2,5 mm, amarillo
- 50 sujetacables 100 x 2,5 mm, verde
- 50 sujetacables 100 x 2,5 mm, azul
- 50 sujetacables 100 x 2,5 mm, negro
- 50 sujetacables 150 x 2,5 mm, blanco
- 50 sujetacables 150 x 2,5 mm, negro
- 50 sujetacables 200 x 3,6 mm, blanco
- 50 sujetacables 200 x 3,6 mm, negro
- Material: Nylon



BGS~
80873

## Pasadores con clip de seguridad

- zincado galvánico
- 2 piezas disponibles



BGS~	Descripción
8083	Pasador con clip de seguridad   pasadores Ø 6 mm   2 piezas
8084	Pasador con clip de seguridad   pasadores Ø 8 mm   2 piezas
8085	Pasador con clip de seguridad   pasadores Ø 9,5 mm   2 piezas
8086	Pasador con clip de seguridad   pasadores Ø 11 mm   2 piezas

## Surtido de piezas de pasadores con clip de seguridad | pasadores Ø 4,5 - 11 mm | 32 piezas

- en caja de plástico surtida
- 10 pasadores con clip de seguridad, perno Ø 4,5 mm
- 10 pasadores con clip de seguridad, perno Ø 6 mm
- 5 pasadores con clip de seguridad, perno Ø 8 mm
- 7 pasadores con clip de seguridad, perno Ø 11 mm
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico



BGS~
88195

## Juego de cintas adhesivas de colores multiuso | 19 x 3,5 m | 6 piezas

- Distintos colores
- Longitud: 3,5 m
- Anchura: 19 mm



BGS~
3024







### Cinta adhesiva multiuso | negra | 19 mm x 10 m

- por ejemplo, para la fijación y el bobinado
- Longitud: 10 m
- Anchura: 19 mm
- Color: negro



BGS~
3026

### Cinta de tela | 50 mm x 10 m

- especialmente resistente a la rotura
- resistente al agua
- Longitud: 10 m
- Anchura: 50 mm



BGS~
3018

### Cinta adhesiva de empaquetar | marrón | 50 mm x 50 m

- para dispensadores, bobinas Ø 75 mm
- Longitud: 50 m
- Anchura: 50 mm
- Color: marrón



BGS~
3221

### Plástico de Embalar | negra | 500 mm x 300 m, 23 µm

- para dispensadores manuales
- absolutamente resistente a la rotura
- buena protección visual
- Longitud: 300 m
- Anchura: 500 mm
- Color: negro
- Espesor: 23



BGS~
62

### Gancho para mosquetón | 100 x 10 mm

- Longitud: 100 mm
- Material: Acero



BGS~
8076





## Juego de ganchos para mosquetón | 4 piezas

- puede utilizarse como colgador para llaves
- con llaveros
- Material: Aluminio

¡No es adecuado para la escalada o uso deportivo!

BGS~  
80872



## Juego de grilletes | tipo D | 2 piezas

- grillete en D recto con perno de argolla
- medidas: 8x31 mm (longitud 50 mm) y 10x37 mm (longitud 62mm)
- Carga de trabajo: máx. 150 kg
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~  
80871



## Alambre de atado | 50 m x 0,7 mm

- suministrado en bobinas
- Longitud: 50 m
- Tratamiento superficial: galvanizado
- Espesor: 0,7 mm

BGS~  
9120



## Alambre de atado | 30 m | en dispensador

- En dispensador, con filo de corte
- Revestido de plástico
- Longitud: 30 m
- Espesor: 2,2 mm

BGS~  
9127



## Ganchos para herramientas | 4 piezas

- Ganchos multiuso para utensilios y herramientas de jardín
- por ej. soportes, cables eléctricos, etc.
- Carga máx. 10 kg por gancho

BGS~  
80913





## Pirámides de apoyo para trabajos de pintura | 10 piezas

- Dimensiones: 50 x 60 mm
- máx. capacidad de carga 90 kg
- Ahorra tiempo y esfuerzo
- Las pirámides de apoyo son un medio de ayuda duradero y versátil que separa del suelo la pieza que desee pintar o manipular
- Utilice las grapas de cierre para fijar firmemente las piezas pequeñas con las que desee trabajar
- Las piezas de trabajo solamente entrarán en contacto con las pirámides en un punto de su parte inferior



BGS~  
85210



## Surtido de puntas y clavos | 750 piezas

- en caja de plástico surtida
- 70 tachuelas 11 / 14 mm
- 340 clavos estándar 19 / 25 / 32 mm
- 340 puntas 19 / 25 / 32 mm



BGS~  
8074



## Surtido de puntas y clavos | 200 piezas

- en caja de plástico surtida
- puntas 25 mm
- puntas 30 mm
- Clavos 20 mm
- Clavos 30 mm
- Clavos 40 mm
- Clavos 50 mm



BGS~  
88130



## Surtidos de clavos

- en caja de almacenaje



BGS~	Descripción
88110	Surtido de clavos   200 g   1.4 x 25 mm
88112	Surtido de clavos   200 g   1.8 x 35 mm
88114	Surtido de clavos   200 g   2.5 x 40 mm
88116	Surtido de clavos   200 g   2.5 x 50 mm
88118	Surtido de clavos   250 g   2.8 x 60 mm





## Surtido de clavos sin cabeza | 85 piezas

- en caja de almacenaje
- pavonado
- endurecido
- 20 clavos de acero 1,6 x 30 mm
- 20 clavos de acero 2,0 x 40 mm
- 20 clavos de acero 2,0 x 45 mm
- 15 clavos de acero 2,5 x 50 mm
- 10 clavos de acero 3,0 x 65 mm

BGS~  
88148



## Surtido de clavijas para rodapiés / paneles | 100 PC.

- en caja de almacenaje
- endurecido
- 20 clavijas para rodapiés / paneles 1,4 x 25 mm
- 20 clavijas para rodapiés / paneles 1,6 x 30 mm
- 20 clavijas para rodapiés / paneles 1,8 x 35 mm
- 15 clavijas para rodapiés / paneles 2,0 x 40 mm
- 15 clavijas para rodapiés / paneles 2,0 x 45 mm
- 10 clavijas para rodapiés / paneles 2,5 x 50 mm

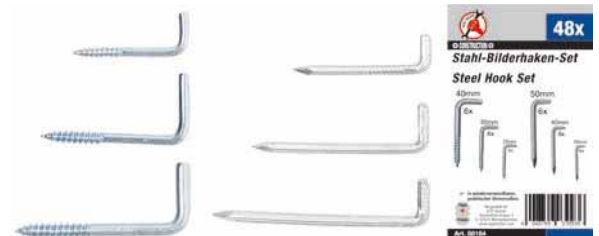
BGS~  
88178



## Surtido de alcajatas de acero | 48 piezas

- en caja de plástico surtida
- Adecuado para colgar cuadros, estanterías, etc.
- 6 gancho roscado, longitud 25 mm
- 8 gancho roscado, longitud 35 mm
- 6 gancho roscado, longitud 40 mm
- 6 alcajata, longitud 30 mm
- 6 alcajata, longitud 40 mm
- 6 alcajata, longitud 50 mm

BGS~  
88164



## Surtido de tuercas y tornillos | métrica | M4 / M5 | 125 piezas

- en caja de plástico surtida
- 45 tuerca M4, galvanizada
- 16 tornillo M4 x 10 mm
- 16 tornillo M4 x 12 mm
- 8 tornillo M4 x 20 mm
- 5 tornillo M4 x 25 mm
- 18 tuerca M5
- 10 tornillo M5 x 20 mm
- 8 tornillo M5 x 25 mm

BGS~  
8134

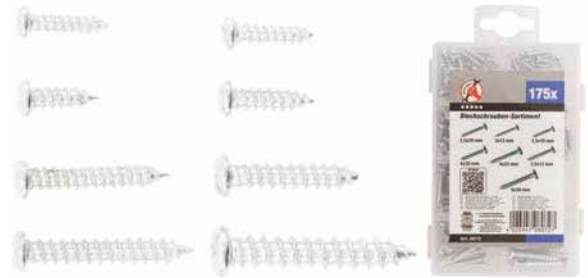






## Surtido de tornillos para chapa | 175 piezas

- en caja de plástico surtida
- con cabeza ranurada
- 50 tornillos para chapa 3 x 13 mm
- 40 tornillos para chapa 3,5 x 10 mm
- 30 tornillos para chapa 3,5 x 13 mm
- 20 tornillos para chapa 3,5 x 20 mm
- 15 tornillos para chapa 4 x 20 mm
- 10 tornillos para chapa 4 x 25 mm
- 10 tornillos para chapa 5 x 30 mm
- Material: Acero
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~
8072

## Tornillos multiuso | cruz

- en bolsa de plástico
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico



BGS~	Descripción
80961	Tornillos multiuso   cruz PZ2   3,5 x 30 mm   250 piezas
80963	Tornillos multiuso   cruz PZ2   3,5 x 35 mm   200 piezas
80965	Tornillos multiuso   cruz PZ2   4,0 x 40 mm   150 piezas
80967	Tornillos multiuso   cruz PZ2   4,0 x 50 mm   125 piezas
80971	Tornillos multiuso   cruz PZ2   4,0 x 60 mm   100 piezas
80973	Tornillos multiuso   cruz PZ2   5,0 x 80 mm   50 piezas
80975	Tornillos multiuso   cruz PZ3   6,0 x 100 mm   20 piezas



## Tornillos multiuso | con perfil en T (para Torx)

- Mayor transmisión de fuerza gracias a su cabeza de tornillo con perfil en T
- en bolsa de plástico
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico

BGS~	Descripción
80990	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T10   3,0 x 20 mm   260 piezas
80992	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T10   3,5 x 30 mm   250 piezas
80993	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T10   3,5 x 35 mm   200 piezas
80994	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T20   4,0 x 40 mm   150 piezas
80995	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T20   4,0 x 50 mm   125 piezas
80996	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T20   4,0 x 60 mm   100 piezas
80997	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T25   5,0 x 70 mm   50 piezas
80998	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T25   5,0 x 80 mm   50 piezas
80999	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T25   6,0 x 100 mm   20 piezas
81000	Tornillos multiuso   con perfil en T (para Torx) T30   6,0 x 120 mm   18 piezas



## Surtido de abrazaderas de mangueras | Ø 4 - 45 mm | 6 piezas

- para diámetros de manguera entre 4 y 45 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~  
80855



## Juego de abrazaderas para mangueras | "sin fin" | 3 m

- variable gracias a una cinta sin fin de 3 m
- Cinta de 8 mm de ancho
- puede adaptarse a la forma de abrazaderas para mangueras de cualquier medida
- incl. 8 clips de perfil plano (tornillo de perfil plano)

BGS~  
1794



## Surtido de abrazaderas de manguera | 25 piezas

- en caja de plástico surtida
- 8 abrazaderas Ø 16 mm
- 6 abrazaderas Ø 22 mm
- 4 abrazaderas Ø 25 mm
- 2 abrazaderas Ø 28 mm
- 2 abrazaderas Ø 35 mm
- 3 abrazaderas Ø 40 mm

BGS~  
88182



## Surtido de juntas | 50 piezas

- adecuado para tuberías de agua potable
- 6 Arandelas de gomaespuma, 36 x 28 x 2,2 / 45 x 28 x 2,2 / 45 x 21 x 2,2 mm
- 4 sellado cónico, 14,5 x 9,5 x 5,5 / 17 x 10 x 7mm
- 6 Juntas de goma (lavadora), 13 x 4 x 4 / 16 x 4 x 4 / 17 x 4 x 4 mm
- 8 Arandelas de fibra, 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 anillos partidos de plástico, 16 x 2,5 / 19 x 2,0 / 20 x 2,5 mm
- 8 arandelas de goma, 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 O-Ringe, 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
- Clip en forma de C de latón, 13 x 0,5 mm
- Arandela de aluminio, 21 x 18 x 0,5 mm

BGS~  
8128





## Surtido de juntas tóricas | Ø 5 - 20 mm | 50 piezas

- resistente al ácido, gasolina, calor y aceite
- 3 juntas tóricas Ø interior 20 mm, 3,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 18 mm, 3,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 19 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 18 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 16 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 14 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 13 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 11 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 juntas tóricas Ø interior 10 mm, 2,5 mm de espesor
- 7 juntas tóricas Ø interior 5 mm, 2,0 mm de espesor
- 8 juntas tóricas Ø interior 13 mm, 1,5 mm de espesor
- 8 juntas tóricas Ø interior 10 mm, 1,5 mm de espesor
- Material: Goma acrílica (NBR)



BGS~
8131



## Conectores eléctricos | 2 piezas | bloque de 12

- válido para instalaciones eléctricas domésticas



BGS~	Descripción
80725	Conectores eléctricos   2,5 mm <sup>2</sup>   3 Amp.   2 piezas   bloque de 13
80727	Conectores eléctricos   4,0 mm <sup>2</sup>   6 Amp.   2 piezas   bloque de 12

## Surtido de cinta adhesiva | 20 x 190 mm | 12 piezas

- resistente cierre de cinta adhesiva
- Especialmente indicado para el tendido y la agrupación de cables, mangueras, etc.
- presentación en 6 colores diferentes
- Longitud: 190 mm
- Anchura: 20 mm



BGS~
80825



## Surtido de tacos para cavidades | 50 piezas

- con cuello
- en bolsa de plástico
- 30 tacos de 6 mm de diámetro
- 20 tacos de 8 mm de diámetro
- hecho en Alemania



BGS~
80841



## Surtido de tacos para yeso | 25 piezas

- Perforación: 10 mm
- máx. apertura de separación: 35 mm
- en bolsa de plástico
- hecho en Alemania

BGS~
80843



## Surtido de tacos para yeso | 20 piezas

- Con punta de broca
- contiene 20 tacos, longitud 30 mm
- Para diámetro de tornillo desde 3,5 hasta 5,5 mm
- en bolsa de plástico
- hecho en Alemania

BGS~
80844



## Surtido de tacos | 5 / 6 / 8 mm | 400 piezas

- adecuado para hormigón, ladrillo y materiales de construcción similares
- embalado en 3 compartimentos por separado según tamaño
- 200 tacos, 5 mm
- 150 tacos, 6 mm
- 50 tacos, 8 mm
- hecho en Alemania

BGS~
80850



## Surtido de alcajatas | 80 piezas

- en caja de plástico surtida
- 25 hembra, 16 mm
- 10 hembra, 20 mm
- 15 hembra abierta, 20 mm
- 7 hembra abierta, 30 mm
- 15 gancho roscado, 20 mm
- 8 gancho roscado, 30 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado

BGS~
88136



Piezas pequeñas / material fungible





### Surtido de alcatayas con rosca y hembrillas abiertas | 142 piezas

- en caja de plástico surtida
- 60 hembrillas cerradas 2,2 x 25 mm
- 10 hembrillas cerradas 4,3 x 45 mm
- 8 hembrillas cerradas 4,8 x 50 mm
- 50 ganchos roscados abiertos 2,5 x 40 mm
- 10 ganchos roscados abiertos 4,0 x 60 mm
- 4 ganchos roscados abiertos 4,8 x 75 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~  
88180



### Surtido de arandelas planas | Ø 4 - 12 mm (interior) | 130 piezas

- en una práctica caja reutilizable
- 40 arandela plana Ø interno 4 mm, Ø externo 9 mm
- 30 arandela plana Ø interno 5 mm, Ø externo 10 mm
- 25 arandela plana Ø interno 6 mm, Ø externo 12 mm
- 15 arandela plana Ø interno 8 mm, Ø externo 16 mm
- 10 arandela plana Ø interno 10 mm, Ø externo 20 mm
- 10 arandela plana Ø interno 12 mm, Ø externo 24 mm
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~  
88132



### Surtido de arandelas de muelle | M4 - M12 | 145 piezas

- en caja de plástico surtida
- 40 arandela elástica para tornillos M4
- 30 arandela elástica para tornillos M5
- 30 arandela elástica para tornillos M6
- 20 arandela elástica para tornillos M8
- 15 arandela elástica para tornillos M10
- 10 arandela elástica para tornillos M12
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~  
88140



### Surtido de arandelas elásticas/planas | Ø 4 - 8 mm | 250 piezas

- en caja de plástico surtida
- 80 arandela elástica Ø 4 mm
- 35 arandela elástica Ø 5 mm
- 15 arandela elástica Ø 6 mm
- 15 arandela elástica Ø 8 mm
- 50 arandela plana Ø 4 mm
- 25 arandela plana Ø 5 mm
- 15 arandela plana Ø 6 mm
- 15 arandela plana Ø 8 mm
- Material: Acero
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~  
8073



## Surtido de tuercas | autoblocantes | métrica | M4 - M12 | 53 piezas

- con rosca métrica estándar
- con inserción de nylon
- en caja de plástico surtida
- 15 tuerca, autoblocante, M4
- 15 tuerca, autoblocante, M5
- 8 tuerca, autoblocante, M6
- 8 tuerca, autoblocante, M8
- 5 tuerca, autoblocante, M10
- 2 tuerca, autoblocante, M12
- Tratamiento superficial: cromado



BGS~  
88144



## Surtido de tuercas | M3 - M10 | 150 piezas

- en caja de plástico surtida
- 50 Tuercas, M3
- 30 Tuercas, M4
- 30 Tuercas, M5
- 18 Tuercas, M6
- 9 Tuercas, M8
- 3 Tuercas, M10
- Tratamiento superficial: galvanizado



BGS~  
8068

## Surtido de pasadores de púa | Ø 1,6 - 3,2 mm | 135 piezas

- en caja de plástico surtida
- 30 pasador de aleta Ø 1,6 x 25 mm
- 30 pasador de aleta Ø 2,4 x 25 mm
- 25 pasador de aleta Ø 3,2 x 25 mm
- 15 pasador de aleta Ø 3,2 x 32 mm
- 25 pasador de aleta Ø 2,4 x 38 mm
- 10 pasador de aleta Ø 3,2 x 50 mm



BGS~  
88138



## Surtido de pasadores de aleta | Ø 1,2 - 3,0 mm | 48 piezas

- en caja de plástico surtida
- 15 pasador de aleta Ø 1,2 x 25 mm
- 5 pasador de aleta Ø 2,0 x 30 mm
- 10 pasador de aleta Ø 1,6 x 33 mm
- 10 pasador de aleta Ø 1,6 x 40 mm
- 5 pasador de aleta Ø 2,3 x 40 mm
- 3 pasador de aleta Ø 3,0 x 65 mm



BGS~  
88134





### Surtido de fundas termorretráctiles | negro | 90 piezas

- en caja de plástico surtida
- Relación de contracción: 2:1
- Carga de tensión máx.: 600 V
- Resistencia máx. a la temperatura: 125 °C
- 15 mangueras termorretráctiles 2,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 2,5 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 3,5 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 5,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 7,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 7,0 x 75 mm

BGS~
88152



### Surtido de fundas termorretráctiles | negro | 126 piezas

- en caja de almacenaje
- relación de contracción: 2:1
- carga de tensión máx.: 600 V
- resistencia máx. a la temperatura: 125 °C
- 30 mangueras termorretráctiles 2,0 x 40 mm
- 24 mangueras termorretráctiles 2,5 x 40 mm
- 20 mangueras termorretráctiles 3,5 x 40 mm
- 20 mangueras termorretráctiles 5,0 x 40 mm
- 16 mangueras termorretráctiles 7,0 x 80 mm
- 8 mangueras termorretráctiles 10,0 x 80 mm
- 8 mangueras termorretráctiles 13,0 x 85 mm

BGS~
88184



### Surtido de fundas termorretráctiles | colores | 90 piezas

- en caja de plástico surtida
- Relación de contracción: 2:1
- Carga de tensión máx.: 600 V
- Resistencia máx. a la temperatura: 125 °C
- 15 mangueras termorretráctiles 1,5 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 2,5 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 4,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 6,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 10,0 x 40 mm
- 15 mangueras termorretráctiles 4,0 x 75 mm

BGS~
88150





## Surtido de fundas termorretráctiles | colores | 99 piezas

- en caja de almacenaje
- relación de contracción: 2:1
- carga de tensión máx.: 600 V
- resistencia máx. a la temperatura: 125 °C
- 30 mangueras termorretráctiles 1,5 x 100 mm
- 30 mangueras termorretráctiles 2,5 x 100 mm
- 20 mangueras termorretráctiles 4,0 x 100 mm
- 10 mangueras termorretráctiles 6,0 x 100 mm
- 6 mangueras termorretráctiles 10,0 x 100 mm
- 3 mangueras termorretráctiles 13,0 x 100 mm

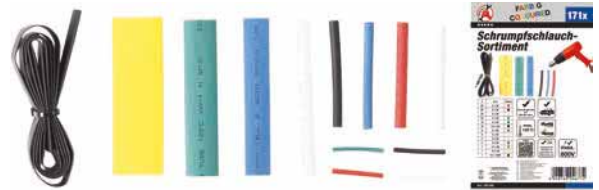


BGS~  
88186



## Surtido de fundas termorretráctiles | colores | 171 piezas

- para una reparación rápida, protege los cables de la humedad y la corrosión
- en caja de almacenaje
- Relación de contracción: 2:1
- Carga de tensión máx.: 600 V
- Resistencia máx. a la temperatura: 125 °C
- 25 mangueras termorretráctiles Ø 2,0 mm, longitud 30 mm, rojo
- 25 mangueras termorretráctiles Ø 2,0 mm, longitud 30 mm, negro
- 25 mangueras termorretráctiles Ø 2,0 mm, longitud 30 mm, blanco
- 25 mangueras termorretráctiles Ø 2,0 mm, longitud 30 mm, verde
- 10 mangueras termorretráctiles Ø 4,0 mm, longitud 60 mm, azul
- 10 mangueras termorretráctiles Ø 4,5 mm, longitud 60 mm, negro
- 8 mangueras termorretráctiles Ø 5,0 mm, longitud 60 mm, rojo
- 6 mangueras termorretráctiles Ø 6,0 mm, longitud 60 mm, blanco
- 11 mangueras termorretráctiles Ø 8,0 mm, longitud 90 mm, blanco
- 11 mangueras termorretráctiles Ø 9,0 mm, longitud 90 mm, azul
- 7 mangueras termorretráctiles Ø 12,0 mm, longitud 90 mm, verde
- 7 mangueras termorretráctiles Ø 18,0 mm, longitud 90 mm, amarillo
- 1 mangueras termorretráctiles Ø 10,0 mm, longitud 1000 mm, negro



BGS~  
88188



## Surtido de fusibles para automoción | 24 piezas

- en caja de plástico surtida
- 4 fusible 5 A (naranja)
- 4 fusible 10 A (rojo)
- 4 fusible 15 A (azul)
- 4 fusible 20 A (amarillo)
- 4 fusible 25 A (transparente)
- 4 fusible 30 A (verde)



BGS~  
88154







### Surtido de manguitos terminales | aislados | 93 piezas

- en la caja de surtido
- con collar de plástico
- Manguitos de extremo de 20 hilos para sección de cable 0,5 mm<sup>2</sup>, blanco
- Manguitos de extremo de 20 hilos para sección de cable de 1,0 mm<sup>2</sup>, rojo
- Manguitos de extremo de 14 hilos para sección de cable de 1,50 mm<sup>2</sup>, negro
- Férulas de extremo de 21 hilos para sección de cable 2,50 mm<sup>2</sup>, azul
- Manguitos de extremo de 10 hilos para sección de cable 4,00 mm<sup>2</sup>, gris oscuro
- Manguitos de extremo de 8 hilos para sección de cable de 6.00 mm<sup>2</sup>,



BGS~  
88176



### Surtido de soportes de estantería y tacos de madera | 54 piezas

- en caja de plástico surtida
- 12 soporte de estantería de punta de acero
- 12 soporte de estantería de plástico con clavo
- 8 escuadra de plástico
- 10 taco de madera Ø 6 mm x 30 mm
- 8 taco de madera Ø 8 mm x 40 mm
- 4 taco de madera Ø 10 mm x 40 mm



BGS~  
88158



### Surtido de tacos de madera | Ø 5 - 10 mm | 53 piezas

- en caja de plástico surtida
- 15 tacos de madera Ø 5 mm x 25 mm
- 12 tacos de madera Ø 6 mm x 30 mm
- 8 tacos de madera Ø 8 mm x 25 mm
- 8 tacos de madera Ø 8 mm x 40 mm
- 6 tacos de madera Ø 10 mm x 35 mm
- 4 tacos de madera Ø 10 mm x 40 mm



BGS~  
88162



### Juego para información en talleres con grapas, imanes y chinchetas | 36 piezas

- en caja de plástico surtida
- 15 grapas
- 6 imanes
- 3 grapadoras
- 12 agujas de punta



BGS~  
88160



## Surtido de abrazaderas para cables | 71 piezas

- 25 abrazadera de cables para diámetro de cable 6 mm
- 25 abrazadera de cables para diámetro de cable 8 mm
- 15 abrazadera de cables para diámetro de cable 10 mm
- 6 abrazadera de cables para diámetro de cable 12 mm

BGS~  
88166



## Surtido de alcaiyatas | 97 piezas

- en caja de plástico surtida
- 1 alambre 0,75 mm x 1,8 m
- 8 clavos 2,0 x 25 mm
- 20 clavos 1,3 x 17 mm
- 6 abrazaderas para marcos
- 12 cáncamos
- 10 garras para marcos
- 20 chinchetas para tablón de anuncios
- 20 tachuelas

BGS~  
88146



## Surtido de tornillos prisioneros | 91 piezas

- en caja de plástico surtida
- hechos de acero según DIN 913, planos
- 4 tornillos prisioneros con rosca estándar M3 x 5 mm
- 20 tornillos prisioneros con rosca estándar M4 x 5 mm
- 15 tornillos prisioneros con rosca estándar M5 x 6 mm
- 30 tornillos prisioneros con rosca estándar M6 x 10 mm
- 10 tornillos prisioneros con rosca estándar M8 x 10 mm
- 12 tornillos prisioneros con rosca estándar M8 x 12 mm

BGS~  
88156



## Surtido de anillos de seguridad exteriores (circlip) | Ø 3 - 19 mm | 78 piezas

- en caja de plástico surtida
- 20 anillos Seeger Ø 3 mm
- 20 anillos Seeger Ø 4 mm
- 16 anillos Seeger Ø 12 mm
- 10 anillos Seeger Ø 14 mm
- 6 anillos Seeger Ø 16 mm
- 6 anillos Seeger Ø 19 mm

BGS~  
88168





## Surtido de anillos de seguridad interiores (circlip) | Ø 8 - 19 mm | 78 piezas

- en caja de almacenaje
- 20 anillos Seeger Ø 8 mm
- 20 anillos Seeger Ø 10 mm
- 16 anillos Seeger Ø 12 mm
- 10 anillos Seeger Ø 14 mm
- 6 anillos Seeger Ø 16 mm
- 6 anillos Seeger Ø 19 mm

BGS~  
88170



## Surtido de anillos de seguridad en E | 3 - 15 mm | 94 piezas

- en caja de plástico surtida
- de acero para muelles
- fosfatado negro
- 25 anillos de seguridad en E 3 mm
- 25 anillos de seguridad en E 5 mm
- 20 anillos de seguridad en E 6 mm
- 10 anillos de seguridad en E 10 mm
- 8 anillos de seguridad en E 12 mm
- 6 anillos de seguridad en E 15 mm

BGS~  
88174



Piezas pequeñas / material fungible



Descripción	Página
-------------	--------

A	
---	--

Abocinadores	112
Abridor de cajas	141-142
Accesorios para herramientas de precisión	46-47
Accesorios para pasar cables	114
Aceites	170
Aceites de uso doméstico	170
Adaptador de llave de vaso	28
Adaptador para enchufe para remolques	144-145
Adaptadores para taladradoras	28
Adhesivo UV	171
Afilador de diamante	56
Afilador de herramientas	56
Afilador de herramientas de jardín (cuchillas de cortacésped)	48
Alambique	104
Alambres de atado	189
Alargaderas	29
Alicate de corte diagonal para electrónica	97
Alicate de puntas curvas para electrónica	98
Alicate para abrazaderas de ejes	92
Alicate para saca clips	120
Alicate universal para electrónica	98
Alicates	86-99
Alicates combinados	93-94
Alicates de boca larga	98
Alicates de corte diagonal	90-91
Alicates de corte frontal	91,96
Alicates de doble articulación	96
Alicates de palanca larga	95
Alicates de puntas (circlip)	92
Alicates grip	96
Alicates para abrazaderas de mangueras	121-122
Alicates para filtros de aceite	125
Alicates para sanitarios	164
Alicates Pelacables	86-87
Alicates perforadores para ojales	89-90
Alicates teléfono	93-95
Alicates trenzadores de cables	87
Almohadillas antideslizantes	153
Amoladora neumática	101
Amoladoras angulares (aire comprimido)	101
Amortiguadores	155
Amortiguadores de vibración	173
Arcos de sierra de acero	58-60
Arcos de sierra metálicos	58-60
Atornilladores de impacto (aire comprimido)	100-101
Atornilladores de impacto manuales	74
Atornilladores de impacto neumáticos (a batería)	104

B	
---	--

Balanza de bolsillo con muelle	57
Balanzas de resorte	57
Balanzas para equipajes	168
Balanzas.	57,168
Bandejas magnéticas	141-142
Banderas de las llaves	173
Barras de pegamento termofusible	107-108
Barras de pegamento termofusibles para pistola de pegamento termofusible	107-108
Barras para pistola de pegamento termofusible	107-108
Bisagras	182
Bolsa para el cinturón	15
Bolsas de nylon para el cinturón	15
Bombas	142-143,156
Bombas de aspiración	142-143
Bombas de aspiración de aceite	142-143
Bombas de inflado	146
Bombas de inflado de pedal	146
Bombas de trasvase para taladros	156

Descripción	Página
-------------	--------

Bombas de vacío	112
Bombas manuales para sanitarios	143
Bombillo de cerradura	177-178
Bombillo de cerradura de garaje	177
Bombillo de cerradura para buzón	178
Bridas	185-187
Broca escalonada	39
Brocas	35-42
Brocas combinadas	35-42
Brocas de taladro forstner	41
Brocas espirales	35-42
Brocas HSS	38-39
Brocas para hormigón	35-42
Brocas para madera	40
Brocas para penetrar muros	35-36
Brocas para piedra	35-42

C	
---	--

Caballetes de cremallera	143
Cables	170
Cajas de carracas	3-12
Cajas de ingletes	60
Cajas de vasos	3-12
Candados	178-180
Candados con combinación para equipajes	180
Carracas	28
Carracas reversibles	28
Carracas reversibles de palanca	28
Carro de herramientas	1-2
Carro de transporte con ruedas	1-2
Carros	1-2
Cazoletas para extraer filtros de aceite	125-126
Cepillo de alambre	43-44
Cepillos	43-44
Cepillos de acero	43-44
Cepillos de latón	43-44
Cepillos de nylon	43-44
Cerraduras	178-180
Cerrojos	181
Chapas de unión	184
Cinceles	35
Cinta de tela	188
Cintas adhesivas	187-188
Cintas adhesivas de empaquetar	188
Cintas de señalización	170
Cintas métricas	56-57
Cintas tensoras	147-149
Cizallas para chapa	53
Compresímetro (motor)	133
Comprobador de anticongelante	122-123
Comprobador de common-rail	127
Comprobador de compresión (tester)	133
Comprobador de voltaje	113
Comprobadores de carburadores	132
Conector hembra industrial	108
Conector plano	181
Cordón	169
Cordón de empaquetar	169
Coronas de corte	41-42
Correas de sujeción	147-149
Correas de transporte	156
Corta cables	91
Corta tubos	162-163
Cortador de vidrio	43
Cortador del cinturón de seguridad	146
Cortamangueras	162-163
Cortavarillas	92
Cubierta de tela no tejida	175
Cuchilla de corte para cartón	54
Cuchillas	54-55





Descripción	Página
Cuchillas de recambio	54-55
Cuchillas para rasqueta	169
Cuchillas trapezoidales	54-55
Cuchillo de aficionado	55
Cuñas anulares	51
Cuñas con garra	51
Cuñas de calzar	169
Cuñas de madera	51
Cuñas para abrir troncos	51
Cúter universal	54
Cutter de seguridad	54
Cutters	53-54
Cutters retractiles	54

### D

Deslizadores deslizantes	152-154
Desmagnetizador	74
Desmontador de neumáticos	114
Desmontadores y remachadores de cadenas de motocicletas	109
Destornilladores	62-74
Destornilladores acodados	71
Destornilladores con mango en T	62-63, 66
Destornilladores con puntas intercambiables	74
Destornilladores de perfil en T (para Torx)	67-70
Destornilladores de precisión	69-70
Destornilladores para carburador	64-65
Destornilladores para electrónica	69-70
Destornilladores VDE	72
Discos abrasivos	46-47
Discos de corte	46-47, 85-86
Discos de corte continuos	85
Discos de corte segmentado	86
Discos de corte turbo	86
Discos de diamante	85
Discos de pulido	46-47
Dispositivos de comprobación del sistema de refrigeración	132
División para cajones (carro de herramientas)	2
Dobles escuadras	182

### E

Ejes flexibles	25
Ejes para ruedas de carretilla	162
Embudo	167-168
Embudos	167-168
Enchufe de alimentación	108
Enchufe Industrial	108
Enchufe para remolques	144-145
Enchufes	108
Enchufes hembra para remolques	144-145
Enchufes para remolques	144-145
Endoscopios	142
Escofinas	45
Escuadras	58, 182-184
Escuadras planas	182
Eslingas	147-149
Espátula de silicona	165
Espátulas	175-176
Espejo	139-140
Espejo de inspección	139-140
Excéntrica (aire comprimido)	101
Extensiones basculantes	29
Extractor de bornes	33
Extractor de ejes de transmisión	109, 117
Extractor de rodamientos	32-33
Extractor del brazo del limpiaparabrisas	33
Extractor del eje de transmisión	109
Extractor del tambor de freno	117
Extractor interior	32-35
Extractores	32-35

Descripción	Página
Extractores de tornillos	18
Extractores exteriores	32-35
Extractores hidráulicos	32-35
Extractores paralelos	35

### F

Formones	52
Fresas	39, 49
Fresas para asientos de válvulas	164

### G

Gafas	151
Gafas de seguridad	151
Gancho	157
Gancho y alcayata cerrada para cierre	184-185
Ganchos autoadhesivos	157
Ganchos de acero inoxidable autoadhesivos	157
Ganchos de camicero	157
Ganchos de sujeción	189
Ganchos magnéticos	159
Ganchos para herramientas	189
Ganchos para mosquetón	149, 173, 188-189
Ganchos para transportar	149
Ganchos roscados	185
Garra flexible	140
Gato de carretilla	143
Gato de carretilla hidráulico	143
Gato de foso	137
Granetes automáticos	52
Grapadora	167
Grapas	167
Grilletes	189
Guantes	151
Guantes de nitrilo	151
Guantes de punto	151
Guantes de Trabajo	151

### H

Herrajes para vallas	182
Herramienta con garra	140
Herramienta de inyectores diésel	134-135
Herramientas de articulación de rótula	34, 116-117
Herramientas de inyectores	134-135
Herramientas de inyectores HDI	134-135
Herramientas inalámbricas	104
Herramientas magnéticas para recoger piezas	139-140
Herramientas multifunción	97
Herramientas para reposicionar pistones de freno	110-111
Herramientas para silentblocks	117
Herramientas para terminales	87
Hojas de lija	46-47
Hojas de sierra circular	61
Hojas de sierra circular con puntas de carburo	61
Hojas de sierra HSS	59
Hojas de sierra para caladora	60

### I

Imanes	157-159
Inflador de neumáticos	103
Inflador de neumáticos (aire comprimido)	103

### J

Juego de adaptadores	28
Juego de espaldines abrepuertas	121
Juego de espátulas	120-121
Juego de ganchos	136
Juego de puntas	19-27
Juego de terrajas para tuberías	49
Juegos de abocardador de tubos	112
Juegos de alicates	94-96



Descripción	Página
Juegos de calado de distribución	128-130
Juegos de ceñidores de segmentos de pistón	127
Juegos de comprobación del sistema de refrigeración	132
Juegos de comprobadores de carburador	132
Juegos de espátulas	136
Juegos de expansores de tubos	162
Juegos de extensores de tubos de escape	127
Juegos de extracción de bujías de incandescencia	135
Juegos de extractores con martillo deslizante	116
Juegos de extractores de silentblocks	115
Juegos de herramientas	13-15
Juegos de herramientas de precisión	97
Juegos de herramientas para aire acondicionado	122
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda	115
Juegos de herramientas para reparación de abolladuras	118-119
Juegos de llaves de vaso	3-12
Juegos de llaves de vaso para camiones	12
Juegos de manguitos de tracción	115
Juegos de portapuntas angulares	24-25, 27
Juegos de puntas micro	26
Juegos de puntas para taladros	23-24
Juegos de reparación de abolladuras	118-119
Juegos de sacamolduras	120
Juegos de tiradores de apertura de la puerta	121
Juegos para desmontar parabrisas	120
Juegos para montar los muelles de válvulas	131
Juegos para montar los sellos de vástago de válvula	131
Juegos para reparación de abolladuras	118-119

<b>K L</b>	
Lámina flexible	188
Lámparas	138-139
Lámparas de mano	139
Lámparas de remolques	146
Lámparas de trabajo	138-139
Lámparas de trabajo para la cabeza	138
Lámparas LED	138-139
Lámparas para remolques	146
Lápices	166
Lápices de carpintero	166
Lijadora	46-48
Limas	45
Limas de aguja	45
Limitador de la profundidad de taladro	40
Limpiador de desagües	163-164
Limpiador de pegamento	172
Llave combinada con carraca	78-81
Llave de bujía	123
Llave de cadena para filtros de aceite	124
Llave de cruz para portabrocas	43
Llave de gancho	136
Llave de lavabo	164
Llave de tubo	82,124
Llave de vaso con mango en T	72
Llave dinamométrica	30-31
Llave fija	75-77
Llave fija doble	75-77
Llave para cárter	123
Llave para filtros de aceite	124-126
Llave para tuercas de rueda	114
Llaveros	173
Llaves acodadas	62-64
Llaves cerradas	75-77
Llaves combinadas	75-77
Llaves de estrella con carraca	78-81
Llaves de pipa	81
Llaves de purgado de radiadores	164
Llaves de radiadores	164
Llaves de tuercas	75-81

Descripción	Página
Llaves de vaso	16-18
Llaves de vaso con mango en T	72
Llaves de vaso de impacto	17
Llaves de vaso para taladradoras	20
Llaves multifunción	82
Llaves triangulares	82
Llaves universales	77
Lupas	174
Lupas de mano	174
Lupas LED	174

<b>M</b>	
Magnetizador	74
Maletín de herramientas	13-15
Mangos giratorios para carracas	19-20
Martillo cincelador (aire comprimido)	102
Martillo de chapista	119-120
Martillos	50
Martillos cinceladores neumáticos	102
Martillos de emergencia	146
Martillos de goma	50
Martillos de mecanico	50
Mascarillas	151
Mascarillas antipolvo	151
Masilla de reparación	172-173
Material no tejido para cubrir zonas pintadas	175
Mazas	50
Medidor de presión para ruedas	146
Mirillas	176
Mordazas de apriete	83
Mordazas para separación	83
Muelles espirales para limpiar	163
Muelles espirales para limpiar cañerías	163
Multímetro	113
Multiplicador de par	109

<b>N</b>	
Navaja	53-54,97
Niveles de burbuja	57
Niveles de burbuja angulares	57

<b>O P</b>	
Palanca	141-142
Palanca de pata de cabra	141-142
Paletas	175-176
Paletas alisadoras	175-176
Paletas de albañiles	175-176
Paletas de yeso	175-176
Pasadores con clip de seguridad	187
Pastillas para montaje de rodamientos	118
Pegamento	171
Pegamento instantáneo	171
Perforadoras giratoria	92-93
Piedras abrasivas	46-47
Piedras de afilado	48
Pinzas	166
Pinzas para encolado	84
Pinzas para encolado de metal	84
Pinzas para encolado mini	84
Pinzas perforadas	92-93
Pirámides de apoyo	190
Pirámides de apoyo para trabajos de pintura	190
Pistola de Impacto neumática	100-101
Pistola de soplado de aire comprimido	103
Pistola engrasadora	138
Pistola remachadora	89
Pistolas de arenado (aire comprimido)	102
Pistolas de pegamento termofusible	105-106
Pistolas de silicona	138



Descripción	Página
Pistolas de soplado (aire comprimido)	103
Pistolas estroboscópicas	131
Pistolas neumáticas de arenado	102
Placa de transporte con ruedas (carretilla doméstica)	175
Placas perforadas	181
Polipastos	137
Ponchos para la lluvia	175
Portabrocas	43
Portabrocas automático	43
Portaherramientas	166-167
Portapuntas angular	27
Protección antirrobo de remolques	145
Protección para el trabajo	151
Protectores de paredes	155
Protectores de puertas	155
Pulidoras	46-48
Pulidoras neumáticas	101
Pulpo de amarre	149-150
Puntas con tope de profundidad	26-27
Puntas de destornilladores	19-27
Puntas de precisión	26
Puntas de vaso	17-27
Punteros centrador	52
Punzones automáticos	45
Purgador de frenos	112

### Q,R

Rascador	165
Rascador de silicona	165
Rascadores	55,168-169
Ratoneras	156
Recogedor de aceite usado	126
Reflectores para remolques	145
Reglas plegables	56
Remachadoras	88-89
Remaches ciegos	89
Reparación de roscas	49
Reparación de roscas (bujías de incandescencia)	135
Ruedas	159-161
Ruedas de carretillas	161-162
Ruedas de caucho macizo	160, 162
Ruedas de dirección	159-161
Ruedas neumáticas	161
Ruedas para carretillas	162
Ruedas para carro de transporte	162

### S

Sacabocados	51
Sacagrapas	120
Sargento ajustable	82-83
Sargentos para ingleses	83
Sierras	58-60
Sierras de arco	58-60
Sierras de mano	58-60
Sierras de precisión	60
Soldador	104
Soldador eléctrico	104
Soportes de herramientas	166-167
Soportes para viguetas	182
Surtido de alcayatas con hembrillas abiertas	195-196
Surtido de arandelas	193-194
Surtido de arandelas de muelle	196
Surtido de manguitos terminales	200
Surtido de pasadores de aleta	197
Surtidos de abrazaderas de manguera	193
Surtidos de abrazaderas para cables	201
Surtidos de alcayatas	191,201
Surtidos de alcayatas con rosca	195-196
Surtidos de anillos de retención	201-202
Surtidos de anillos de seguridad	201-202

Descripción	Página
Surtidos de anillos de seguridad en E	202
Surtidos de arandelas planas	196
Surtidos de cintas de velcro	194
Surtidos de clavijas para paneles	191
Surtidos de clavijas para rodapiés	191
Surtidos de clavos	190-191
Surtidos de clavos de acero	191
Surtidos de conectores eléctricos	194
Surtidos de espátulas	120-121
Surtidos de fundas termorretráctiles	198-199
Surtidos de fusibles	199
Surtidos de juntas tóricas	194
Surtidos de ojales	90, 92
Surtidos de pasadores	197
Surtidos de puntas	190-191
Surtidos de soportes de estantería	200
Surtidos de tacos	195
Surtidos de tacos de madera	40,200
Surtidos de tacos para cavidades	194
Surtidos de tacos para yeso	195
Surtidos de tornillos	191-192
Surtidos de tornillos multiusos	192
Surtidos de tornillos para chapa	192
Surtidos de tornillos prisioneros	201
Surtidos de tuercas	197

### T

Tacos	36
Tacos de fieltro	152-154
Taladro de mano	41
Taladro percutor	35
Tenaza de apertura múltiple	98-99
Test de presión de aceite	132
Tijeras	52-53
Tijeras de acero inoxidable	52-53
Tijeras de papel	53
Tijeras podadoras	155
Tiras protectoras adhesivas	173
Toma de corriente	108
Topes elásticos	155
Tornillo de banco	85
Trenzadores automáticos de cables	88
Tronchacadenas para cadenas de motocicleta	109

### U V

Vasos	16-18
Vasos de impacto con protección	16
Vasos de impacto con protección para llantas	16
Vasos para bujías	123
Vasos para taladradora	20
Vasos para tuercas de rueda	16-17
Vasos twist	18

### W X,Y,Z



Art.		BGS/ KM
8	916	BGS
16	916	BGS
18	916	BGS
19	916	BGS
47	359	BGS
49	919	BGS
49-2	919	BGS
49-3	919	BGS
49-5	919	BGS
49-6	919	BGS
49-7	919	BGS
49-8	n/a	BGS
57	919	BGS
57-1	919	BGS
57-2	919	BGS
62	188	KM
68	n/a	KM
72	831	BGS
90	73	KM
93-1	35	KM
93-2	35	KM
93-3	35	KM
93-4	35	KM
93-6	35	KM
93-7	35	KM
94	32	KM
98	203	BGS
98-LEER	n/a	BGS
101	237	BGS
105	187	BGS
106	187	BGS
107	187	BGS
110	221	BGS
111	237	BGS
112	188	BGS
113	188	BGS
114	188	BGS
115	182	BGS
116	221	BGS
117	10_18	BGS
118	714	BGS
120	595	BGS
121	599	BGS
123	791	BGS
124	127	KM
126	791	BGS
126-BM13	791	BGS
126-BM15	791	BGS
126-BM17	791	BGS
126-BM20	791	BGS
126-SM13	791	BGS
126-SM15	791	BGS
126-SM17	791	BGS
126-SM20	791	BGS
126-UM13	791	BGS
126-UM15	791	BGS
126-UM17	791	BGS
126-UM20	791	BGS
127	595	BGS
128	595	BGS
129	595	BGS
130	596	BGS
133	596	BGS
133-Kette	596	BGS
134	596	BGS
136	750	BGS
137	123	KM
138-1	750	BGS
138-2	750	BGS
138-3	750	BGS
142	123	KM
143	737	BGS
144	737	BGS
146	737	BGS
148	483	BGS
148-1	483	BGS
148-2	483	BGS
148-3	483	BGS
149	744	BGS
149-1	744	BGS
149-11	744	BGS

Art.		BGS/ KM
149-16	744	BGS
149-19	744	BGS
150	744	BGS
150-1	744	BGS
151	791	BGS
152	744	BGS
153	791	BGS
155	511	BGS
156	791	BGS
157	791	BGS
158	791	BGS
159	791	BGS
161	363	BGS
162	417	BGS
163	362	BGS
164	507	BGS
165	744	BGS
165-1	744	BGS
166	744	BGS
166-1	744	BGS
167	744	BGS
167-1	744	BGS
168	791	BGS
170	115	KM
171	QF10	BGS
172	QF10	BGS
173	QF10	BGS
174	QF10	BGS
176	190	BGS
177	190	BGS
178	190	BGS
179	190	BGS
180	190	BGS
182	190	BGS
183	190	BGS
184	190	BGS
185	207	BGS
185-120	207	BGS
185-135	207	BGS
185-150	207	BGS
186	207	BGS
187	207	BGS
188	200	BGS
189	200	BGS
190	200	BGS
191	192	BGS
192	192	BGS
193	192	BGS
194	192	BGS
195	QF10	BGS
196	QF10	BGS
197	200	BGS
198	194	BGS
199	195	BGS
199-LEER	n/a	BGS
200	196	BGS
200-LEER	n/a	BGS
205	138	BGS
206	201	BGS
209	183	BGS
210	183	BGS
211-REPAIR	190	BGS
212	183	BGS
213	07_18	BGS
213-REPAIR	02_19	BGS
215	183	BGS
216	198	BGS
217	197	BGS
220	135	BGS
221	28	KM
227	183	BGS
228	200	BGS
228-1	200	BGS
231	185	BGS
232	185	BGS
232-REPAIR	190	BGS
233	QF10	BGS
234	QF10	BGS
235	QF10	BGS
236	QF10	BGS
239	198	BGS

Art.		BGS/ KM
242	QF10	BGS
243	QF10	BGS
244	QF10	BGS
246	QF10	BGS
247	QF10	BGS
248	QF10	BGS
249	QF10	BGS
250	199	BGS
251	199	BGS
252	199	BGS
258	200	BGS
263	QF10	BGS
263-1	201	BGS
264	QF10	BGS
265	QF10	BGS
265-REPAIR	QF10	BGS
266	QF10	BGS
267	QF10	BGS
267-REPAIR	QF10	BGS
268	QF10	BGS
269	QF10	BGS
270	QF10	BGS
271	QF10	BGS
272	QF10	BGS
273	QF10	BGS
274	QF10	BGS
275	QF10	BGS
276	QF10	BGS
277	QF10	BGS
279	QF10	BGS
280	QF10	BGS
283	QF10	BGS
283-1	QF10	BGS
284	174	BGS
285	188	BGS
286	188	BGS
287	188	BGS
288	201	BGS
289	201	BGS
290	174	BGS
291	174	BGS
292	174	BGS
293	174	BGS
294	QF10	BGS
295	QF10	BGS
296	QF10	BGS
299	199	BGS
300	185	BGS
300-1	185	BGS
300-REPAIR	190	BGS
301	28	KM
302	184	BGS
303	184	BGS
304	184	BGS
305	189	BGS
306	189	BGS
307	189	BGS
308	189	BGS
309	189	BGS
310	189	BGS
311	189	BGS
312	189	BGS
313	189	BGS
313-1	04_19	BGS
314	273	BGS
315	184	BGS
316	184	BGS
317	184	BGS
318	184	BGS
319	184	BGS
320	184	BGS
321-REPAIR	190	BGS
322-REPAIR	190	BGS
323-REPAIR	190	BGS
324	184	BGS
325	93	KM
326	93	KM
327	93	KM
329	91	KM
330	94	KM
331	90	KM

Art.		BGS/ KM
332	90	KM
333	91	KM
334	91	KM
335	91	KM
336	93	KM
337	93	KM
338	93	KM
339	86	KM
340	94	KM
341	381	BGS
342	98	KM
353	189	BGS
354	189	BGS
355	185	BGS
355-REPAIR	190	BGS
356	185	BGS
356-REPAIR	190	BGS
357-REPAIR	190	BGS
358	380	BGS
360	466	BGS
361	341	BGS
363	277	BGS
364	277	BGS
364-12	277	BGS
364-16	277	BGS
364-16x53	277	BGS
364-20	277	BGS
364-LEER	277	BGS
365	277	BGS
366	278	BGS
367	277	BGS
368	587	BGS
369	381	BGS
370	381	BGS
371	381	BGS
372	QF10	BGS
373	382	BGS
374	QF10	BGS
375	QF10	BGS
376	QF10	BGS
377	QF10	BGS
378	381	BGS
379	230	BGS
379-LEER	230	BGS
380	379	BGS
381	369	BGS
382	380	BGS
383	380	BGS
384	369	BGS
385	371	BGS
386	380	BGS
387	369	BGS
388	381	BGS
389	381	BGS
393	369	BGS
394	369	BGS
395	370	BGS
396	370	BGS
397	370	BGS
398	89	KM
400	88	KM
401	88	KM
401-LEER	n/a	BGS
402	354	BGS
402-2	354	BGS
403	88	KM
404	04_18	BGS
405	353	BGS
405-1	353	BGS
405-2	353	BGS
405-3	353	BGS
405-4	353	BGS
405-LEER	n/a	BGS
405-M4	353	BGS
405-M5	353	BGS
405-M6	353	BGS
405-M8	353	BGS
405-M10	353	BGS
405-ZANGE	353	BGS
406	355	BGS
407	355	BGS





Art.		BGS/ KM
408	354	BGS
409	354	BGS
409-1	354	BGS
410	94	KM
411	95	KM
412	95	KM
413	95	KM
414	379	BGS
415	95	KM
416	96	KM
418	342	BGS
421	121	KM
423	95	KM
424	382	BGS
428	374	BGS
429	374	BGS
432	374	BGS
433	164	KM
434	374	BGS
439	362	BGS
441	86	KM
442	342	BGS
443	87	KM
444	372	BGS
445	375	BGS
446	375	BGS
447	373	BGS
447-1	01_19	BGS
447-2	01_19	BGS
447-3	01_19	BGS
447-4	01_19	BGS
449	375	BGS
450	373	BGS
450-1	01_19	BGS
450-2	01_19	BGS
450-3	01_19	BGS
450-4	01_19	BGS
453	373	BGS
454	92	KM
457	384	BGS
457-2	384	BGS
457-TASCHE	384	BGS
461	98	KM
463	379	BGS
466	360	BGS
467	122	KM
470	359	BGS
471	361	BGS
472	359	BGS
473	358	BGS
474	350	BGS
475	350	BGS
476	350	BGS
477	359	BGS
478	373	BGS
479	505	BGS
480	352	BGS
482	352	BGS
484	352	BGS
485	349	BGS
486	368	BGS
487	368	BGS
489	96	KM
490	96	KM
491	352	BGS
492	368	BGS
493	348	BGS
494	348	BGS
495	351	BGS
496	350	BGS
497	350	BGS
499	360	BGS
504	66	BGS
504-1	02_19	BGS
505	348	BGS
506	349	BGS
507	350	BGS
508	92	KM
517	28	KM
518	28	KM
519	28	KM

Art.		BGS/ KM
525	356	BGS
526	356	BGS
527	356	BGS
528	356	BGS
530	375	BGS
531	376	BGS
533	370	BGS
534	382	BGS
535	382	BGS
540	356	BGS
541	356	BGS
542	356	BGS
543	356	BGS
544	356	BGS
551	382	BGS
552	382	BGS
555	383	BGS
556	383	BGS
557	383	BGS
561	377	BGS
562	276	BGS
564	377	BGS
565	913	BGS
566	914	BGS
568	90	KM
569	90	KM
569-1	90	KM
570	90	KM
570-1	90	KM
572	377	BGS
572-LEER	377	BGS
600-REPAIR	10_18	BGS
601	10_18	BGS
601-REPAIR	10_18	BGS
602	10_18	BGS
602-REPAIR	10_18	BGS
610	10_18	BGS
611	10_18	BGS
612	10_18	BGS
650	373	BGS
650-1	01_19	BGS
650-2	01_19	BGS
650-3	01_19	BGS
650-4	01_19	BGS
651	373	BGS
651-1	01_19	BGS
651-2	01_19	BGS
651-3	01_19	BGS
651-4	01_19	BGS
652	02_19	BGS
652-1	02_19	BGS
652-2	02_19	BGS
652-3	02_19	BGS
652-4	02_19	BGS
710	285	BGS
711	285	BGS
712	74	KM
721	113	KM
723	830	BGS
724	830	BGS
725	830	BGS
726	113	KM
728	65	KM
729	64	KM
730	282	BGS
731	292	BGS
732	290	BGS
757	179	BGS
759	23	KM
762	181	BGS
763	23	KM
765	180	BGS
765-LEER	n/a	BGS
773	333	BGS
777	339	BGS
784	181	BGS
786	181	BGS
787	64	KM
790	334	BGS
790-1.5	340	BGS
790-2	340	BGS

Art.		BGS/ KM
790-2.5	340	BGS
790-3	340	BGS
790-4	340	BGS
790-5	340	BGS
790-6	340	BGS
790-7	340	BGS
790-8	340	BGS
790-9	340	BGS
790-10	340	BGS
791	62	KM
793	337	BGS
794	337	BGS
794-T10	341	BGS
794-T15	341	BGS
794-T20	341	BGS
794-T25	341	BGS
794-T27	341	BGS
794-T30	341	BGS
794-T40	341	BGS
794-T45	341	BGS
794-T50	341	BGS
795	332	BGS
797	70	KM
797-LEER	n/a	BGS
798	136	KM
799	335	BGS
800	339	BGS
802	334	BGS
803	69	KM
805	338	BGS
807	335	BGS
808	334	BGS
809	338	BGS
810	63	KM
815	63	KM
816	68	KM
829	326	BGS
830	326	BGS
841	326	BGS
843	326	BGS
845	326	BGS
850	253	BGS
851	253	BGS
852	253	BGS
853	253	BGS
854	253	BGS
855	253	BGS
856	253	BGS
857	253	BGS
858	253	BGS
865	574	BGS
865-1	574	BGS
865-2	574	BGS
865-3	574	BGS
865-4	577	BGS
865-5	577	BGS
865-6	575	BGS
865-7	575	BGS
867	574	BGS
868	426	BGS
873	427	BGS
873-1	427	BGS
873-2	427	BGS
873-3	427	BGS
873-4	02_19	BGS
873-5	02_19	BGS
873-6	02_19	BGS
873-7	02_19	BGS
873-8	02_19	BGS
874	574	BGS
875	398	BGS
890	252	BGS
891	252	BGS
892	252	BGS
900	245	BGS
901	247	BGS
930	238	BGS
931	238	BGS
932	238	BGS
933	238	BGS
934	238	BGS

Art.		BGS/ KM
935	238	BGS
936	238	BGS
940	248	BGS
941	248	BGS
942	248	BGS
943	248	BGS
944	248	BGS
945	249	BGS
946	249	BGS
954	203	BGS
956	202	BGS
958	205	BGS
958-REPAIR	208	BGS
958-LEER	n/a	BGS
959	203	BGS
959-REPAIR	208	BGS
960	203	BGS
961	205	BGS
962	203	BGS
963	30	KM
964	203	BGS
964-LEER	n/a	BGS
965	203	BGS
965-LEER	n/a	BGS
965-REPAIR	208	BGS
965-1	208	BGS
965-2	208	BGS
966	203	BGS
966-REPAIR	208	BGS
967	203	BGS
967-REPAIR	208	BGS
968	203	BGS
968-REPAIR	208	BGS
968-1	208	BGS
968-2	208	BGS
969	203	BGS
969-REPAIR	208	BGS
970	203	BGS
970-REPAIR	208	BGS
971	203	BGS
971-REPAIR	208	BGS
973	205	BGS
973-REPAIR	208	BGS
975	202	BGS
977	207	BGS
978	207	BGS
979	207	BGS
980-1	n/a	BGS
985	512	BGS
987	30	KM
988	30	KM
990	203	BGS
991	436	BGS
992	437	BGS
997	799	BGS
998	800	BGS
1000	123	KM
1001	617	BGS
1002	794	BGS
1004	725	BGS
1006	790	BGS
1007	798	BGS
1008	792	BGS
1009	796	BGS
1010	806	BGS
1010-A	806	BGS
1010-B	806	BGS
1010-C	806	BGS
1010-D	806	BGS
1011	793	BGS
1012	790	BGS
1014	788	BGS
1015	789	BGS
1016	789	BGS
1017	789	BGS
1019	463	BGS
1019-1	463	BGS
1019-2	463	BGS
1019-36	463	BGS
1019-74	463	BGS
1019-106	463	BGS



Art.		BGS/ KM
1019-107	463	BGS
1019-108	463	BGS
1019-108-18	463	BGS
1019-135	463	BGS
1020	124	KM
1021	124	KM
1022	124	KM
1023	124	KM
1024	732	BGS
1025	793	BGS
1026	733	BGS
1027	793	BGS
1028	793	BGS
1029	793	BGS
1030	804	BGS
1031	803	BGS
1032	804	BGS
1033	794	BGS
1034	124	KM
1035	125	KM
1035-75x12	125	KM
1036	798	BGS
1037	796	BGS
1038	805	BGS
1039	795	BGS
1039-65-67	795	BGS
1039-66-6	795	BGS
1039-68-14	795	BGS
1039-73-14	795	BGS
1039-74-15	795	BGS
1039-74-76	795	BGS
1039-75-77	795	BGS
1039-76-8	795	BGS
1039-76-12	795	BGS
1039-76-30	795	BGS
1039-78-15	795	BGS
1039-80-15	795	BGS
1039-80-82	795	BGS
1039-86-16	795	BGS
1039-86-18	795	BGS
1039-90-15	795	BGS
1039-92-10	795	BGS
1039-93-15	795	BGS
1039-93-36	795	BGS
1039-93-45	795	BGS
1039-95-15	795	BGS
1039-96-18	795	BGS
1039-106-15	795	BGS
1039-108-15	795	BGS
1039-108-18	795	BGS
1039-ADAPT	795	BGS
1039-LEER	795	BGS
1039-SPINNE	795	BGS
1041	798	BGS
1042	798	BGS
1043	449	BGS
1044	801	BGS
1045	798	BGS
1046	798	BGS
1047	798	BGS
1048	802	BGS
1049	804	BGS
1050	125	KM
1051	125	KM
1052	806	BGS
1053	799	BGS
1054	793	BGS
1056	QF11	BGS
1057	QF11	BGS
1058	QF11	BGS
1059	QF11	BGS
1060	QF11	BGS
1061	QF11	BGS
1062	QF11	BGS
1063	QF11	BGS
1064	QF11	BGS
1065	QF11	BGS
1066	QF11	BGS
1067	QF11	BGS
1068	QF11	BGS
1069	QF11	BGS
1070	QF11	BGS

Art.		BGS/ KM
1071	QF11	BGS
1072	QF11	BGS
1074	QF11	BGS
1075	QF11	BGS
1076	QF11	BGS
1077	QF11	BGS
1080	QF11	BGS
1082	QF11	BGS
1084	QF11	BGS
1086	QF11	BGS
1088	QF11	BGS
1091	QF11	BGS
1096	QF11	BGS
1100	QF11	BGS
1101	481	BGS
1102	50	BGS
1104	456	BGS
1105	128	BGS
1106	479	BGS
1107	81	BGS
1109	110	KM
1110	110	KM
1111	511	BGS
1112	484	BGS
1112-1	484	BGS
1113	481	BGS
1114	477	BGS
1114-1	476	BGS
1117	478	BGS
1117-LEER	478	BGS
1118	479	BGS
1119	475	BGS
1119-1	479	BGS
1119-LEER	475	BGS
1120	480	BGS
1121	480	BGS
1122	487	BGS
1123	480	BGS
1124	482	BGS
1126	481	BGS
1127	475	BGS
1134	513	BGS
1134-1	513	BGS
1134-10	513	BGS
1134-20	513	BGS
1134-25	513	BGS
1134-30	513	BGS
1134-50	513	BGS
1134-60	513	BGS
1134-70	513	BGS
1134-75	513	BGS
1134-80	513	BGS
1134-85	513	BGS
1134-90	513	BGS
1134-95	513	BGS
1134-100	513	BGS
1134-108	513	BGS
1134-110	513	BGS
1135	490	BGS
1136-1	n/a	BGS
1136-2	n/a	BGS
1138	598	BGS
1139	598	BGS
1140	130	BGS
1140-LEER	597	BGS
1140-22	130	BGS
1140-27	130	BGS
1141	242	BGS
1141-LEER	242	BGS
1142	599	BGS
1144	512	BGS
1145	754	BGS
1146	754	BGS
1147	754	BGS
1148	130	BGS
1149	597	BGS
1150	66	BGS
1151	67	BGS
1155	754	BGS
1156	754	BGS
1157	754	BGS
1158	68	BGS

Art.		BGS/ KM
1159	68	BGS
1173	598	BGS
1174	436	BGS
1175	323	BGS
1176	323	BGS
1177	323	BGS
1178	81	KM
1179	306	BGS
1182	305	BGS
1184	306	BGS
1184-6x7	QF13	BGS
1184-8x9	QF13	BGS
1184-10x11	QF13	BGS
1184-10X13	QF13	BGS
1184-12x13	QF13	BGS
1184-14x15	QF13	BGS
1184-16x17	QF13	BGS
1184-18x19	QF13	BGS
1184-20x22	QF13	BGS
1184-21x23	QF13	BGS
1184-24x27	QF13	BGS
1184-25x28	QF13	BGS
1184-30x32	QF13	BGS
1184-36x41	QF13	BGS
1184-LEER	306	BGS
1185	76	KM
1185-34	76	KM
1185-36	76	KM
1185-38	76	KM
1185-41	76	KM
1185-46	76	KM
1185-50	76	KM
1185-55	76	KM
1185-57	76	KM
1185-60	76	KM
1185-65	76	KM
1185-70	76	KM
1185-75	76	KM
1185-80	04_18	KM
1186-10x11	QF12	BGS
1186-12x14	QF12	BGS
1186-13x15	QF12	BGS
1186-16x18	QF12	BGS
1186-17x19	QF12	BGS
1186-21x23	QF12	BGS
1186-22x24	QF12	BGS
1187	311	BGS
1187-LEER	311	BGS
1188	300	BGS
1190	299	BGS
1192	297	BGS
1193	297	BGS
1194	298	BGS
1195	298	BGS
1196	299	BGS
1196-LEER	299	BGS
1197	298	BGS
1198	75	KM
1198-LEER	n/a	BGS
1199	301	BGS
1200	320	BGS
1201	321	BGS
1202	11	KM
1202-LEER	n/a	BGS
1204	206	BGS
1204-REPAIR	206	BGS
1204-LEER	n/a	BGS
1206	81	BGS
1206-LEER	n/a	BGS
1207	80	BGS
1207-60	QF1	BGS
1207-LEER	n/a	BGS
1209	307	BGS
1210	81	BGS
1210-LEER	n/a	BGS
1211	298	BGS
1212	307	BGS
1213	307	BGS
1214	308	BGS
1214-6x7	QF13	BGS
1214-8x9	QF13	BGS
1214-10x11	QF13	BGS

Art.		BGS/ KM
1214-12x13	QF13	BGS
1214-14x15	QF13	BGS
1214-16x17	QF13	BGS
1214-18x19	QF13	BGS
1214-20x22	QF13	BGS
1214-21x23	QF13	BGS
1214-24x27	QF13	BGS
1214-25x28	QF13	BGS
1214-30x32	QF13	BGS
1214-LEER	308	BGS
1215	309	BGS
1216	310	BGS
1217	309	BGS
1218	321	BGS
1219	301	BGS
1219-LEER	301	BGS
1222	309	BGS
1223	80	BGS
1225	136	KM
1226	250	BGS
1228	303	BGS
1228-6	QF11	BGS
1228-7	QF11	BGS
1228-8	QF11	BGS
1228-9	QF11	BGS
1228-10	QF11	BGS
1228-11	QF11	BGS
1228-12	QF11	BGS
1228-13	QF11	BGS
1228-14	QF11	BGS
1228-15	QF11	BGS
1228-16	QF11	BGS
1228-18	QF11	BGS
1228-17	QF11	BGS
1228-19	QF11	BGS
1228-LEER	303	BGS
1229	304	BGS
1229-21	QF11	BGS
1229-22	QF11	BGS
1229-24	QF11	BGS
1229-27	QF11	BGS
1229-30	QF11	BGS
1229-32	QF11	BGS
1229-LEER	304	BGS
1230	206	BGS
1230-1	206	BGS
1230-REPAIR	206	BGS
1230-LEER	n/a	BGS
1231	109	KM
1232	75	KM
1233	77	KM
1234	77	KM
1239	76	KM
1240	472	BGS
1257	754	BGS
1258	754	BGS
1300	128	BGS
1301	511	BGS
1310	731	BGS
1310-14	731	BGS
1311	732	BGS
1312	732	BGS
1314	732	BGS
1325	120	KM
1326	587	BGS
1327	586	BGS
1328	587	BGS
1330	588	BGS
1401	803	BGS
1402	785	BGS
1403	04_19	BGS
1408	810	BGS
1410	345	BGS
1410-A	345	BGS
1410-BNC	345	BGS
1410-B	345	BGS
1410-C	345	BGS
1410-C1	345	BGS
1410-D	345	BGS
1410-F	345	BGS
1410-G3	02_19	BGS
1410-H	345	BGS



Art.		BGS/ KM
1410-H1	345	BGS
1410-H6	02_18	BGS
1410-H7	02_18	BGS
1410-I2	345	BGS
1411	345	BGS
1412	346	BGS
1414	811	BGS
1415	811	BGS
1416	811	BGS
1417	346	BGS
1418	346	BGS
1419	346	BGS
1422	342	BGS
1423	87	KM
1426	346	BGS
1428	346	BGS
1429	347	BGS
1430	377	BGS
1435	840	BGS
1436	840	BGS
1437	840	BGS
1438	840	BGS
1439	840	BGS
1440	320	BGS
1441	320	BGS
1442	320	BGS
1443	320	BGS
1446	320	BGS
1448	81	KM
1449	80	KM
1450	81	KM
1450-LEER	n/a	BGS
1455	534	BGS
1456	534	BGS
1457	458	BGS
1458	457	BGS
1459	534	BGS
1461	273	BGS
1462	274	BGS
1463	250	BGS
1464	250	BGS
1464-4	250	BGS
1464-5	250	BGS
1469	276	BGS
1470	77	KM
1471	77	KM
1472	77	KM
1473	77	KM
1474	77	KM
1476	77	KM
1477	97	KM
1480	87	KM
1482	88	KM
1509	363	BGS
1510	114	KM
1513	458	BGS
1514	536	BGS
1514-M10	536	BGS
1514-M12	536	BGS
1514-M14	536	BGS
1514-M16	536	BGS
1514-LEER	536	BGS
1518	506	BGS
1519	531	BGS
1521	364	BGS
1522	554	BGS
1522-10	554	BGS
1523	531	BGS
1523-1	531	BGS
1523-LEER	531	BGS
1524	554	BGS
1527	841	BGS
1527-1	841	BGS
1528	436	BGS
1529	436	BGS
1530	841	BGS
1531	841	BGS
1532	841	BGS
1533	841	BGS
1534	841	BGS
1535	843	BGS
1536	844	BGS

Art.		BGS/ KM
1537	01_19	BGS
1538	844	BGS
1539	834	BGS
1540	841	BGS
1541	316	BGS
1541-LEER	316	BGS
1548	840	BGS
1550	844	BGS
1551	844	BGS
1555-LEER	n/a	BGS
1556	316	BGS
1558	318	BGS
1560	318	BGS
1561	318	BGS
1562	318	BGS
1564	318	BGS
1565	318	BGS
1567	318	BGS
1581	317	BGS
1582	317	BGS
1584	317	BGS
1585	317	BGS
1589	317	BGS
1591	317	BGS
1596	315	BGS
1600	237	BGS
1601	237	BGS
1604	49	KM
1605	371	BGS
1606	371	BGS
1607	237	BGS
1609	764	BGS
1610	n/a	BGS
1611	764	BGS
1613	763	BGS
1613-1	764	BGS
1615	330	BGS
1616	39	KM
1618	330	BGS
1619	330	BGS
1620	330	BGS
1621	330	BGS
1622	330	BGS
1624	328	BGS
1632	238	BGS
1634	120	KM
1636	121	KM
1638	562	BGS
1639	573	BGS
1640	257	BGS
1641	256	BGS
1642	573	BGS
1642-LEER	573	BGS
1646	258	BGS
1650	256	BGS
1651	259	BGS
1651-3	259	BGS
1651-4	259	BGS
1651-5	259	BGS
1651-6	259	BGS
1651-7	259	BGS
1651-8	259	BGS
1651-10	259	BGS
1651-12	259	BGS
1655	258	BGS
1656	255	BGS
1657	258	BGS
1658	254	BGS
1659	573	BGS
1659-KÖPFE	573	BGS
1659-LEER	573	BGS
1670	119	KM
1670-LEER	n/a	BGS
1672	561	BGS
1672-1	561	BGS
1672-2	561	BGS
1672-3	561	BGS
1672-4	561	BGS
1672-5	561	BGS
1672-6	561	BGS
1672-7	561	BGS
1674	119	KM

Art.		BGS/ KM
1674-LEER	n/a	BGS
1675	562	BGS
1676	561	BGS
1677	119	KM
1678	606	BGS
1680	261	BGS
1681	262	BGS
1682	715	BGS
1683	715	BGS
1684	715	BGS
1685	562	BGS
1686	07_18	BGS
1688	556	BGS
1688-1	556	BGS
1688-2	556	BGS
1688-4	556	BGS
1688-LEER	556	BGS
1689	556	BGS
1689-1	556	BGS
1689-2	556	BGS
1689-3	556	BGS
1689-LEER	556	BGS
1690	257	BGS
1691	257	BGS
1692	257	BGS
1693	257	BGS
1695	258	BGS
1696	255	BGS
1697	317	BGS
1698	257	BGS
1699	257	BGS
1702	317	BGS
1703	735	BGS
1705	733	BGS
1706	732	BGS
1707	733	BGS
1708	523	BGS
1709	523	BGS
1710	524	BGS
1712	524	BGS
1713	438	BGS
1714	733	BGS
1715	365	BGS
1716	365	BGS
1717	365	BGS
1718	366	BGS
1719	367	BGS
1721	367	BGS
1722	472	BGS
1723	173	BGS
1724	173	BGS
1727	172	BGS
1729	172	BGS
1730	172	BGS
1731	172	BGS
1732	173	BGS
1734	173	BGS
1735	173	BGS
1736	173	BGS
1737	741	BGS
1738	731	BGS
1738-1	731	BGS
1738-2	731	BGS
1738-20	04_19	BGS
1738-30	04_19	BGS
1738-35	04_19	BGS
1738-40	04_19	BGS
1739	742	BGS
1740	731	BGS
1741	731	BGS
1743	438	BGS
1744	726	BGS
1745	313	BGS
1745-8X9	312	BGS
1747	714	BGS
1749	109	KM
1749-1	109	KM
1749-2	109	KM
1749-3	109	KM
1749-4	109	KM
1749-LEER	n/a	BGS
1750	312	BGS

Art.		BGS/ KM
1751	312	BGS
1752	312	BGS
1753-7	474	BGS
1753-8	474	BGS
1753-9	474	BGS
1753-10	474	BGS
1753-11	474	BGS
1755	314	BGS
1756	295	BGS
1756-10	295	BGS
1756-11	295	BGS
1756-12	295	BGS
1756-13	295	BGS
1756-14	295	BGS
1756-15	295	BGS
1756-16	295	BGS
1756-17	295	BGS
1756-18	295	BGS
1756-19	295	BGS
1757	296	BGS
1757-20	296	BGS
1757-21	296	BGS
1757-22	296	BGS
1757-23	296	BGS
1757-24	296	BGS
1757-25	296	BGS
1757-26	296	BGS
1757-27	296	BGS
1757-28	296	BGS
1757-30	296	BGS
1757-32	296	BGS
1757-LEER	296	BGS
1759	296	BGS
1759-33	296	BGS
1759-36	296	BGS
1759-38	296	BGS
1759-41	296	BGS
1759-46	296	BGS
1759-50	296	BGS
1760	473	BGS
1761	313	BGS
1761-8x10	312	BGS
1761-9x11	312	BGS
1761-12x13	312	BGS
1761-14x15	312	BGS
1761-16x18	312	BGS
1761-17x19	312	BGS
1761-19x22	312	BGS
1761-24x27	312	BGS
1761-30x32	312	BGS
1762	727	BGS
1763	714	BGS
1764	661	BGS
1767	714	BGS
1768	447	BGS
1769	671	BGS
1770	671	BGS
1771	715	BGS
1772	715	BGS
1773	593	BGS
1773-3	593	BGS
1774	715	BGS
1775	671	BGS
1775-LEER	671	BGS
1777	727	BGS
1778	725	BGS
1779	667	BGS
1780	729	BGS
1781	727	BGS
1782	313	BGS
1783	131	KM
1784	742	BGS
1788	874	BGS
1789	185	KM
1790	513	BGS
1791	491	BGS
1792	486	BGS
1793	486	BGS
1793-1	485	BGS
1794	193	KM
1795	518	BGS
1795-1	518	BGS



Art.		BGS/ KM
1796	517	BGS
1797	517	BGS
1798	486	BGS
1798-1	486	BGS
1799	691	BGS
1799-Z	112	KM
1800	579	BGS
1801	579	BGS
1802	460	BGS
1803	518	BGS
1804	518	BGS
1805	520	BGS
1806	514	BGS
1807	518	BGS
1808	520	BGS
1809	520	BGS
1810	269	BGS
1811	269	BGS
1812	269	BGS
1813	514	BGS
1813-23	514	BGS
1813-28	514	BGS
1813-34	514	BGS
1815	365	BGS
1817	491	BGS
1818	490	BGS
1818-1	490	BGS
1819	269	BGS
1819-1	269	BGS
1820	122	KM
1822	122	KM
1823	366	BGS
1824	595	BGS
1824-1	595	BGS
1825	366	BGS
1826	366	BGS
1827	366	BGS
1828	366	BGS
1829	82	KM
1830	82	KM
1831	491	BGS
1832	491	BGS
1833	489	BGS
1834	116	KM
1834-LEER	n/a	BGS
1835	84	KM
1836	84	KM
1837	84	KM
1838	84	KM
1840	84	KM
1841	82	KM
1842	83	KM
1843	82	KM
1844	82	KM
1845	82	KM
1847	50	KM
1850	50	KM
1851	50	KM
1852	50	KM
1853	50	KM
1854	50	KM
1855	50	KM
1856	50	KM
1857	50	KM
1858	50	KM
1859	254	BGS
1859-30	12_18	BGS
1860	50	KM
1861	50	KM
1862	50	KM
1863	252	BGS
1864	120	KM
1865	253	BGS
1868	252	BGS
1869	120	KM
1871	890	BGS
1872	890	BGS
1873	728	BGS
1874	753	BGS
1876	252	BGS
1877	727	BGS
1878	726	BGS

Art.		BGS/ KM
1880	143	KM
1882	326	BGS
1883	327	BGS
1884	327	BGS
1885	327	BGS
1886	327	BGS
1887	753	BGS
1888	753	BGS
1889	753	BGS
1890	127	KM
1891	49	KM
1891-LEER	n/a	BGS
1892	276	BGS
1893	243	BGS
1893-1	249	BGS
1893-2	248	BGS
1893-LEER	243	BGS
1895	122	BGS
1896	122	BGS
1897	18	KM
1898	244	BGS
1899	244	BGS
1900	245	BGS
1900-1	249	BGS
1900-2	249	BGS
1900-3	248	BGS
1900-4	248	BGS
1900-M6X1.0-B	239	BGS
1900-M8X1.0-B	239	BGS
1900-M8X1.0-S	02_19	BGS
1900-M8X1.25-B	239	BGS
1900-M10X0.75-B	239	BGS
1900-M10X1.0-B	239	BGS
1900-M10X1.25-B	239	BGS
1900-M10X1.5-B	239	BGS
1900-M11X0.75-B	239	BGS
1900-M11X1.0-B	239	BGS
1900-M11X1.25-B	239	BGS
1900-M12X0.75-B	239	BGS
1900-M12X1.0-B	239	BGS
1900-M12X1.25-B	239	BGS
1900-M12X1.5-B	239	BGS
1900-M12X1.75-B	239	BGS
1900-M14X1.0-B	239	BGS
1900-M14X1.25-B	239	BGS
1900-M14X1.5-B	239	BGS
1900-M8X1.25-S	239	BGS
1900-M10X1.25-S	239	BGS
1900-M10X1.5-S	239	BGS
1900-M12X1.25-S	239	BGS
1900-M12X1.5-S	239	BGS
1900-M14X1.25-S	239	BGS
1900-M14X1.5-S	239	BGS
1900-M18X1.5-S	239	BGS
1900-LEER	245	BGS
1902	163	KM
1903	327	BGS
1905	162	KM
1906	163	KM
1907	92	KM
1908	92	KM
1909	92	KM
1910	163	KM
1911	45	KM
1912	163	KM
1914	92	KM
1915	92	KM
1916	849	BGS
1917	371	BGS
1919	849	BGS
1920	236	BGS
1921	236	BGS
1922	239	BGS
1923	239	BGS
1924	247	BGS
1925	246	BGS
1926	248	BGS
1926-LEER	248	BGS
1927	246	BGS
1929	239	BGS
1930	264	BGS
1930-1	265	BGS

Art.		BGS/ KM
1930-LEER	264	BGS
1931	268	BGS
1932	264	BGS
1933	264	BGS
1934	264	BGS
1934-LEER	264	BGS
1935	265	BGS
1935-LEER	265	BGS
1937	488	BGS
1937-LEER	488	BGS
1938	267	BGS
1938-1	268	BGS
1938-2	268	BGS
1939	492	BGS
1940	727	BGS
1941	836	BGS
1943	489	BGS
1944	226	BGS
1945	328	BGS
1945-1	330	BGS
1946	372	BGS
1950	241	BGS
1951	241	BGS
1952	240	BGS
1952-3	01_19	BGS
1953	240	BGS
1953-3	01_19	BGS
1954	240	BGS
1954-3	01_19	BGS
1955	240	BGS
1955-3	01_19	BGS
1956	240	BGS
1956-3	01_19	BGS
1957	240	BGS
1957-3	01_19	BGS
1958	240	BGS
1958-3	01_19	BGS
1958-1	240	BGS
1959	240	BGS
1959-1	240	BGS
1959-2	240	BGS
1959-3	240	BGS
1959-4	240	BGS
1959-5	240	BGS
1959-6	240	BGS
1959-7	240	BGS
1960	251	BGS
1961	251	BGS
1962	251	BGS
1963	251	BGS
1965	251	BGS
1966	329	BGS
1967	251	BGS
1968	252	BGS
1969	252	BGS
1970	730	BGS
1974	890	BGS
1975	889	BGS
1975-1	889	BGS
1977	891	BGS
1979	889	BGS
1980	249	BGS
1981	249	BGS
1982	249	BGS
1983	249	BGS
1984	250	BGS
1984-1	250	BGS
1987	248	BGS
1987-1	248	BGS
1988	241	BGS
1988-1	241	BGS
1989	114	KM
1990	591	BGS
1991	163	KM
1992	163	KM
1993	163	KM
1994	220	BGS
1995	220	BGS
1995-LEER	220	BGS
1996	39	KM
1997	329	BGS
1997-4	04_19	BGS

Art.		BGS/ KM
1997-5	04_19	BGS
1997-6	04_19	BGS
1998	329	BGS
2000	220	BGS
2001	17	BGS
2001-1	n/a	BGS
2001-2	72	BGS
2001-3	72	BGS
2001-9	71	BGS
2002	21	BGS
2002-1	21	BGS
2004	18	BGS
2005	35	KM
2005-LEER	n/a	BGS
2006	35	KM
2007	35	KM
2009	221	BGS
2010	39	KM
2012	36	KM
2013	223	BGS
2014	224	BGS
2016	36	KM
2017	40	KM
2018	40	KM
2019	219	BGS
2020	131	BGS
2021	222	BGS
2022	41	KM
2023	224	BGS
2026	142	BGS
2027	135	BGS
2028	130	BGS
2029	487	BGS
2030	235	BGS
2031	235	BGS
2032	235	BGS
2033	235	BGS
2034	235	BGS
2035	235	BGS
2037	15	KM
2038	136	BGS
2039	14	KM
2040	223	BGS
2040-1	223	BGS
2040-1.5	223	BGS
2040-2	223	BGS
2040-2.5	223	BGS
2040-3	223	BGS
2040-3.5	223	BGS
2040-4	223	BGS
2040-4.5	223	BGS
2040-5	223	BGS
2040-5.5	223	BGS
2040-6	223	BGS
2040-6.5	223	BGS
2040-7	223	BGS
2040-7.5	223	BGS
2040-8	223	BGS
2040-8.5	223	BGS
2040-9	223	BGS
2040-9.5	223	BGS
2040-10	223	BGS
2044	166	KM
2048	53	KM
2049	53	KM
2050	235	BGS
2052	56	KM
2053	267	BGS
2054	56	KM
2055	56	KM
2058	56	KM
2060	59	KM
2061	272	BGS
2064	271	BGS
2065	59	KM
2067	58	KM
2068	58	KM
2069	59	KM
2070	52	KM
2070-SPITZ	52	KM
2071	166	KM
2072	831	BGS





Art.		BGS/ KM
2073	272	BGS
2077	271	BGS
2079	271	BGS
2080	53	KM
2081	271	BGS
2082	58	KM
2083	272	BGS
2085	255	BGS
2085-1	255	BGS
2086	509	BGS
2086-H5	509	BGS
2086-H6	509	BGS
2086-T50	02_19	BGS
2087	509	BGS
2087-H6	02_19	BGS
2087-H7	02_19	BGS
2087-H8	02_19	BGS
2101	837	BGS
2104	146	KM
2105	146	KM
2120	196	BGS
2126	186	BGS
2135	913	BGS
2136	218	BGS
2140	10_18	BGS
2141	74	BGS
2142	10	KM
2143	75	BGS
2143-LEER	n/a	BGS
2144	75	BGS
2144-1	n/a	BGS
2145	73	BGS
2146	74	BGS
2146-LEER	n/a	BGS
2147	73	BGS
2147-LEER	n/a	BGS
2148	10_18	BGS
2150	135	BGS
2151	75	BGS
2152	143	BGS
2152-LEER	n/a	BGS
2159	57	KM
2160	57	KM
2161	159	BGS
2161-10	QF6	BGS
2161-12	QF6	BGS
2162	163	BGS
2163	154	BGS
2164	170	BGS
2164-T45	QF7	BGS
2164-T50	QF7	BGS
2165	170	BGS
2165-T45	QF7	BGS
2165-T50	QF7	BGS
2166	159	BGS
2169	433	BGS
2169-1	433	BGS
2169-1-32	433	BGS
2169-1-38	433	BGS
2169-1-45	433	BGS
2169-2	434	BGS
2169-2-32	434	BGS
2169-2-38	434	BGS
2169-2-45	434	BGS
2169-3	434	BGS
2169-4	433	BGS
2169-5	434	BGS
2169-6	433	BGS
2169-8	434	BGS
2169-9	434	BGS
2169-10	04_18	BGS
2171	895	BGS
2172	113	KM
2175	895	BGS
2178	824	BGS
2181	104	BGS
2181-1	04_18	BGS
2181-2	04_18	BGS
2181-3	04_18	BGS
2182	113	KM
2184	822	BGS
2185	823	BGS

Art.		BGS/ KM
2186	822	BGS
2186-1	822	BGS
2187	896	BGS
2188	500	BGS
2188-1	500	BGS
2189	810	BGS
2191	914	BGS
2192-1	824	BGS
2193	815	BGS
2194-1	824	BGS
2196-ROLLE	n/a	BGS
2197	815	BGS
2198	813	BGS
2199	15	KM
2202	825	BGS
2203	825	BGS
2204	13	KM
2204-LEER	13	KM
2205	183	BGS
2206	183	BGS
2207	183	BGS
2210	QF10	BGS
2211	QF10	BGS
2215	77	BGS
2216	79	BGS
2217	04_19	BGS
2218	77	BGS
2219	QF10	BGS
2220	QF10	BGS
2221	133	BGS
2222	136	BGS
2223	139	BGS
2224	79	BGS
2224-LEER	n/a	BGS
2225	10_18	BGS
2226	140	BGS
2227	78	BGS
2227-LEER	n/a	BGS
2229	76	BGS
2229-1	195	BGS
2229-LEER	n/a	BGS
2231	QF10	BGS
2232	QF10	BGS
2233	191	BGS
2235	191	BGS
2236	191	BGS
2237	193	BGS
2239	192	BGS
2240	193	BGS
2242	76	BGS
2243	90	BGS
2244	316	BGS
2244-10x12	317	BGS
2245	94	BGS
2246	139	BGS
2247	92	BGS
2248	10_18	BGS
2252-LEER	n/a	BGS
2253	191	BGS
2255	115	BGS
2256	788	BGS
2258	315	BGS
2259	82	BGS
2260	QF12	BGS
2261	QF12	BGS
2262	QF12	BGS
2263	QF12	BGS
2264	311	BGS
2265	QF12	BGS
2266	QF12	BGS
2267	141	BGS
2268	311	BGS
2269	133	BGS
2271-LEER	n/a	BGS
2272	186	BGS
2274	186	BGS
2275	592	BGS
2281	312	BGS
2281-6X8	QF12	BGS
2281-10X12	QF12	BGS
2281-14X18	QF12	BGS
2281-20X24	QF12	BGS

Art.		BGS/ KM
2282-LEER	01_19	BGS
2283	5	KM
2283-LEER	n/a	BGS
2286	96	BGS
2287	6	KM
2289	102	BGS
2290	86	BGS
2290-LEER	n/a	BGS
2292	88	BGS
2292-LEER	n/a	BGS
2294	100	BGS
2294-LEER	n/a	BGS
2296	7	KM
2296-LEER	n/a	BGS
2297-LEER	n/a	BGS
2298	98	BGS
2298-LEER	n/a	BGS
2299	103	BGS
2300	28	KM
2301	189	BGS
2304	183	BGS
2308	183	BGS
2315	186	BGS
2315-REPAIR	190	BGS
2316	196	BGS
2317	196	BGS
2318	196	BGS
2320	190	BGS
2321	190	BGS
2323	193	BGS
2325	287	BGS
2330	196	BGS
2335	QF10	BGS
2336	QF10	BGS
2338	QF10	BGS
2339	QF3	BGS
2343	QF3	BGS
2344	QF3	BGS
2345	QF3	BGS
2346	QF3	BGS
2347	QF3	BGS
2348	QF3	BGS
2349	QF3	BGS
2350	QF3	BGS
2351	QF3	BGS
2352	QF3	BGS
2353	QF3	BGS
2354	QF3	BGS
2355	171	BGS
2355-TS15	QF6	BGS
2355-TS20	QF6	BGS
2355-25	QF6	BGS
2355-TS27	QF6	BGS
2355-TS30	QF6	BGS
2355-TS40	QF6	BGS
2355-TS50	QF6	BGS
2356	QF7	BGS
2357	QF7	BGS
2358	QF7	BGS
2359	QF7	BGS
2360	QF7	BGS
2361	QF7	BGS
2362	QF7	BGS
2363	QF7	BGS
2364	QF7	BGS
2366	QF3	BGS
2367	QF3	BGS
2368	QF3	BGS
2369	QF3	BGS
2370	QF3	BGS
2371	QF3	BGS
2372	QF3	BGS
2373	QF3	BGS
2374	QF3	BGS
2375	QF3	BGS
2376	QF3	BGS
2377	QF3	BGS
2378	QF3	BGS
2379	QF3	BGS
2380	QF3	BGS
2381	QF3	BGS
2382	QF3	BGS

Art.		BGS/ KM
2384	QF3	BGS
2385	740	BGS
2386	740	BGS
2387	740	BGS
2390	738	BGS
2391	738	BGS
2392	738	BGS
2400	739	BGS
2401	740	BGS
2402	740	BGS
2403	740	BGS
2404	738	BGS
2405	738	BGS
2408	QF3	BGS
2409	QF3	BGS
2410	QF3	BGS
2411	QF3	BGS
2412	QF3	BGS
2413	QF3	BGS
2414	QF3	BGS
2415	QF3	BGS
2416	QF3	BGS
2417	QF3	BGS
2418	QF3	BGS
2419	QF3	BGS
2420	QF3	BGS
2421	QF3	BGS
2422	QF3	BGS
2424	QF3	BGS
2427	QF3	BGS
2428	QF3	BGS
2429	134	BGS
2430	QF3	BGS
2432	QF3	BGS
2433	134	BGS
2434	139	BGS
2434-LEER	n/a	BGS
2435	140	BGS
2436	QF9	BGS
2437	QF9	BGS
2438	QF9	BGS
2439	QF9	BGS
2440	QF9	BGS
2441	QF9	BGS
2442	QF9	BGS
2443	QF9	BGS
2444	QF9	BGS
2445	QF9	BGS
2446	737	BGS
2447	739	BGS
2448	740	BGS
2449	738	BGS
2450	114	BGS
2452	114	BGS
2453	114	BGS
2454	114	BGS
2455	114	BGS
2456	114	BGS
2457	114	BGS
2458	114	BGS
2459	114	BGS
2460	01_19	BGS
2461	739	BGS
2463	740	BGS
2464	739	BGS
2465	123	KM
2466	739	BGS
2468	740	BGS
2469	740	BGS
2470	739	BGS
2471	739	BGS
2472	739	BGS
2473	QF1	BGS
2474	QF1	BGS
2475	QF1	BGS
2476	QF1	BGS
2477	QF1	BGS
2478	QF1	BGS
2479	QF1	BGS
2480	QF1	BGS
2481	QF1	BGS
2482	QF1	BGS



Art.		BGS/ KM
2483	QF1	BGS
2484	QF1	BGS
2485	QF1	BGS
2486	QF1	BGS
2487	QF7	BGS
2488	QF7	BGS
2489	QF7	BGS
2490	QF7	BGS
2491	QF7	BGS
2492	QF7	BGS
2493	QF7	BGS
2494	QF7	BGS
2495	QF7	BGS
2496	QF7	BGS
2497	QF6	BGS
2498	QF6	BGS
2499	QF6	BGS
2500	QF6	BGS
2501	QF6	BGS
2502	QF6	BGS
2503	QF6	BGS
2504	QF7	BGS
2505	QF7	BGS
2506	QF6	BGS
2507	QF6	BGS
2533	128	BGS
2537	598	BGS
2531	128	BGS
2538	606	BGS
2539	606	BGS
2540	196	BGS
2541	QF7	BGS
2542	QF7	BGS
2543	QF7	BGS
2544	QF7	BGS
2545	QF7	BGS
2546	QF7	BGS
2547	QF7	BGS
2548	QF7	BGS
2549	QF7	BGS
2550	QF7	BGS
2551	QF7	BGS
2552	QF7	BGS
2553	QF7	BGS
2554	QF7	BGS
2556	QF7	BGS
2557	QF7	BGS
2560	129	BGS
2565	QF7	BGS
2565-75	QF7	BGS
2567	QF7	BGS
2568	QF7	BGS
2571	QF7	BGS
2572	QF7	BGS
2573	QF7	BGS
2574	QF7	BGS
2575	QF7	BGS
2576	QF6	BGS
2577	QF6	BGS
2578	QF6	BGS
2579	QF6	BGS
2580	QF6	BGS
2581	QF6	BGS
2582	QF6	BGS
2583	QF6	BGS
2584	QF6	BGS
2587	QF6	BGS
2588	QF7	BGS
2589	QF7	BGS
2590	QF7	BGS
2591	QF7	BGS
2592	QF7	BGS
2593	QF7	BGS
2594	QF7	BGS
2595	QF7	BGS
2596	QF7	BGS
2597	QF7	BGS
2599	QF7	BGS
2600	QF3	BGS
2601	QF3	BGS
2602	QF3	BGS
2603	QF3	BGS

Art.		BGS/ KM
2604	QF3	BGS
2605	QF3	BGS
2606	QF3	BGS
2607	QF3	BGS
2608	QF3	BGS
2609	QF3	BGS
2610	QF3	BGS
2611	QF3	BGS
2710	QF4	BGS
2711	QF4	BGS
2712	QF4	BGS
2713	QF4	BGS
2714	QF4	BGS
2715	QF4	BGS
2720	QF6	BGS
2721	QF6	BGS
2722	QF6	BGS
2723	QF6	BGS
2726	224	BGS
2726-3	224	BGS
2726-4	224	BGS
2727	QF6	BGS
2729	QF6	BGS
2730	QF6	BGS
2731	224	BGS
2740	QF6	BGS
2741	QF6	BGS
2742	QF6	BGS
2743	QF6	BGS
2744	QF6	BGS
2745	QF6	BGS
2746	QF6	BGS
2747	QF6	BGS
2748	QF6	BGS
2749	159	BGS
2755	134	BGS
2756	137	BGS
2757	135	BGS
2758	228	BGS
2759	227	BGS
2760	QF7	BGS
2761	QF7	BGS
2762	227	BGS
2763	227	BGS
2764	227	BGS
2765	227	BGS
2766	227	BGS
2767	227	BGS
2768	227	BGS
2769	227	BGS
2770	QF1	BGS
2771	QF1	BGS
2772	QF1	BGS
2773	QF1	BGS
2774	QF1	BGS
2775	QF1	BGS
2776	QF1	BGS
2777	QF1	BGS
2778	QF1	BGS
2779	QF1	BGS
2784	04_18	BGS
2786	04_18	BGS
2787	04_18	BGS
2788	04_18	BGS
2790	581	BGS
2798	205	BGS
2798-REPAIR	208	BGS
2799-REPAIR	208	BGS
2800-REPAIR	208	BGS
2801-REPAIR	208	BGS
2803	204	BGS
2803-REPAIR	208	BGS
2804	204	BGS
2804-REPAIR	208	BGS
2805	204	BGS
2805-REPAIR	208	BGS
2806	204	BGS
2806-REPAIR	208	BGS
2807	204	BGS
2807-REPAIR	208	BGS
2808	204	BGS
2808-REPAIR	208	BGS

Art.		BGS/ KM
2813	12_18	BGS
2830	n/a	BGS
2832	849	BGS
2850	847	BGS
2883	891	BGS
2884	894	BGS
2885	892	BGS
2888	891	BGS
2889	892	BGS
2889-1	892	BGS
2889-2	892	BGS
2894	225	BGS
2897	892	BGS
2900	559	BGS
2901	559	BGS
2902	559	BGS
2903	560	BGS
2904	560	BGS
2905	560	BGS
2906	560	BGS
2907	561	BGS
2908	QF1	BGS
2909	QF1	BGS
2910	QF1	BGS
2911	QF1	BGS
2912	QF1	BGS
2913	QF1	BGS
2914	QF1	BGS
2915	QF1	BGS
2916	QF1	BGS
2917	QF1	BGS
2918	QF1	BGS
2919	QF1	BGS
2920	QF1	BGS
2921	QF1	BGS
2922	QF1	BGS
2924	QF1	BGS
2926	QF1	BGS
2927	QF1	BGS
2928	QF1	BGS
2930	QF1	BGS
2932	QF1	BGS
2934	QF1	BGS
2935	QF1	BGS
2936	QF1	BGS
2943	QF3	BGS
2944	QF3	BGS
2945	QF3	BGS
2946	QF3	BGS
2947	QF3	BGS
2948	QF3	BGS
2949	QF3	BGS
2951	QF3	BGS
2952	QF3	BGS
2956	QF3	BGS
2964	QF3	BGS
2965	QF3	BGS
2966	QF3	BGS
2967	QF3	BGS
2968	QF3	BGS
2969	QF3	BGS
2970	QF3	BGS
2971	QF3	BGS
2972	QF3	BGS
2973	QF3	BGS
2974	QF3	BGS
2980	746	BGS
2981	746	BGS
2982	746	BGS
2983	746	BGS
2984	746	BGS
2984-1	738	BGS
2985	746	BGS
2986	745	BGS
2987	738	BGS
2989	849	BGS
2990	746	BGS
2992	848	BGS
2994	849	BGS
2995	848	BGS
2996	848	BGS
2996-1	848	BGS

Art.		BGS/ KM
2997	848	BGS
2999	888	BGS
3001	888	BGS
3002	143	KM
3004	775	BGS
3005	166	KM
3006	167	KM
3007	775	BGS
3008	775	BGS
3009	775	BGS
3010	914	BGS
3010-1	914	BGS
3011	167	KM
3011-1	69	BGS
3011-2	69	BGS
3011-3	69	BGS
3012	167	KM
3014	890	BGS
3014-9	890	BGS
3015	890	BGS
3015-9	890	BGS
3016	890	BGS
3016-9	890	BGS
3018	188	KM
3020	167	KM
3021	167	KM
3022	167	KM
3023	167	KM
3024	187	KM
3025	873	BGS
3026	188	KM
3027	586	BGS
3028	235	BGS
3029	588	BGS
3030	501	BGS
3031	235	BGS
3032	588	BGS
3033	235	BGS
3034	235	BGS
3035	235	BGS
3036	235	BGS
3038	235	BGS
3039	235	BGS
3040	235	BGS
3041	622	BGS
3043	45	KM
3044	325	BGS
3045	325	BGS
3046	325	BGS
3048	162	KM
3050	895	BGS
3051	555	BGS
3051-LEER	555	BGS
3056	85	KM
3057	465	BGS
3057-13	465	BGS
3057-14	465	BGS
3057-15	465	BGS
3057-16	465	BGS
3057-17	465	BGS
3057-18	465	BGS
3057-19	465	BGS
3057-20	465	BGS
3057-21	465	BGS
3057-22	465	BGS
3057-23	465	BGS
3057-24	465	BGS
3057-25	465	BGS
3057-26	465	BGS
3058	04_18	BGS
3060	112	KM
3061	467	BGS
3062	466	BGS
3063	278	BGS
3064	754	BGS
3065	765	BGS
3065-1	765	BGS
3066	766	BGS
3067	250	BGS
3068	250	BGS
3069	250	BGS
3070	207	BGS



Art.		BGS/ KM
3073	231	BGS
3074	915	BGS
3076	232	BGS
3077	232	BGS
3078	229	BGS
3078-1	01_19	BGS
3078-2	01_19	BGS
3078-3	01_19	BGS
3078-8-S	01_19	BGS
3078-9-S	01_19	BGS
3078-10-S	01_19	BGS
3078-11-S	01_19	BGS
3078-12-S	01_19	BGS
3078-13-S	01_19	BGS
3078-14-S	01_19	BGS
3078-15-S	01_19	BGS
3078-16-S	01_19	BGS
3078-17-S	01_19	BGS
3078-18-S	01_19	BGS
3078-19-S	01_19	BGS
3078-8-M	01_19	BGS
3078-9-M	01_19	BGS
3078-10-M	01_19	BGS
3078-11-M	01_19	BGS
3078-12-M	01_19	BGS
3078-13-M	01_19	BGS
3078-14-M	01_19	BGS
3078-15-M	01_19	BGS
3078-16-M	01_19	BGS
3078-17-M	01_19	BGS
3078-18-M	01_19	BGS
3078-19-M	01_19	BGS
3078-8-N	01_19	BGS
3078-9-N	01_19	BGS
3078-10-N	01_19	BGS
3078-11-N	01_19	BGS
3078-12-N	01_19	BGS
3078-13-N	01_19	BGS
3078-14-N	01_19	BGS
3078-15-N	01_19	BGS
3078-16-N	01_19	BGS
3078-17-N	01_19	BGS
3078-18-N	01_19	BGS
3078-19-N	01_19	BGS
3079	44	KM
3080	231	BGS
3081	776	BGS
3082	729	BGS
3083	729	BGS
3084	207	BGS
3085	278	BGS
3086	139	KM
3087	139	KM
3088	774	BGS
3089	773	BGS
3090	140	KM
3091	774	BGS
3092	589	BGS
3093	140	KM
3094	772	BGS
3095	775	BGS
3096	178	KM
3098	178	KM
3099	178	KM
3100	178	KM
3101	178	KM
3102	772	BGS
3103	178	KM
3104	589	BGS
3105	04_18	KM
3109	04_19	BGS
3120	QF10	BGS
3121	QF10	BGS
3125	193	BGS
3130	405	BGS
3131	255	BGS
3132	QF10	BGS
3134	QF10	BGS
3135	729	BGS
3140	765	BGS
3141	765	BGS
3142	766	BGS

Art.		BGS/ KM
3143	766	BGS
3144	138	KM
3145-1	n/a	BGS
3145-3	n/a	BGS
3150	512	BGS
3154	773	BGS
3155	467	BGS
3156	754	BGS
3157	468	BGS
3158	773	BGS
3159	773	BGS
3160	466	BGS
3161	466	BGS
3162	466	BGS
3163	466	BGS
3164	466	BGS
3165	466	BGS
3166	466	BGS
3169	208	BGS
3170	208	BGS
3171	231	BGS
3172	231	BGS
3173	231	BGS
3174	774	BGS
3175	10_18	BGS
3175-1	10_18	BGS
3175-2	10_18	BGS
3175-3	10_18	BGS
3176	776	BGS
3177	281	BGS
3178	281	BGS
3180	281	BGS
3183	774	BGS
3184	729	BGS
3187	774	BGS
3188	775	BGS
3192	589	BGS
3193	589	BGS
3197	772	BGS
3200	227	BGS
3201	402	BGS
3202	401	BGS
3203	412	BGS
3204	412	BGS
3205	398	BGS
3205-1	398	BGS
3205-2	398	BGS
3206	411	BGS
3206-1	02_18	BGS
3206-2	02_18	BGS
3206-3	02_18	BGS
3207	401	BGS
3208	401	BGS
3209	399	BGS
3210	399	BGS
3211	100	KM
3212	399	BGS
3213	102	KM
3213-1	102	KM
3214	403	BGS
3215	399	BGS
3216	563	BGS
3217	563	BGS
3217-1	563	BGS
3217-2	563	BGS
3217-3	563	BGS
3218	415	BGS
3219	416	BGS
3220	412	BGS
3221	188	KM
3222	424	BGS
3222-1	424	BGS
3222-2	425	BGS
3222-3	425	BGS
3222-4	425	BGS
3223	390	BGS
3223-LEER	390	BGS
3224	394	BGS
3225	392	BGS
3226	425	BGS
3226-1	425	BGS
3227	424	BGS

Art.		BGS/ KM
3228	424	BGS
3229	394	BGS
3230	898	BGS
3231	913	BGS
3232	851	BGS
3233	387	BGS
3234	393	BGS
3235	391	BGS
3236	418	BGS
3236-1	418	BGS
3237	397	BGS
3237-2	397	BGS
3238	386	BGS
3239	393	BGS
3240	392	BGS
3241	423	BGS
3242	402	BGS
3242-1	403	BGS
3243	415	BGS
3243-TASCHE	415	BGS
3243-1	415	BGS
3244	414	BGS
3244-1	414	BGS
3245	388	BGS
3245-1	389	BGS
3246	389	BGS
3246-7	389	BGS
3247	387	BGS
3249	406	BGS
3250	405	BGS
3253	404	BGS
3255	397	BGS
3256	416	BGS
3257	416	BGS
3258	416	BGS
3259	388	BGS
3260-1	397	BGS
3262	395	BGS
3263	422	BGS
3264	407	BGS
3265	406	BGS
3266	409	BGS
3267	417	BGS
3268	408	BGS
3269	407	BGS
3269-1	02_19	BGS
3270	413	BGS
3271	407	BGS
3272	844	BGS
3274-1-1	n/a	BGS
3274-1-2	n/a	BGS
3274-1-3	n/a	BGS
3274-2	n/a	BGS
3274-3	n/a	BGS
3276	410	BGS
3276-1	410	BGS
3277	401	BGS
3277-REP01	401	BGS
3278	399	BGS
3279	100	KM
3280	388	BGS
3282	394	BGS
3284	417	BGS
3285	404	BGS
3286	408	BGS
3286-1	408	BGS
3287	408	BGS
3288	101	KM
3290	409	BGS
3290-1	409	BGS
3291	409	BGS
3291-30	409	BGS
3291-50	409	BGS
3291-70	409	BGS
3292	07_18	BGS
3294	103	KM
3295	391	BGS
3297	404	BGS
3300	331	BGS
3301	331	BGS
3302	331	BGS
3304	331	BGS

Art.		BGS/ KM
3306	108	BGS
3307	331	BGS
3312	20	BGS
3314	332	BGS
3315	411	BGS
3315-1	02_18	BGS
3315-2	02_18	BGS
3317	411	BGS
3317-1	02_18	BGS
3317-2	02_18	BGS
3317-3	02_18	BGS
3318	110	BGS
3319	04_18	BGS
3320	386	BGS
3321	431	BGS
3321-1	431	BGS
3322	109	BGS
3323	02_19	BGS
3341	111	BGS
3341-1	111	BGS
3342	112	BGS
3342-1	112	BGS
3343	113	BGS
3343-1	113	BGS
3344	112	BGS
3344-1	112	BGS
3400	397	BGS
3401	813	BGS
3419	QF1	BGS
3421	QF1	BGS
3422	QF1	BGS
3423	QF1	BGS
3426	QF1	BGS
3424	QF1	BGS
3427	QF1	BGS
3430	QF1	BGS
3432	QF1	BGS
3433	QF1	BGS
3434	QF1	BGS
3435	QF1	BGS
3436	QF1	BGS
3438	QF1	BGS
3441	QF1	BGS
3442	QF1	BGS
3444	QF1	BGS
3446	QF1	BGS
3448	QF1	BGS
3450	QF1	BGS
3455	QF1	BGS
3460	196	BGS
3480	897	BGS
3482	897	BGS
3483	896	BGS
3484	896	BGS
3485	896	BGS
3494	149	KM
3495	148	KM
3507	138	KM
3510	765	BGS
3511	764	BGS
3512	765	BGS
3513	764	BGS
3514	418	BGS
3515	418	BGS
3515-1	420	BGS
3516	901	BGS
3516-1	901	BGS
3516-2	901	BGS
3517	902	BGS
3518	902	BGS
3521	507	BGS
3525	557	BGS
3530	831	BGS
3530-1	831	BGS
3530-LEER	02_19	BGS
3531	831	BGS
3532	832	BGS
3535	832	BGS
3538	578	BGS
3539	578	BGS
3541	121	KM
3542	579	BGS



Art.		BGS/KM
3543	579	BGS
3544	580	BGS
3545	588	BGS
3546	579	BGS
3547	580	BGS
3548	578	BGS
3550	147	KM
3553	148	KM
3554	148	KM
3559	190	BGS
3597	147	KM
3574	266	BGS
3598	147	KM
3599	147	KM
3600	147	KM
3620	904	BGS
3622	902	BGS
3623	904	BGS
3624	151	KM
3625	904	BGS
3627	902	BGS
3628	903	BGS
3630	903	BGS
3631	903	BGS
3640	903	BGS
3641	903	BGS
3650	102	KM
3650-1	04_19	KM
3736	0F1	BGS
3741	0F1	BGS
3746	0F1	BGS
3750	0F1	BGS
3755	0F1	BGS
3760	0F1	BGS
3765	0F1	BGS
3770	0F1	BGS
3775	0F1	BGS
3780	0F1	BGS
3800	218	BGS
3830	218	BGS
3834	218	BGS
3835	51	KM
3846	251	BGS
3847	251	BGS
3848	251	BGS
3849	251	BGS
3850	253	BGS
3852	253	BGS
3854	253	BGS
3855	253	BGS
3856	253	BGS
3857	253	BGS
3858	253	BGS
3860	254	BGS
3865	251	BGS
3870	561	BGS
3871	561	BGS
3872	561	BGS
3873	561	BGS
3902	276	BGS
3903	41	KM
3904	41	KM
3906	219	BGS
3906-1	219	BGS
3910	219	BGS
3911	219	BGS
3913	219	BGS
3914	219	BGS
3915	219	BGS
3916	219	BGS
3917	219	BGS
3921	85	KM
3922	282	BGS
3927	282	BGS
3931	86	KM
3932	86	KM
3934	86	KM
3935	282	BGS
3936	282	BGS
3937	282	BGS
3941	86	KM
3944	86	KM

Art.		BGS/KM
3950	61	KM
3952	61	KM
3953	61	KM
3954	61	KM
3955	61	KM
3956	61	KM
3957	61	KM
3958	61	KM
3965	279	BGS
3970	279	BGS
3971	279	BGS
3972	279	BGS
3973	279	BGS
3974	279	BGS
3975	279	BGS
3976	279	BGS
3977	279	BGS
3978	280	BGS
3980	233	BGS
3981	232	BGS
3982	232	BGS
3983	233	BGS
3985	232	BGS
3986	232	BGS
3987	233	BGS
3988	233	BGS
3989	279	BGS
3990	279	BGS
3991	279	BGS
3993	233	BGS
3994	233	BGS
3995	278	BGS
3999	281	BGS
3999-1	02_19	BGS
4001	20	BGS
4010	58	BGS
4010-1	339	BGS
4010-2	339	BGS
4010-3	339	BGS
4010-4	339	BGS
4010-5	339	BGS
4010-6	339	BGS
4010-7	339	BGS
4010-8	339	BGS
4010-9	339	BGS
4010-10	340	BGS
4010-11	340	BGS
4010-12	340	BGS
4010-13	340	BGS
4010-14	340	BGS
4010-15	340	BGS
4010-16	340	BGS
4010-17	340	BGS
4010-18	340	BGS
4010-20	58	BGS
4011	58	BGS
4011-5	58	BGS
4012	54	BGS
4012-5	54	BGS
4013	57	BGS
4013-5	57	BGS
4014	57	BGS
4014-5	57	BGS
4015	51	BGS
4015-5	51	BGS
4016	55	BGS
4016-5	55	BGS
4017	53	BGS
4017-5	53	BGS
4019	429	BGS
4020	56	BGS
4020-5	56	BGS
4022	36	BGS
4022-1	36	BGS
4024	35	BGS
4024-1	35	BGS
4025	36	BGS
4025-1	36	BGS
4026	38	BGS
4026-1	38	BGS
4027	38	BGS
4027-1	38	BGS

Art.		BGS/KM
4028	40	BGS
4028-1	40	BGS
4029	39	BGS
4029-1	39	BGS
4030	39	BGS
4030-1	39	BGS
4031	42	BGS
4031-1	42	BGS
4032	44	BGS
4032-1	44	BGS
4033	60	BGS
4033-1	60	BGS
4034	59	BGS
4034-1	59	BGS
4035	10_18	BGS
4035-1	10_18	BGS
4036	52	BGS
4036-1	52	BGS
4037	34	BGS
4037-1	34	BGS
4038	54	BGS
4038-1	54	BGS
4040	37	BGS
4040-1	37	BGS
4041	45	BGS
4041-1	45	BGS
4042	36	BGS
4042-1	36	BGS
4043	46	BGS
4043-1	46	BGS
4045	50	BGS
4045-1	50	BGS
4046	43	BGS
4046-1	43	BGS
4048	41	BGS
4048-1	41	BGS
4049	42	BGS
4049-1	42	BGS
4050	7	BGS
4051	30	BGS
4051-1	30	BGS
4052	25	BGS
4052-1	25	BGS
4053	47	BGS
4053-1	47	BGS
4054	24	BGS
4054-1	24	BGS
4055	48	BGS
4055-1	48	BGS
4056	26	BGS
4056-1	26	BGS
4057	28	BGS
4057-1	28	BGS
4058	27	BGS
4058-1	27	BGS
4059	26	BGS
4059-1	26	BGS
4060	9	BGS
4061	10	BGS
4062	11	BGS
4063	756	BGS
4064	755	BGS
4065	807	BGS
4066	755	BGS
4067	754	BGS
4067-1	754	BGS
4068	754	BGS
4068-1	754	BGS
4070-2	2	KM
4074	02_18	KM
4074-1	04_18	KM
4076	33	BGS
4076-1	33	BGS
4077	47	BGS
4077-1	47	BGS
4078	33	BGS
4078-1	33	BGS
4079	48	BGS
4079-1	48	BGS
4080	12	BGS
4081	31	BGS
4081-1	31	BGS

Art.		BGS/KM
4082	31	BGS
4082-1	31	BGS
4083	31	BGS
4083-1	31	BGS
4084	32	BGS
4084-1	32	BGS
4086	13	BGS
4087	15	BGS
4088	4	BGS
4089	55	BGS
4089-1	55	BGS
4090	8	BGS
4091	46	BGS
4092	30	BGS
4092-1	30	BGS
4093	29	BGS
4093-1	29	BGS
4094	41	BGS
4094-1	41	BGS
4095	142	BGS
4095-2	920	BGS
4096	45	BGS
4096-1	45	BGS
4097	29	BGS
4097-1	29	BGS
4098	27	BGS
4098-1	27	BGS
4099	27	BGS
4099-1	27	BGS
4100	16	BGS
4100-1	n/a	BGS
4100-3	72	BGS
4100-4	72	BGS
4100-9	71	BGS
4101	22	BGS
4102	16	BGS
4103	04_19	BGS
4104	02_19	BGS
4105	18	BGS
4110	17	BGS
4110-2	72	BGS
4110-3	72	BGS
4110-9	71	BGS
4111	15	BGS
4111-2	72	BGS
4111-3	72	BGS
4111-9	71	BGS
4112	19	BGS
4113	6	BGS
4114	5	BGS
4115	14	BGS
4116	02_18	BGS
4116-1	02_18	BGS
4117	02_18	BGS
4117-1	02_18	BGS
4118	02_18	BGS
4118-1	02_18	BGS
4119	02_18	BGS
4119-1	02_18	BGS
4120	02_18	BGS
4120-1	02_18	BGS
4121	26	BGS
4121-1	26	BGS
4122	49	BGS
4122-1	49	BGS
4123	40	BGS
4123-1	40	BGS
4124	44	BGS
4124-1	44	BGS
4125	37	BGS
4125-1	37	BGS
4126	25	BGS
4126-1	25	BGS
4127	24	BGS
4127-1	24	BGS
4128	32	BGS
4128-1	32	BGS
4129	43	BGS
4129-1	43	BGS
4130	28	BGS
4130-1	28	BGS
4131	34	BGS





Art.		BGS/ KM
4131-1	34	BGS
4132	35	BGS
4132-1	35	BGS
4133	49	BGS
4133-1	49	BGS
4134	60	BGS
4135	61	BGS
4136	62	BGS
4137	63	BGS
4138	64	BGS
4139	65	BGS
4140	14	BGS
4141	QF7	BGS
4142	QF7	BGS
4143	QF7	BGS
4145	QF7	BGS
4150	QF7	BGS
4151	QF7	BGS
4152	QF7	BGS
4153	QF7	BGS
4154	QF7	BGS
4155	QF7	BGS
4156	QF7	BGS
4157	QF7	BGS
4158	QF7	BGS
4159	10_18	BGS
4160	QF7	BGS
4161	QF7	BGS
4162	QF7	BGS
4163	QF7	BGS
4165	QF7	BGS
4166	QF7	BGS
4167	QF7	BGS
4168	QF7	BGS
4173	QF7	BGS
4174	QF7	BGS
4176	QF7	BGS
4177	QF7	BGS
4178	QF7	BGS
4179	QF7	BGS
4183	QF7	BGS
4184	QF7	BGS
4185	QF7	BGS
4186	QF7	BGS
4187	QF7	BGS
4188	QF7	BGS
4189	QF7	BGS
4190	12_18	BGS
4194	02_19	BGS
4194-1	02_19	BGS
4200	19	BGS
4202	QF7	BGS
4203	QF7	BGS
4215	QF6	BGS
4216	QF6	BGS
4217	QF6	BGS
4218	QF6	BGS
4224	162	BGS
4227	QF6	BGS
4228	QF6	BGS
4229	QF6	BGS
4233	QF6	BGS
4234	QF7	BGS
4240	626	BGS
4245	627	BGS
4246	626	BGS
4246-T40	171	BGS
4246-T50	171	BGS
4246-M10	171	BGS
4246-LEER	626	BGS
4247	625	BGS
4248	624	BGS
4248-2	624	BGS
4248-3	624	BGS
4248-4	624	BGS
4249	626	BGS
4250	QF6	BGS
4251	QF6	BGS
4252	QF6	BGS
4253	QF6	BGS
4254	QF6	BGS
4255	QF6	BGS

Art.		BGS/ KM
4256	QF6	BGS
4257	QF6	BGS
4258	157	BGS
4258-5	QF6	BGS
4258-6	QF6	BGS
4258-7	QF6	BGS
4258-8	QF6	BGS
4258-10	QF6	BGS
4258-12	QF6	BGS
4259	QF6	BGS
4260	QF6	BGS
4261	QF6	BGS
4262	QF6	BGS
4263	QF6	BGS
4264	QF6	BGS
4265	QF6	BGS
4266	QF6	BGS
4267	04_18	BGS
4268	QF6	BGS
4270	QF6	BGS
4271	QF6	BGS
4272	QF6	BGS
4273	QF6	BGS
4274	QF6	BGS
4275	QF6	BGS
4276	QF6	BGS
4277	QF6	BGS
4278	QF6	BGS
4279	QF6	BGS
4280	QF6	BGS
4286	QF8	BGS
4295	QF6	BGS
4296	QF6	BGS
4326	QF7	BGS
4327	QF7	BGS
4328	QF7	BGS
4329	QF7	BGS
4330	QF6	BGS
4331	QF6	BGS
4332	QF6	BGS
4333	QF6	BGS
4334	QF6	BGS
4335	QF6	BGS
4336	QF6	BGS
4337	QF6	BGS
4340	QF6	BGS
4344	QF6	BGS
4346	QF6	BGS
4347	QF6	BGS
4349	QF6	BGS
4350	QF6	BGS
4351	QF6	BGS
4352	QF6	BGS
4353	QF6	BGS
4354	QF6	BGS
4355	QF6	BGS
4356	QF6	BGS
4357	QF6	BGS
4358	QF8	BGS
4359	QF6	BGS
4360	QF6	BGS
4361	QF6	BGS
4362	QF6	BGS
4363	QF6	BGS
4364	QF6	BGS
4365	QF6	BGS
4367	QF7	BGS
4368	QF7	BGS
4369	QF7	BGS
4370	QF7	BGS
4371	QF7	BGS
4372	QF7	BGS
4373	QF7	BGS
4374	QF7	BGS
4375	QF7	BGS
4376	QF7	BGS
4377	QF7	BGS
4378	QF7	BGS
4379	QF7	BGS
4380	QF9	BGS
4381	QF9	BGS
4382	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
4383	QF9	BGS
4384	QF9	BGS
4385	QF9	BGS
4386	QF9	BGS
4387	QF9	BGS
4388	QF9	BGS
4389	QF9	BGS
4390	QF9	BGS
4391	QF9	BGS
4410	QF9	BGS
4415	QF9	BGS
4420	QF9	BGS
4425	QF9	BGS
4427	QF9	BGS
4430	QF9	BGS
4432	QF6	BGS
4440	QF9	BGS
4445	QF9	BGS
4450	QF9	BGS
4455	QF9	BGS
4456	QF9	BGS
4457	QF9	BGS
4458	QF9	BGS
4460	QF9	BGS
4462	QF8	BGS
4463	QF8	BGS
4467	QF7	BGS
4468	QF7	BGS
4469	QF7	BGS
4470	QF7	BGS
4471	QF7	BGS
4472	QF7	BGS
4473	QF7	BGS
4474	QF7	BGS
4475	QF7	BGS
4476	QF7	BGS
4477	QF7	BGS
4478	602	BGS
4479	QF7	BGS
4480	QF7	BGS
4481	QF7	BGS
4482	QF7	BGS
4483	QF7	BGS
4484	QF7	BGS
4485	QF7	BGS
4490	349	BGS
4491	349	BGS
4494	349	BGS
4495	347	BGS
4496	351	BGS
4497	351	BGS
4498	351	BGS
4499	348	BGS
4500	351	BGS
4566	QF9	BGS
4567	QF9	BGS
4568	QF9	BGS
4569	QF9	BGS
4570	QF9	BGS
4571	QF9	BGS
4572	QF9	BGS
4573	QF9	BGS
4574	QF9	BGS
4575	QF9	BGS
4576	QF9	BGS
4581	QF9	BGS
4590	QF9	BGS
4591	QF9	BGS
4592	QF9	BGS
4593	QF9	BGS
4595	QF9	BGS
4596	04_18	BGS
4597	04_18	BGS
4598	04_18	BGS
4599	04_18	BGS
4600	04_18	BGS
4601	04_18	BGS
4602	04_18	BGS
4610	QF9	BGS
4615	QF9	BGS
4620	QF9	BGS
4625	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
4627	QF9	BGS
4630	QF9	BGS
4640	QF9	BGS
4645	QF9	BGS
4650	QF9	BGS
4655	QF9	BGS
4660	QF9	BGS
4670	QF9	BGS
4710	QF9	BGS
4727	QF9	BGS
4735	QF9	BGS
4736	QF9	BGS
4760	QF9	BGS
4761	QF9	BGS
4762	QF9	BGS
4763	QF9	BGS
4764	QF9	BGS
4765	QF9	BGS
4766	QF9	BGS
4767	QF9	BGS
4768	QF9	BGS
4770	QF9	BGS
4771	QF9	BGS
4772	QF9	BGS
4773	QF9	BGS
4774	QF9	BGS
4775	QF9	BGS
4776	QF9	BGS
4777	QF9	BGS
4778	QF9	BGS
4779	QF9	BGS
4780	QF9	BGS
4800	851	BGS
4801	851	BGS
4802	456	BGS
4803	839	BGS
4804	850	BGS
4805	850	BGS
4810	01_19	BGS
4811	01_19	BGS
4813	24	KM
4814	24	KM
4815	180	BGS
4815-1	n/a	BGS
4816	180	BGS
4830	24	KM
4838	294	BGS
4842	622	BGS
4845	27	KM
4846	27	KM
4847	229	BGS
4850	QF9	BGS
4851	QF9	BGS
4852	QF9	BGS
4853	QF9	BGS
4854	QF9	BGS
4859	QF9	BGS
4860	QF9	BGS
4861	QF9	BGS
4862	QF9	BGS
4863	QF9	BGS
4864	QF9	BGS
4866	QF9	BGS
4867	QF9	BGS
4868	QF9	BGS
4869	QF9	BGS
4870	QF9	BGS
4871	QF9	BGS
4872	QF9	BGS
4873	QF9	BGS
4874	QF9	BGS
4875	QF9	BGS
4876	QF9	BGS
4901	291	BGS
4902	291	BGS
4903	291	BGS
4904	291	BGS
4905	291	BGS
4906	291	BGS
4907	289	BGS
4908	289	BGS
4909	289	BGS



Art.		BGS/ KM
4910	289	BGS
4911	289	BGS
4912	289	BGS
4913	292	BGS
4914	292	BGS
4915	292	BGS
4916	292	BGS
4917	292	BGS
4918	292	BGS
4919	292	BGS
4920	292	BGS
4921	292	BGS
4922	292	BGS
4923	292	BGS
4924	292	BGS
4925	292	BGS
4926	289	BGS
4927	289	BGS
4928	291	BGS
4929	291	BGS
4930	291	BGS
4931	291	BGS
4932	290	BGS
4933	290	BGS
4934	290	BGS
4935	289	BGS
4936	289	BGS
4937	289	BGS
4940	292	BGS
4941	292	BGS
4942	289	BGS
4943	287	BGS
4944	293	BGS
4945	293	BGS
4946	293	BGS
4947	293	BGS
4950	QF9	BGS
4951	QF9	BGS
4952	QF9	BGS
4953	QF9	BGS
4954	QF9	BGS
4955	QF9	BGS
4956	QF9	BGS
4957	QF9	BGS
4959	QF9	BGS
4960	QF9	BGS
4961	QF9	BGS
4962	QF9	BGS
4963	QF9	BGS
4964	QF9	BGS
4965	QF9	BGS
4966	QF9	BGS
4993	181	BGS
4995	485	BGS
4996	485	BGS
4997	485	BGS
5003	QF3	BGS
5006	177	BGS
5007	QF7	BGS
5009	QF6	BGS
5010	QF7	BGS
5013	176	BGS
5013-LEER	n/a	BGS
5014	154	BGS
5016	177	BGS
5017	177	BGS
5021	169	BGS
5022	176	BGS
5023	176	BGS
5023-LEER	n/a	BGS
5025	176	BGS
5025-LEER	n/a	BGS
5028	175	BGS
5030	21	KM
5040	22	KM
5052	155	BGS
5052-14	QF6	BGS
5052-16	QF6	BGS
5052-17	QF6	BGS
5052-18	QF6	BGS
5052-19	QF6	BGS
5053	155	BGS

Art.		BGS/ KM
5054	155	BGS
5054-12	QF8	BGS
5054-14	QF8	BGS
5054-17	QF8	BGS
5054-19	QF8	BGS
5054-21	QF8	BGS
5054-22	QF8	BGS
5054-23	QF8	BGS
5054-24	QF8	BGS
5054-M16	QF8	BGS
5054-M18	QF8	BGS
5054-M24	QF8	BGS
5055	166	BGS
5058	437	BGS
5059	437	BGS
5060	437	BGS
5061	440	BGS
5062	440	BGS
5063	447	BGS
5064	448	BGS
5065	448	BGS
5066	448	BGS
5067	448	BGS
5068	440	BGS
5069	441	BGS
5070	22	KM
5071	440	BGS
5073	449	BGS
5074	449	BGS
5076	449	BGS
5077	450	BGS
5078	451	BGS
5079	451	BGS
5080	n/a	BGS
5081	238	BGS
5082	451	BGS
5083	451	BGS
5084	451	BGS
5085	452	BGS
5086	438	BGS
5087	438	BGS
5088	438	BGS
5089	452	BGS
5090	452	BGS
5091	452	BGS
5097	167	BGS
5098	168	BGS
5099	157	BGS
5100	166	BGS
5100-LEER	n/a	BGS
5101	166	BGS
5103	167	BGS
5103-TB70	QF7	BGS
5103-TB80	QF7	BGS
5103-TB90	QF7	BGS
5103-TB100	QF7	BGS
5103-LEER	n/a	BGS
5104	158	BGS
5105	163	BGS
5105-M4	QF6	BGS
5105-M5	QF6	BGS
5105-M6	QF6	BGS
5105-M8	QF6	BGS
5107	158	BGS
5108	169	BGS
5109	158	BGS
5110	QF6	BGS
5111	QF6	BGS
5112	QF6	BGS
5113	QF6	BGS
5114	QF6	BGS
5115	QF6	BGS
5151	159	BGS
5152	QF6	BGS
5153	QF6	BGS
5154	QF6	BGS
5155	QF6	BGS
5180	160	BGS
5180-M17	QF6	BGS
5181	156	BGS
5181-LEER	n/a	BGS
5182	165	BGS

Art.		BGS/ KM
5183	164	BGS
5184	152	BGS
5184-H7	QF6	BGS
5184-H10	QF6	BGS
5184-H11	QF6	BGS
5184-H13	QF6	BGS
5184-H17	QF6	BGS
5184-H19	QF6	BGS
5184-H22	QF6	BGS
5184-H24	QF6	BGS
5184-HB5	QF6	BGS
5184-LEER	n/a	BGS
5184-M9	QF6	BGS
5184-M10	QF6	BGS
5184-M12	QF6	BGS
5184-M14	QF6	BGS
5184-M18	QF8	BGS
5184-R7	QF7	BGS
5184-R8	QF7	BGS
5184-R9	QF7	BGS
5184-R10	QF7	BGS
5184-T30	QF7	BGS
5184-T40	QF7	BGS
5184-T45	QF7	BGS
5184-T50	QF7	BGS
5184-T55	QF7	BGS
5184-T60	QF7	BGS
5184-T70	QF7	BGS
5184-TB30	QF7	BGS
5184-TB80	QF7	BGS
5184-TS10	QF6	BGS
5184-TS15	QF6	BGS
5184-TS20	QF6	BGS
5184-TS25	QF6	BGS
5184-TS27	QF6	BGS
5184-TS30	QF6	BGS
5184-TS40	QF6	BGS
5184-TS45	QF6	BGS
5184-TS50	QF6	BGS
5185	163	BGS
5186	19	KM
5188	151	BGS
5189	166	BGS
5189-H14	QF6	BGS
5189-H17	QF6	BGS
5189-H19	QF6	BGS
5189-H22	QF6	BGS
5189-T60	QF7	BGS
5189-T70	QF7	BGS
5189-T80	QF7	BGS
5189-T90	QF7	BGS
5189-T100	QF7	BGS
5190	02_19	BGS
5191	02_19	BGS
5200	145	BGS
5208	147	BGS
5200-16	114	BGS
5200-17	114	BGS
5200-18	114	BGS
5200-19	114	BGS
5204	146	BGS
5204-10	QF5	BGS
5204-11	QF5	BGS
5204-12	QF5	BGS
5204-14	QF5	BGS
5204-16	QF5	BGS
5204-18	QF5	BGS
5204-20	QF5	BGS
5204-22	QF5	BGS
5204-24	QF5	BGS
5205	143	BGS
5205-8	QF4	BGS
5205-33	QF4	BGS
5205-34	QF4	BGS
5205-36	QF4	BGS
5205-38	QF4	BGS
5205-LEER	n/a	BGS
5206	144	BGS
5206-LEER	n/a	BGS
5207	144	BGS
5209	146	BGS
5210	QF4	BGS

Art.		BGS/ KM
5211	QF4	BGS
5212	QF4	BGS
5213	QF4	BGS
5214	QF4	BGS
5215	QF4	BGS
5216	QF4	BGS
5217	QF4	BGS
5218	QF4	BGS
5219	QF4	BGS
5221	QF4	BGS
5222	QF4	BGS
5224	QF4	BGS
5227	QF4	BGS
5230	QF4	BGS
5232	QF4	BGS
5233	QF4	BGS
5234	QF5	BGS
5240	149	BGS
5241	149	BGS
5242	149	BGS
5245	150	BGS
5245-LEER	n/a	BGS
5246	175	BGS
5246-1	174	BGS
5246-2	174	BGS
5246-E18	131	BGS
5246-E20	131	BGS
5246-E22	131	BGS
5246-E24	131	BGS
5246-H17	171	BGS
5246-H19	171	BGS
5246-H22	171	BGS
5246-H24	171	BGS
5246-T60	172	BGS
5246-T70	172	BGS
5246-T80	172	BGS
5246-T90	172	BGS
5246-T100	172	BGS
5246-LEER	n/a	BGS
5250	150	BGS
5250-E26	QF5	BGS
5250-E28	QF5	BGS
5250-E30	QF5	BGS
5250-E32	QF5	BGS
5251	134	BGS
5252	137	BGS
5253	141	BGS
5255	103	BGS
5258	80	BGS
5259	386	BGS
5260	118	BGS
5261	119	BGS
5262	118	BGS
5264	117	BGS
5264-17	QF5	BGS
5264-19	QF5	BGS
5264-21	QF5	BGS
5264-22	QF5	BGS
5264-TB	118	BGS
5265	116	BGS
5266	116	BGS
5266-10	QF5	BGS
5266-11	QF5	BGS
5266-12	QF5	BGS
5266-13	QF5	BGS
5266-14	QF5	BGS
5266-15	QF5	BGS
5266-16	QF5	BGS
5266-17	QF5	BGS
5266-19	QF5	BGS
5268	117	BGS
5268-22	QF5	BGS
5268-24	QF5	BGS
5268-27	QF5	BGS
5268-32	QF5	BGS
5268-36	QF5	BGS
5268-41	QF5	BGS
5269	117	BGS
5269-8	QF5	BGS
5269-21	QF5	BGS
5270	QF5	BGS
5271	QF5	BGS



Art.		BGS/ KM
5272	QF5	BGS
5273	QF5	BGS
5274	QF5	BGS
5275	QF5	BGS
5276	QF5	BGS
5277	QF5	BGS
5278	QF5	BGS
5279	QF5	BGS
5280	121	BGS
5281	119	BGS
5281-2	119	BGS
5281-3	119	BGS
5281-4	119	BGS
5281-6	119	BGS
5281-8	119	BGS
5281-10	119	BGS
5282	119	BGS
5284	120	BGS
5285	122	BGS
5289	120	BGS
5290	747	BGS
5290-2.6	747	BGS
5290-3.2	747	BGS
5290-4.5	747	BGS
5290-6.5	747	BGS
5290-8.25	747	BGS
5291	04_19	BGS
5334	145	BGS
5335	146	BGS
5336	QF5	BGS
5337	QF5	BGS
5338	QF5	BGS
5339	QF5	BGS
5340	QF5	BGS
5341	QF5	BGS
5342	QF5	BGS
5343	QF5	BGS
5344	QF5	BGS
5345	QF5	BGS
5346	QF5	BGS
5347	QF5	BGS
5348	QF5	BGS
5349	QF5	BGS
5350	619	BGS
5351	QF5	BGS
5352	QF5	BGS
5353	QF5	BGS
5360	441	BGS
5367	QF8	BGS
5369	QF8	BGS
5370	QF8	BGS
5371	QF8	BGS
5372	QF8	BGS
5373	QF8	BGS
5374	QF8	BGS
5375	QF8	BGS
5378	QF8	BGS
5380	162	BGS
5381	161	BGS
5381-M12	QF8	BGS
5381-M14	QF8	BGS
5381-M16	QF8	BGS
5381-M18	QF8	BGS
5404	460	BGS
5405	n/a	BGS
5410	458	BGS
5413	458	BGS
5416	458	BGS
5417	458	BGS
5420	520	BGS
5421	458	BGS
5422	521	BGS
5423	459	BGS
5430	606	BGS
5467	QF8	BGS
5469	QF8	BGS
5470	QF8	BGS
5471	QF8	BGS
5472	QF8	BGS
5473	QF8	BGS
5474	QF8	BGS
5475	QF8	BGS

Art.		BGS/ KM
5480	168	BGS
5480-T20	QF8	BGS
5480-T25	QF8	BGS
5480-T30	QF8	BGS
5480-T40	QF8	BGS
5480-T45	QF8	BGS
5480-T50	QF8	BGS
5480-T55	QF8	BGS
5480-T60	QF8	BGS
5480-T70	QF8	BGS
5481	158	BGS
5481-M5	QF8	BGS
5481-M6	QF8	BGS
5481-M7	QF8	BGS
5481-M8	QF8	BGS
5481-M10	QF8	BGS
5481-M12	QF8	BGS
5481-M14	QF8	BGS
5481-M17	QF8	BGS
5481-M19	QF8	BGS
5482	161	BGS
5482-M4	QF8	BGS
5482-M5	QF8	BGS
5482-M6	QF8	BGS
5482-M8	QF8	BGS
5482-M9	QF8	BGS
5482-M10	QF8	BGS
5482-M12	QF8	BGS
5482-M14	QF8	BGS
5482-M16	QF8	BGS
5483	163	BGS
5483-M5	QF8	BGS
5483-M6	QF8	BGS
5483-M7	QF8	BGS
5483-M8	QF8	BGS
5483-M9	QF8	BGS
5483-M10	QF8	BGS
5483-M12	QF8	BGS
5483-M13	QF8	BGS
5483-M14	QF8	BGS
5484	153	BGS
5485	157	BGS
5485-5	QF8	BGS
5485-6	QF8	BGS
5485-7	QF8	BGS
5485-8	QF8	BGS
5485-9	QF8	BGS
5485-10	QF8	BGS
5485-11	QF8	BGS
5485-12	QF8	BGS
5485-13	QF8	BGS
5485-14	QF8	BGS
5486	167	BGS
5486-T20	QF8	BGS
5486-T25	QF8	BGS
5486-T27	QF8	BGS
5486-T30	QF8	BGS
5486-T40	QF8	BGS
5486-T45	QF8	BGS
5486-T50	QF8	BGS
5486-T55	QF8	BGS
5486-T60	QF8	BGS
5486-T70	QF8	BGS
5486-T80	QF8	BGS
5487	161	BGS
5487-M4	QF8	BGS
5487-M5	QF8	BGS
5487-M6	QF8	BGS
5487-M8	QF8	BGS
5487-M10	QF8	BGS
5500	150	BGS
5500-17	QF4	BGS
5500-19	QF4	BGS
5500-21	QF4	BGS
5500-22	QF4	BGS
5500-24	QF4	BGS
5500-27	QF4	BGS
5500-30	QF4	BGS
5500-32	QF4	BGS
5500-33	QF4	BGS
5500-34	QF4	BGS
5500-36	QF4	BGS

Art.		BGS/ KM
5500-38	QF4	BGS
5500-41	QF4	BGS
5500-46	QF4	BGS
5500-50	QF4	BGS
5500-55	QF4	BGS
5500-60	QF4	BGS
5500-65	QF4	BGS
5500-70	QF4	BGS
5500-75	QF4	BGS
5500-80	QF4	BGS
5500-85	QF4	BGS
5500-90	QF4	BGS
5500-95	QF4	BGS
5500-100	QF4	BGS
5500-105	QF4	BGS
5500-110	QF4	BGS
5500-115	QF4	BGS
5545	01_19	BGS
5550	01_19	BGS
5555	01_19	BGS
5560	01_19	BGS
5565	01_19	BGS
5570	01_19	BGS
5580	01_19	BGS
5590	01_19	BGS
5600	01_19	BGS
5617	QF4	BGS
5618	QF4	BGS
5619	QF4	BGS
5621	QF4	BGS
5622	QF4	BGS
5624	QF4	BGS
5626	QF4	BGS
5627	QF4	BGS
5630	QF4	BGS
5632	QF4	BGS
5633	QF4	BGS
5634	QF4	BGS
5635	QF4	BGS
5636	QF4	BGS
5638	QF4	BGS
5641	QF4	BGS
5646	QF4	BGS
5648	QF4	BGS
5650	QF4	BGS
5655	QF4	BGS
5660	QF4	BGS
5717	QF4	BGS
5718	QF4	BGS
5719	QF4	BGS
5721	QF4	BGS
5722	QF4	BGS
5724	QF4	BGS
5726	QF4	BGS
5727	QF4	BGS
5730	QF4	BGS
5732	QF4	BGS
5733	QF4	BGS
5734	QF4	BGS
5736	QF4	BGS
5738	QF4	BGS
5741	QF4	BGS
5746	QF4	BGS
5750	QF4	BGS
5755	QF4	BGS
5760	QF4	BGS
5827	QF4	BGS
5830	QF4	BGS
5832	QF4	BGS
5833	QF4	BGS
5834	QF4	BGS
5835	QF4	BGS
5836	QF4	BGS
5838	QF4	BGS
5839	QF4	BGS
5841	QF4	BGS
5846	QF4	BGS
5850	QF4	BGS
5855	QF4	BGS
5856	QF4	BGS
5860	QF4	BGS
5865	QF4	BGS

Art.		BGS/ KM
5870	QF4	BGS
5875	QF4	BGS
5880	QF4	BGS
5885	QF4	BGS
5890	QF4	BGS
5895	QF4	BGS
5905	QF4	BGS
5910	QF4	BGS
5915	QF4	BGS
5920	QF4	BGS
6005	832	BGS
6110	29	KM
6111	29	KM
6112	29	KM
6113	29	KM
6120	559	BGS
6121	559	BGS
6122	559	BGS
6136	262	BGS
6137	262	BGS
6138	262	BGS
6140	558	BGS
6141	558	BGS
6160	558	BGS
6161	558	BGS
6162	558	BGS
6249	117	KM
6250	536	BGS
6250-1	536	BGS
6251	111	KM
6402	01_19	BGS
6403	136	BGS
6404	QF4	BGS
6405	QF4	BGS
6406	QF4	BGS
6407	QF4	BGS
6408	QF4	BGS
6410	QF4	BGS
6411	QF4	BGS
6412	QF4	BGS
6414	QF4	BGS
6416	QF4	BGS
6417	QF4	BGS
6418	QF4	BGS
6420	QF4	BGS
6422	QF4	BGS
6424	QF4	BGS
6425	142	BGS
6430	QF4	BGS
6431	QF4	BGS
6440	QF4	BGS
6442	QF4	BGS
6444	QF4	BGS
6446	QF4	BGS
6448	QF4	BGS
6450	QF4	BGS
6451	456	BGS
6452	456	BGS
6453	510	BGS
6454	510	BGS
6455	510	BGS
6456	543	BGS
6457	508	BGS
6460	QF4	BGS
6461	QF4	BGS
6462	QF4	BGS
6464	QF4	BGS
6466	QF4	BGS
6470	01_19	BGS
6471	01_19	BGS
6472	01_19	BGS
6473	01_19	BGS
6474	01_19	BGS
6475	01_19	BGS
6476	01_19	BGS
6477	01_19	BGS
6478	01_19	BGS
6479	01_19	BGS
6480	01_19	BGS
6481	01_19	BGS
6482	01_19	BGS
6483	01_19	BGS



Art.		BGS/ KM
6484	01_19	BGS
6508	10_18	BGS
6509	10_18	BGS
6510	10_18	BGS
6511	10_18	BGS
6512	10_18	BGS
6513	10_18	BGS
6514	10_18	BGS
6515	10_18	BGS
6516	10_18	BGS
6517	10_18	BGS
6518	10_18	BGS
6519	10_18	BGS
6521	10_18	BGS
6522	10_18	BGS
6524	10_18	BGS
6527	10_18	BGS
6530	10_18	BGS
6532	10_18	BGS
6540	10_18	BGS
6541	10_18	BGS
6550	07_18	BGS
6551	07_18	BGS
6552	07_18	BGS
6553	07_18	BGS
6554	07_18	BGS
6555	07_18	BGS
6556	07_18	BGS
6557	07_18	BGS
6558	07_18	BGS
6559	07_18	BGS
6560	07_18	BGS
6561	07_18	BGS
6562	07_18	BGS
6563	07_18	BGS
6564	07_18	BGS
6570	07_18	BGS
6571	07_18	BGS
6572	07_18	BGS
6573	07_18	BGS
6574	07_18	BGS
6575	07_18	BGS
6576	07_18	BGS
6577	07_18	BGS
6578	07_18	BGS
6579	07_18	BGS
6590	07_18	BGS
6591	07_18	BGS
6592	07_18	BGS
6593	07_18	BGS
6594	07_18	BGS
6608	04_19	BGS
6609	04_19	BGS
6610	04_19	BGS
6611	04_19	BGS
6612	04_19	BGS
6613	04_19	BGS
6614	04_19	BGS
6615	04_19	BGS
6616	04_19	BGS
6617	04_19	BGS
6618	04_19	BGS
6619	04_19	BGS
6670	04_19	BGS
6708	04_19	BGS
6709	04_19	BGS
6710	04_19	BGS
6711	04_19	BGS
6712	04_19	BGS
6713	04_19	BGS
6714	04_19	BGS
6715	04_19	BGS
6716	04_19	BGS
6717	04_19	BGS
6718	04_19	BGS
6719	04_19	BGS
6900-7	12_18	BGS
6900-8	12_18	BGS
6900-9	12_18	BGS
6900-10	12_18	BGS
6900-11	12_18	BGS
6900-12	12_18	BGS

Art.		BGS/ KM
6900-13	12_18	BGS
6900-14	12_18	BGS
6900-15	12_18	BGS
6900-16	12_18	BGS
6900-17	12_18	BGS
6900-18	12_18	BGS
6900-19	12_18	BGS
6902-7	12_18	BGS
6902-8	12_18	BGS
6902-10	12_18	BGS
6902-11	12_18	BGS
6902-12	12_18	BGS
6902-13	12_18	BGS
6902-14	12_18	BGS
6902-15	12_18	BGS
6902-16	12_18	BGS
6902-17	12_18	BGS
6902-18	12_18	BGS
6902-19	12_18	BGS
6902-21	12_18	BGS
6902-22	12_18	BGS
6904-10	12_18	BGS
6904-11	12_18	BGS
6904-12	12_18	BGS
6904-13	12_18	BGS
6904-14	12_18	BGS
6904-16	12_18	BGS
6904-17	12_18	BGS
6904-18	12_18	BGS
6904-19	12_18	BGS
6904-21	12_18	BGS
6904-22	12_18	BGS
7071	175	BGS
7071-LEER	n/a	BGS
7075	82	KM
7099	63	KM
7100	148	BGS
7101	116	BGS
7102	116	BGS
7103	116	BGS
7112	n/a	BGS
7150	383	BGS
7151	383	BGS
7152	384	BGS
7153	384	BGS
7154	370	BGS
7155	370	BGS
7156	341	BGS
7157	385	BGS
7158	383	BGS
7159	305	BGS
7073	21	KM
7180	442	BGS
7191	746	BGS
7195	746	BGS
7198	114	BGS
7199-LEER	n/a	BGS
7200	147	BGS
7200-LEER	n/a	BGS
7201	114	BGS
7202	114	BGS
7203	114	BGS
7204	114	BGS
7205	114	BGS
7206	114	BGS
7207	114	BGS
7208	114	BGS
7209	114	BGS
7210	QF4	BGS
7211	QF4	BGS
7212	QF4	BGS
7213	QF4	BGS
7214	QF4	BGS
7215	QF4	BGS
7216	QF4	BGS
7217	QF4	BGS
7218	QF4	BGS
7219	QF4	BGS
7221	QF4	BGS
7222	QF4	BGS
7224	QF4	BGS
7227	QF4	BGS

Art.		BGS/ KM
7230	QF4	BGS
7232	QF4	BGS
7236	QF4	BGS
7248	QF4	BGS
7300	148	BGS
7301	115	BGS
7302	115	BGS
7303	115	BGS
7304	115	BGS
7305	115	BGS
7306	115	BGS
7307	148	BGS
7309	115	BGS
7310	16	KM
7419	QF2	BGS
7421	QF2	BGS
7422	QF2	BGS
7424	QF2	BGS
7427	QF2	BGS
7430	QF2	BGS
7432	QF2	BGS
7434	QF2	BGS
7436	QF2	BGS
7438	QF2	BGS
7441	QF2	BGS
7446	QF2	BGS
7450	QF2	BGS
7460	129	BGS
7461	129	BGS
7462	129	BGS
7463	129	BGS
7464	129	BGS
7681	501	BGS
7682	117	KM
7683	116	KM
7685	569	BGS
7690	209	BGS
7691	209	BGS
7692	209	BGS
7693	209	BGS
7694	209	BGS
7695	209	BGS
7696	211	BGS
7697	211	BGS
7698	211	BGS
7699	211	BGS
7700	211	BGS
7701	211	BGS
7710	215	BGS
7710-1	215	BGS
7710-8x11	215	BGS
7710-12x17	215	BGS
7710-18x23	215	BGS
7710-24x29	215	BGS
7710-30x34	215	BGS
7711	715	BGS
7712	504	BGS
7713	209	BGS
7714	209	BGS
7715	33	KM
7715-34x38	02_19	KM
7715-39x43	02_19	KM
7715-44x48	02_19	KM
7715-49x53	02_19	KM
7715-54x58	02_19	KM
7716	209	BGS
7718	209	BGS
7719	504	BGS
7719-1	02_19	BGS
7721-X	215	BGS
7721-X-KAPPE	215	BGS
7723	211	BGS
7724	211	BGS
7726	211	BGS
7727	532	BGS
7728	211	BGS
7729	215	BGS
7730	34	KM
7731	217	BGS
7733	504	BGS
7734	216	BGS
7734-2	216	BGS

Art.		BGS/ KM
7735	503	BGS
7737	212	BGS
7738	212	BGS
7739	532	BGS
7741	214	BGS
7742	214	BGS
7743	584	BGS
7744	213	BGS
7745	501	BGS
7746	445	BGS
7747	445	BGS
7748	444	BGS
7748-A	04_18	BGS
7748-B	04_18	BGS
7748-C	04_18	BGS
7748-D	04_18	BGS
7748-E	04_18	BGS
7748-F	04_18	BGS
7748-G	04_18	BGS
7748-I	04_18	BGS
7748-K	04_18	BGS
7749	214	BGS
7750	213	BGS
7750-LEER	213	BGS
7752	216	BGS
7753	214	BGS
7754	04_18	BGS
7760	212	BGS
7760-LEER	212	BGS
7760-1	212	BGS
7760-2	212	BGS
7761	02_18	BGS
7763	555	BGS
7764	216	BGS
7770	217	BGS
7771	602	BGS
7771-1	602	BGS
7771-2	602	BGS
7771-3	602	BGS
7771-6	602	BGS
7771-4	602	BGS
7771-5	602	BGS
7772	503	BGS
7772-1	503	BGS
7772-2	503	BGS
7772-4	02_19	BGS
7774	502	BGS
7774-1	502	BGS
7774-2	502	BGS
7774-3	502	BGS
7775	04_18	KM
7776	503	BGS
7776-1	503	BGS
7777	600	BGS
7777-1	601	BGS
7777-2	601	BGS
7777-3	601	BGS
7777-4	601	BGS
7777-5	601	BGS
7779	217	BGS
7780	209	BGS
7781	210	BGS
7782	210	BGS
7783	210	BGS
7784	210	BGS
7785	211	BGS
7790	213	BGS
7791	213	BGS
7792	583	BGS
7793	583	BGS
7794	583	BGS
7795	583	BGS
7796	584	BGS
7797	584	BGS
7798	584	BGS
7800	199	BGS
7802	199	BGS
7802-1	199	BGS
7805	199	BGS
7805-1	199	BGS
7806	132	BGS
7807	132	BGS





Art.		BGS/ KM
7808	132	BGS
7809	132	BGS
7810	132	BGS
7811	132	BGS
7812	132	BGS
7813	132	BGS
7814	132	BGS
7824	132	BGS
7825	198	BGS
7826	131	BGS
7827	131	BGS
7828	131	BGS
7829	197	BGS
7830	66	KM
7840	288	BGS
7841	287	BGS
7842	63	KM
7844	67	KM
7844-T6	67	KM
7844-T7	67	KM
7844-T8	67	KM
7844-T9	67	KM
7844-T10	67	KM
7844-T15	67	KM
7844-T20	67	KM
7844-T25	67	KM
7844-T27	67	KM
7844-T30	67	KM
7844-T40	67	KM
7844-T45	67	KM
7845	68	KM
7846	286	BGS
7847	64	KM
7848	68	KM
7849	286	BGS
7849-T8	293	BGS
7849-T10	293	BGS
7849-T15	293	BGS
7849-T20	293	BGS
7849-T25	293	BGS
7849-T27	293	BGS
7849-T30	293	BGS
7849-T40	293	BGS
7880	66	KM
7880-LEER	n/a	BGS
7880-T10	66	KM
7880-T15	66	KM
7880-T20	66	KM
7880-T25	66	KM
7880-T27	66	KM
7880-T30	66	KM
7880-T40	66	KM
7880-T45	66	KM
7880-T50	66	KM
7881	72	KM
7882	62	KM
7882-2	62	KM
7882-2.5	62	KM
7882-3	62	KM
7882-4	62	KM
7882-5	62	KM
7882-6	62	KM
7882-7	62	KM
7882-8	62	KM
7882-10	62	KM
7890	71	KM
7895	284	BGS
7895-LEER	284	BGS
7910	289	BGS
7911	289	BGS
7912	289	BGS
7913	289	BGS
7914	289	BGS
7915	289	BGS
7916	291	BGS
7917	291	BGS
7918	291	BGS
7919	291	BGS
7920	291	BGS
7921	291	BGS
7924	283	BGS
7931	290	BGS

Art.		BGS/ KM
7932	290	BGS
7933	290	BGS
7934	288	BGS
7935	288	BGS
7936	290	BGS
7937	290	BGS
7943	283	BGS
7944	283	BGS
7946	71	KM
7946-3	65	KM
7946-4	65	KM
7946-5	65	KM
7946-6	65	KM
7946-8	65	KM
7946-PH0	65	KM
7946-PH1	65	KM
7946-PH2	65	KM
7946-PH3	65	KM
7946-PZ1	65	KM
7946-PZ2	65	KM
7946-PZ3	65	KM
7952	295	BGS
7955	260	BGS
7957	64	KM
7958	260	BGS
7959	68	KM
7961	52	KM
7962	262	BGS
7963	263	BGS
7964	52	KM
7965	263	BGS
7966	260	BGS
7967	285	BGS
7968	69	KM
7969	69	KM
7970	54	KM
7971	261	BGS
7972	54	KM
7973	261	BGS
7975	261	BGS
7976	261	BGS
7977	43	KM
7980	260	BGS
7982	71	KM
7983	571	BGS
7985	284	BGS
7985-1	198	BGS
7985-25X27	284	BGS
7985-LEER	284	BGS
7987	572	BGS
7988	74	KM
7988-1	74	KM
7991	572	BGS
7992	228	BGS
7993	571	BGS
7995	572	BGS
7996	571	BGS
7997	570	BGS
7998	572	BGS
7999	566	BGS
8000	571	BGS
8001	566	BGS
8002	565	BGS
8003	566	BGS
8004	566	BGS
8005	819	BGS
8005-10	819	BGS
8005-12	819	BGS
8006	566	BGS
8007	816	BGS
8007-2	02_18	BGS
8008	817	BGS
8008-1	817	BGS
8008-2	817	BGS
8008-35	817	BGS
8008-52	817	BGS
8008-55	817	BGS
8008-56	817	BGS
8008-69	817	BGS
8008-70	817	BGS
8008-72	817	BGS
8008-M10K	817	BGS

Art.		BGS/ KM
8008-M10X1.0	817	BGS
8009	616	BGS
8011	493	BGS
8012	615	BGS
8014	492	BGS
8015	590	BGS
8016	136	KM
8017	294	BGS
8018	487	BGS
8022	567	BGS
8023	702	BGS
8025	562	BGS
8026	816	BGS
8026-1	816	BGS
8027	593	BGS
8027-1	593	BGS
8027-2	593	BGS
8027-3	593	BGS
8027-4	593	BGS
8027-5	593	BGS
8027-6	593	BGS
8027-7	593	BGS
8027-8	593	BGS
8027-9	593	BGS
8027-10	593	BGS
8027-11	593	BGS
8027-12	593	BGS
8027-13	593	BGS
8027-14	593	BGS
8027-15	593	BGS
8027-16	593	BGS
8027-17	593	BGS
8027-18	593	BGS
8027-19	593	BGS
8027-30	593	BGS
8027-31	593	BGS
8027-32	593	BGS
8027-33	593	BGS
8027-LEER	593	BGS
8028	821	BGS
8029	167	KM
8030	756	BGS
8031	168	KM
8033	57	KM
8034	57	KM
8035	590	BGS
8036	616	BGS
8037	815	BGS
8037-1	815	BGS
8037-2	10_18	BGS
8038	833	BGS
8039	886	BGS
8040	164	KM
8041	164	KM
8042	882	BGS
8043	871	BGS
8044	862	BGS
8045	860	BGS
8045-LEER	860	BGS
8046	885	BGS
8047	873	BGS
8048	870	BGS
8049	885	BGS
8050	105	KM
8051	107	KM
8052	867	BGS
8053	865	BGS
8054	872	BGS
8055	877	BGS
8057	119	KM
8058	859	BGS
8059	863	BGS
8060	226	BGS
8061	861	BGS
8062	48	KM
8063	48	KM
8065	880	BGS
8065-1	880	BGS
8066	470	BGS
8066-1	470	BGS
8066-2	470	BGS
8066-3	470	BGS

Art.		BGS/ KM
8067	833	BGS
8067-1	833	BGS
8067-2	833	BGS
8068	197	KM
8071-2	470	BGS
8072	192	KM
8073	196	KM
8074	190	KM
8076	188	KM
8077	149	KM
8078	886	BGS
8080	468	BGS
8080-31	468	BGS
8080-31-1	468	BGS
8080-32	468	BGS
8080-32-1	468	BGS
8081	181	KM
8082	181	KM
8083	187	KM
8084	187	KM
8085	187	KM
8086	187	KM
8087	871	BGS
8088	177	KM
8090	176	KM
8091	177	KM
8092	177	KM
8093	177	KM
8094	177	KM
8095	877	BGS
8095-8x12	877	BGS
8095-10x16	877	BGS
8095-12x20	877	BGS
8095-16x25	877	BGS
8095-20x32	877	BGS
8095-25x40	877	BGS
8095-30x45	877	BGS
8095-32x50	877	BGS
8095-40x60	877	BGS
8095-50x70	877	BGS
8095-60x80	877	BGS
8096	594	BGS
8098	592	BGS
8098-1	592	BGS
8098-2	592	BGS
8098-3	592	BGS
8098-20	592	BGS
8098-21	592	BGS
8098-22	592	BGS
8098-LEER	592	BGS
8100	332	BGS
8101	614	BGS
8101-1	614	BGS
8101-2	614	BGS
8101-LEER	614	BGS
8102	613	BGS
8103	614	BGS
8105	862	BGS
8106	127	KM
8107	866	BGS
8109	883	BGS
8111	886	BGS
8112	870	BGS
8113	866	BGS
8114	880	BGS
8117	887	BGS
8118	792	BGS
8119	792	BGS
8120	868	BGS
8121	863	BGS
8122	702	BGS
8123	882	BGS
8124	884	BGS
8125	870	BGS
8126	884	BGS
8127	884	BGS
8128	193	KM
8129	852	BGS
8131	194	KM
8132	869	BGS
8133	881	BGS
8134	191	KM



Art.		BGS/ KM
8135	881	BGS
8136	881	BGS
8137	871	BGS
8138	887	BGS
8139	887	BGS
8140	129	KM
8141	872	BGS
8142	867	BGS
8143	865	BGS
8144	869	BGS
8145	682	BGS
8147	494	BGS
8147-T30	494	BGS
8148	648	BGS
8148-13	648	BGS
8149	562	BGS
8150	702	BGS
8151-1	666	BGS
8151-2	666	BGS
8151-3	666	BGS
8151-6	666	BGS
8151-8	666	BGS
8151-10	666	BGS
8151-12	666	BGS
8151-17	666	BGS
8151-19	666	BGS
8151-22	666	BGS
8151-LEER	n/a	BGS
8152	673	BGS
8152-7	01_19	BGS
8152-19	673	BGS
8152-30	673	BGS
8154	679	BGS
8154-1	679	BGS
8154-2	679	BGS
8154-4	679	BGS
8154-11	679	BGS
8154-15	679	BGS
8154-LEER	679	BGS
8155	692	BGS
8155-01	692	BGS
8155-1	692	BGS
8155-2	692	BGS
8155-5	692	BGS
8155-6	692	BGS
8155-8	692	BGS
8155-9	692	BGS
8155-12	692	BGS
8155-15	692	BGS
8155-16	692	BGS
8155-17	692	BGS
8155-18	692	BGS
8155-19	692	BGS
8155-20	692	BGS
8155-23	692	BGS
8155-25	692	BGS
8155-26	692	BGS
8155-LEER	692	BGS
8156	653	BGS
8156-2	653	BGS
8156-3	653	BGS
8156-4	653	BGS
8156-5	653	BGS
8156-6	653	BGS
8156-12	653	BGS
8156-14	653	BGS
8156-17	653	BGS
8156-18	653	BGS
8156-19	653	BGS
8157	690	BGS
8157-1	690	BGS
8158	697	BGS
8159-6	648	BGS
8159-16	648	BGS
8159-17	648	BGS
8160	QF9	BGS
8161	QF9	BGS
8162	QF9	BGS
8163	QF9	BGS
8164	QF9	BGS
8165	QF9	BGS
8166	QF9	BGS

Art.		BGS/ KM
8167	QF9	BGS
8168	QF9	BGS
8169	QF9	BGS
8170	QF9	BGS
8171	442	BGS
8172	QF9	BGS
8173	QF9	BGS
8174	QF9	BGS
8176	QF9	BGS
8177	QF9	BGS
8178	QF9	BGS
8179	QF9	BGS
8180	QF9	BGS
8181	QF9	BGS
8182	QF9	BGS
8183	04_19	BGS
8185	QF9	BGS
8186	QF9	BGS
8187	QF9	BGS
8188	QF9	BGS
8189	QF9	BGS
8190	QF9	BGS
8191	QF9	BGS
8192	QF9	BGS
8193	QF9	BGS
8194	QF9	BGS
8195	QF9	BGS
8196	QF9	BGS
8197	QF9	BGS
8198	QF9	BGS
8199	QF9	BGS
8201	174	BGS
8202	195	BGS
8204	28	KM
8208	QF9	BGS
8209	QF9	BGS
8210	323	BGS
8212	43	KM
8213	174	BGS
8214	195	BGS
8214-1	194	BGS
8215	652	BGS
8215-1	652	BGS
8216	697	BGS
8217	QF9	BGS
8218	653	BGS
8219	696	BGS
8220	734	BGS
8221	716	BGS
8224	716	BGS
8224-1	716	BGS
8224-2	716	BGS
8225	174	BGS
8227	665	BGS
8228	466	BGS
8229	467	BGS
8231	515	BGS
8232	703	BGS
8233	703	BGS
8234	703	BGS
8235	819	BGS
8236	819	BGS
8237	608	BGS
8237-29	608	BGS
8238	728	BGS
8239	703	BGS
8240	643	BGS
8241	696	BGS
8242	442	BGS
8243	690	BGS
8244	608	BGS
8245	502	BGS
8246	581	BGS
8247	493	BGS
8248	447	BGS
8249	704	BGS
8250	599	BGS
8251	174	BGS
8252	728	BGS
8253	537	BGS
8253-1	537	BGS
8253-2	537	BGS

Art.		BGS/ KM
8253-3	537	BGS
8254	538	BGS
8256	600	BGS
8257	839	BGS
8258	600	BGS
8259	802	BGS
8260	615	BGS
8261	694	BGS
8262	502	BGS
8264	747	BGS
8265	126	BGS
8265-1	126	BGS
8265-2	126	BGS
8265-3	126	BGS
8265-4	126	BGS
8265-5	126	BGS
8265-6	126	BGS
8265-7	126	BGS
8265-8	126	BGS
8265-9	126	BGS
8265-10	126	BGS
8265-11	126	BGS
8266-1	127	BGS
8266-2	127	BGS
8266-3	127	BGS
8266-4	127	BGS
8266-5	127	BGS
8266-6	127	BGS
8266-7	127	BGS
8266-8	127	BGS
8266-9	127	BGS
8266-10	127	BGS
8267	530	BGS
8268	459	BGS
8269	459	BGS
8270	540	BGS
8271	805	BGS
8272	322	BGS
8273	217	BGS
8274	615	BGS
8275	705	BGS
8278	691	BGS
8279	696	BGS
8281	691	BGS
8283	525	BGS
8284	526	BGS
8285	590	BGS
8286	524	BGS
8289	716	BGS
8290	620	BGS
8291	606	BGS
8292	506	BGS
8293	515	BGS
8293-1	516	BGS
8297	752	BGS
8297-1	752	BGS
8297-2	752	BGS
8297-3	752	BGS
8297-4	752	BGS
8299	695	BGS
8301	735	BGS
8301-1	734	BGS
8302	628	BGS
8303	667	BGS
8304	691	BGS
8304-LEER	691	BGS
8305	528	BGS
8306	532	BGS
8306-LEER	532	BGS
8307	511	BGS
8308	490	BGS
8309	608	BGS
8310	464	BGS
8310-1	464	BGS
8310-2	464	BGS
8310-3	464	BGS
8310-4	464	BGS
8310-5	464	BGS
8310-6	464	BGS
8312	496	BGS
8313	496	BGS
8314	616	BGS

Art.		BGS/ KM
8315	468	BGS
8315-3	468	BGS
8315-4	04_18	BGS
8316	469	BGS
8317	654	BGS
8319	452	BGS
8319-1	452	BGS
8320	525	BGS
8321	540	BGS
8322	540	BGS
8323	540	BGS
8324	540	BGS
8328	270	BGS
8329	270	BGS
8330	275	BGS
8332	02_19	BGS
8334	704	BGS
8335	704	BGS
8340	270	BGS
8340-1	270	BGS
8341	269	BGS
8341-1	269	BGS
8343	807	BGS
8344	269	BGS
8344-1	269	BGS
8345	808	BGS
8346	531	BGS
8347	361	BGS
8348	716	BGS
8349	607	BGS
8351	603	BGS
8355	618	BGS
8356	755	BGS
8357	726	BGS
8359	363	BGS
8360	441	BGS
8362	439	BGS
8363	233	BGS
8364	233	BGS
8365	837	BGS
8366	763	BGS
8367	835	BGS
8367-1	835	BGS
8369	270	BGS
8370	754	BGS
8371	754	BGS
8372	915	BGS
8373	443	BGS
8374	754	BGS
8375	745	BGS
8376	745	BGS
8377	797	BGS
8377-27	797	BGS
8377-36	797	BGS
8378	118	BGS
8379	342	BGS
8380	570	BGS
8381	412	BGS
8382	414	BGS
8382-1	02_18	BGS
8383	07_18	BGS
8384	797	BGS
8385	500	BGS
8386	889	BGS
8386-1	889	BGS
8388	849	BGS
8389	454	BGS
8389-1	454	BGS
8390	803	BGS
8391	444	BGS
8392	267	BGS
8393	267	BGS
8394	267	BGS
8395	803	BGS
8396	803	BGS
8397	821	BGS
8398	76	BGS
8400	817	BGS
8401	818	BGS
8403	471	BGS
8403-1	471	BGS
8405	251	BGS



Art.		BGS/KM
8406	756	BGS
8407	682	BGS
8408	483	BGS
8408-1	483	BGS
8408-2	483	BGS
8408-3	483	BGS
8409	359	BGS
8410	519	BGS
8411	519	BGS
8412	360	BGS
8413	674	BGS
8414	360	BGS
8415	578	BGS
8416	620	BGS
8417	682	BGS
8418	677	BGS
8419	442	BGS
8420	671	BGS
8421	680	BGS
8422	676	BGS
8424	455	BGS
8425	814	BGS
8426	834	BGS
8427	265	BGS
8432	605	BGS
8433	605	BGS
8434	605	BGS
8435	605	BGS
8436	420	BGS
8437	542	BGS
8438	683	BGS
8439	208	BGS
8440	599	BGS
8441	767	BGS
8442	326	BGS
8443	695	BGS
8444	729	BGS
8446-1	757	BGS
8447	751	BGS
8448	274	BGS
8449	162	BGS
8450	605	BGS
8451	590	BGS
8452	294	BGS
8453	845	BGS
8454	735	BGS
8457	446	BGS
8459	454	BGS
8460	570	BGS
8460-1	02_18	BGS
8461	443	BGS
8462	120	BGS
8463	355	BGS
8463-1	355	BGS
8463-2	355	BGS
8463-3	355	BGS
8463-4	355	BGS
8464	543	BGS
8465	446	BGS
8466	445	BGS
8467	553	BGS
8468	830	BGS
8469	607	BGS
8470	362	BGS
8471	396	BGS
8472	393	BGS
8473	393	BGS
8474	443	BGS
8476	261	BGS
8477	173	BGS
8478	888	BGS
8479	591	BGS
8480	551	BGS
8481	552	BGS
8482	516	BGS
8483	193	BGS
8484	333	BGS
8484-1	333	BGS
8485	336	BGS
8486	545	BGS
8487	01_19	BGS
8489	343	BGS

Art.		BGS/KM
8490	343	BGS
8491	767	BGS
8492	761	BGS
8493	767	BGS
8494	236	BGS
8495	428	BGS
8496	427	BGS
8497	392	BGS
8500	641	BGS
8501	717	BGS
8501-1	717	BGS
8501-2	717	BGS
8502	n/a	BGS
8504	839	BGS
8505	786	BGS
8505-1	786	BGS
8505-2	04_19	BGS
8505-13P	786	BGS
8508	576	BGS
8509	444	BGS
8510	444	BGS
8511	441	BGS
8512	333	BGS
8512-1	333	BGS
8514	460	BGS
8514-1	460	BGS
8514-2	460	BGS
8514-3	460	BGS
8514-4	460	BGS
8514-5	460	BGS
8514-6	460	BGS
8514-7	460	BGS
8514-8	460	BGS
8514-9	460	BGS
8515	762	BGS
8516	823	BGS
8517	806	BGS
8519	471	BGS
8520	526	BGS
8522	705	BGS
8526	820	BGS
8527	713	BGS
8528	519	BGS
8529	676	BGS
8530	688	BGS
8531	705	BGS
8532	706	BGS
8533	657	BGS
8534	629	BGS
8535	618	BGS
8536	792	BGS
8536-1	792	BGS
8537	792	BGS
8537-1	792	BGS
8539	450	BGS
8540	418	BGS
8540-1	418	BGS
8541	520	BGS
8542	322	BGS
8544-1	778	BGS
8544-2	778	BGS
8545	778	BGS
8547	120	BGS
8549	121	BGS
8551	717	BGS
8552	723	BGS
8553	620	BGS
8554	781	BGS
8555	706	BGS
8557	814	BGS
8557-1	814	BGS
8558	143	KM
8559	400	BGS
8560	274	BGS
8561	610	BGS
8562	713	BGS
8563	724	BGS
8563-1	724	BGS
8565	701	BGS
8568	757	BGS
8569	757	BGS
8570	629	BGS

Art.		BGS/KM
8571	605	BGS
8572	506	BGS
8573	627	BGS
8575	521	BGS
8576	328	BGS
8577	680	BGS
8578	654	BGS
8579	544	BGS
8580	419	BGS
8580-1	419	BGS
8580-3	419	BGS
8580-4	419	BGS
8580-5	419	BGS
8582	874	BGS
8583	567	BGS
8584	403	BGS
8589	549	BGS
8590	280	BGS
8591	280	BGS
8592	281	BGS
8595	131	KM
8596	804	BGS
8598	32	KM
8599	594	BGS
8599-1	594	BGS
8599-2	594	BGS
8599-3	594	BGS
8600	360	BGS
8602	638	BGS
8603	422	BGS
8604	889	BGS
8604-1	889	BGS
8605	322	BGS
8606	762	BGS
8608	129	BGS
8611	586	BGS
8612	428	BGS
8613	446	BGS
8615	466	BGS
8616	191	BGS
8617	192	BGS
8618	170	BGS
8620	378	BGS
8621	228	BGS
8622	712	BGS
8624	n/a	BGS
8625	43	KM
8626	236	BGS
8627	595	BGS
8628	272	BGS
8629	283	BGS
8629-1	288	BGS
8629-2	288	BGS
8629-3	288	BGS
8629-4	288	BGS
8629-5	288	BGS
8629-6	288	BGS
8629-7	288	BGS
8629-8	288	BGS
8630	620	BGS
8631	582	BGS
8632	582	BGS
8633	506	BGS
8634	438	BGS
8635	145	KM
8640	126	KM
8641	497	BGS
8642	491	BGS
8643	341	BGS
8644	267	BGS
8646	297	BGS
8647	752	BGS
8647-1	752	BGS
8648	752	BGS
8648-1	752	BGS
8649	752	BGS
8649-1	752	BGS
8650	752	BGS
8650-1	752	BGS
8650-2	752	BGS
8651	752	BGS
8651-1	752	BGS

Art.		BGS/KM
8651-2	752	BGS
8651-3	752	BGS
8652	249	BGS
8653	753	BGS
8655	839	BGS
8656	125	BGS
8656-3	125	BGS
8656-4	125	BGS
8656-5	125	BGS
8656-6	125	BGS
8656-7	125	BGS
8656-8	125	BGS
8656-9	125	BGS
8656-10	125	BGS
8657	750	BGS
8658	838	BGS
8661	202	BGS
8662	741	BGS
8665	322	BGS
8665-24	323	BGS
8665-27	323	BGS
8665-30	323	BGS
8665-32	323	BGS
8667	796	BGS
8668	730	BGS
8669	649	BGS
8670	554	BGS
8671	657	BGS
8672	657	BGS
8673	658	BGS
8674	717	BGS
8675	265	BGS
8676	135	KM
8676-LEER	135	KM
8677	801	BGS
8678	736	BGS
8679	510	BGS
8681	526	BGS
8682	557	BGS
8683	528	BGS
8684	575	BGS
8686	372	BGS
8687	557	BGS
8688	410	BGS
8688-23	01_19	BGS
8689	488	BGS
8690	706	BGS
8691	241	BGS
8693	846	BGS
8695	788	BGS
8697	668	BGS
8698	751	BGS
8698-1	751	BGS
8698-2	751	BGS
8698-3	751	BGS
8698-4	751	BGS
8699	748	BGS
8700	528	BGS
8702	419	BGS
8702-1	02_18	BGS
8703	574	BGS
8704	464	BGS
8704-1	464	BGS
8705	367	BGS
8706	400	BGS
8707	548	BGS
8707-1	548	BGS
8707-2	548	BGS
8708	541	BGS
8709	539	BGS
8710	628	BGS
8713	576	BGS
8714	833	BGS
8715	533	BGS
8716	546	BGS
8717	414	BGS
8717-1	414	BGS
8717-2	414	BGS
8718	467	BGS
8719	781	BGS
8720	782	BGS
8721	671	BGS



Art.		BGS/KM
8722	749	BGS
8723	604	BGS
8724	630	BGS
8725	650	BGS
8726	445	BGS
8727	802	BGS
8728	802	BGS
8729	453	BGS
8731	472	BGS
8732	270	BGS
8733	550	BGS
8734	549	BGS
8735	550	BGS
8736	553	BGS
8737	539	BGS
8738	538	BGS
8739	538	BGS
8740	650	BGS
8741	650	BGS
8742	638	BGS
8743	630	BGS
8744	639	BGS
8745	639	BGS
8746	631	BGS
8747	631	BGS
8748	631	BGS
8749	619	BGS
8750	723	BGS
8750-1	723	BGS
8751	706	BGS
8752	361	BGS
8754	808	BGS
8758	n/a	BGS
8759	721	BGS
8760	523	BGS
8761	798	BGS
8763	563	BGS
8764	365	BGS
8765	800	BGS
8766	843	BGS
8766-1	843	BGS
8767	214	BGS
8768	214	BGS
8769	697	BGS
8770	547	BGS
8771	612	BGS
8772	741	BGS
8774	353	BGS
8774-1	353	BGS
8775	785	BGS
8776	546	BGS
8777	724	BGS
8778	537	BGS
8779	541	BGS
8780	542	BGS
8781	517	BGS
8782	607	BGS
8784	n/a	BGS
8785	668	BGS
8786	643	BGS
8787	533	BGS
8788	539	BGS
8789	569	BGS
8790	879	BGS
8790-3	879	BGS
8790-5	879	BGS
8790-6	879	BGS
8790-8	879	BGS
8790-10	879	BGS
8791	130	BGS
8792	533	BGS
8793	463	BGS
8794	632	BGS
8796	529	BGS
8799	328	BGS
8802	439	BGS
8804	358	BGS
8805	357	BGS
8806	143	BGS
8807	850	BGS
8808	28	KM
8815	651	BGS

Art.		BGS/KM
8816	580	BGS
8817	569	BGS
8819	622	BGS
8819-1	622	BGS
8820	84	BGS
8820-LEER	n/a	BGS
8821	797	BGS
8822	837	BGS
8823	837	BGS
8825	122	KM
8827	623	BGS
8829	552	BGS
8830	730	BGS
8831	374	BGS
8831-1	374	BGS
8831-2	374	BGS
8832	639	BGS
8833	293	BGS
8834	632	BGS
8835	678	BGS
8835-1	678	BGS
8836	677	BGS
8837	678	BGS
8839	698	BGS
8840	194	BGS
8841	413	BGS
8842	545	BGS
8842-LEER	01_19	BGS
8843	547	BGS
8845	546	BGS
8846	548	BGS
8849	551	BGS
8850	672	BGS
8851	496	BGS
8852	395	BGS
8853	410	BGS
8853-1	410	BGS
8854	718	BGS
8855	576	BGS
8856	204	BGS
8857	669	BGS
8858	901	BGS
8859	800	BGS
8860	568	BGS
8863	737	BGS
8864	473	BGS
8867	439	BGS
8868	372	BGS
8868-1	372	BGS
8869	372	BGS
8869-1	372	BGS
8870	621	BGS
8871	706	BGS
8872	378	BGS
8873	378	BGS
8874	655	BGS
8875	551	BGS
8877	510	BGS
8878	707	BGS
8879	838	BGS
8880-1	56	BGS
8880-9	n/a	BGS
8880-11	n/a	BGS
8880-14	n/a	BGS
8880-15	n/a	BGS
8880-16	n/a	BGS
8880-18	n/a	BGS
8881	844	BGS
8882	698	BGS
8883	707	BGS
8884	612	BGS
8885	168	BGS
8886	168	BGS
8887	157	BGS
8889	836	BGS
8890	826	BGS
8891	457	BGS
8892	330	BGS
8893	376	BGS
8894	515	BGS
8895	444	BGS
8896	462	BGS

Art.		BGS/KM
8897	472	BGS
8898	787	BGS
8899	787	BGS
8900	841	BGS
8901	841	BGS
8902	805	BGS
8903	218	BGS
8904	842	BGS
8905	665	BGS
8906	842	BGS
8907	639	BGS
8908	841	BGS
8910	580	BGS
8914	07_18	BGS
8917	465	BGS
8918	465	BGS
8918-1	02_18	BGS
8918-2	02_18	BGS
8918-3	02_18	BGS
8919	836	BGS
8920	588	BGS
8921	640	BGS
8922	699	BGS
8922-1	02_19	BGS
8924	699	BGS
8925	07_18	BGS
8926	07_18	BGS
8927	07_18	BGS
8928	700	BGS
8929	486	BGS
8932	123	BGS
8933	123	BGS
8934	589	BGS
8935	621	BGS
8936	376	BGS
8937	823	BGS
8939	453	BGS
8940	707	BGS
8942	782	BGS
8943	421	BGS
8944	446	BGS
8946	707	BGS
8951	700	BGS
8952	549	BGS
8953	623	BGS
8954	609	BGS
8955	229	BGS
8956	396	BGS
8957	723	BGS
8958	725	BGS
8959	461	BGS
8960	846	BGS
8961	747	BGS
8962	123	BGS
8963	123	BGS
8964	218	BGS
8965	396	BGS
8966	776	BGS
8967	807	BGS
8968	527	BGS
8969	619	BGS
8971	672	BGS
8972	672	BGS
8973	672	BGS
8974	658	BGS
8976	496	BGS
8977	708	BGS
8978	675	BGS
8979	801	BGS
8980	818	BGS
8981	484	BGS
8982	400	BGS
8983	531	BGS
8984	598	BGS
8985	220	BGS
8986	220	BGS
8989-1	n/a	BGS
8990	847	BGS
8991	789	BGS
8992	847	BGS
8993	823	BGS
8994	133	BGS

Art.		BGS/KM
8995	133	BGS
8996	133	BGS
8998	713	BGS
8999	112	KM
8999-1	02_18	KM
9000	803	BGS
9001	469	BGS
9002	421	BGS
9003	718	BGS
9004	173	BGS
9005	660	BGS
9006	659	BGS
9007	718	BGS
9008	661	BGS
9009	659	BGS
9010	660	BGS
9015	719	BGS
9016	n/a	BGS
9017	611	BGS
9019	321	BGS
9021	621	BGS
9023	525	BGS
9024	268	BGS
9025	842	BGS
9026	745	BGS
9028	492	BGS
9029	105	BGS
9031	521	BGS
9038	736	BGS
9041	852	BGS
9042	853	BGS
9043	853	BGS
9044	854	BGS
9045	854	BGS
9046	855	BGS
9047	855	BGS
9048	856	BGS
9049	856	BGS
9051	856	BGS
9052	857	BGS
9053	857	BGS
9054	858	BGS
9055	858	BGS
9057	859	BGS
9060	790	BGS
9061	592	BGS
9063	618	BGS
9064	701	BGS
9065	719	BGS
9066	719	BGS
9069	818	BGS
9070	87	KM
9071	633	BGS
9072	656	BGS
9073	743	BGS
9074	829	BGS
9077	798	BGS
9081	259	BGS
9082	259	BGS
9083	259	BGS
9084	259	BGS
9085	259	BGS
9086	540	BGS
9087	405	BGS
9088	563	BGS
9089	127	BGS
9090	184	BGS
9091	720	BGS
9092	n/a	BGS
9093	363	BGS
9094	720	BGS
9095	457	BGS
9096	343	BGS
9097	344	BGS
9098	344	BGS
9099	124	BGS
9101	541	BGS
9102	133	BGS
9104	136	BGS
9105	137	BGS
9106	138	BGS
9107	140	BGS





Art.		BGS/KM
9108	138	BGS
9109	140	BGS
9110	137	BGS
9111	155	KM
9112	138	BGS
9113	139	BGS
9114	141	BGS
9115	567	BGS
9120	189	KM
9127	189	KM
9132	136	KM
9133	777	BGS
9134	777	BGS
9135	777	BGS
9136	141	KM
9137	777	BGS
9137-1	777	BGS
9137-2	777	BGS
9137-3	777	BGS
9137-4	777	BGS
9144	01_19	BGS
9146	677	BGS
9147	577	BGS
9148	585	BGS
9149	60	KM
9150	197	BGS
9151	294	BGS
9152	469	BGS
9153	617	BGS
9154	741	BGS
9155	576	BGS
9156	533	BGS
9157	736	BGS
9158	170	BGS
9159	479	BGS
9160	188	BGS
9161	188	BGS
9162	194	BGS
9163	799	BGS
9164	758	BGS
9170	121	BGS
9171	487	BGS
9172	496	BGS
9174	718	BGS
9175	623	BGS
9176	254	BGS
9177	488	BGS
9179	421	BGS
9180	422	BGS
9181	50	KM
9182	421	BGS
9183	280	BGS
9184	280	BGS
9185	723	BGS
9186	234	BGS
9187	234	BGS
9190	426	BGS
9191	8	KM
9192	9	KM
9193	197	BGS
9194	197	BGS
9195	197	BGS
9197	139	KM
9199	376	BGS
9201	800	BGS
9202	720	BGS
9203	497	BGS
9204	708	BGS
9205	497	BGS
9206	711	BGS
9207	459	BGS
9209	708	BGS
9210	808	BGS
9212	621	BGS
9213	652	BGS
9214	642	BGS
9215	663	BGS
9216	644	BGS
9217	644	BGS
9218	678	BGS
9220	548	BGS
9222	720	BGS

Art.		BGS/KM
9223	640	BGS
9224	720	BGS
9225	646	BGS
9226	647	BGS
9227	644	BGS
9228	647	BGS
9229	647	BGS
9230	758	BGS
9231	758	BGS
9232	137	KM
9232-1	137	KM
9233	759	BGS
9233-1	759	BGS
9233-2	759	BGS
9234	761	BGS
9234-1	761	BGS
9234-2	761	BGS
9235	761	BGS
9236	890	BGS
9237	762	BGS
9238	763	BGS
9239	759	BGS
9240-1	n/a	BGS
9242-1	n/a	BGS
9242-2	n/a	BGS
9244	454	BGS
9245	760	BGS
9245-1	760	BGS
9246	894	BGS
9246-1	894	BGS
9246-2	894	BGS
9246-3	894	BGS
9247-1	n/a	BGS
9247-2	n/a	BGS
9247-3	n/a	BGS
9248	893	BGS
9249	760	BGS
9252	893	BGS
9254	761	BGS
9255	893	BGS
9258	430	BGS
9258-1	430	BGS
9258-2	430	BGS
9259	430	BGS
9259-1	430	BGS
9259-2	430	BGS
9259-3	430	BGS
9259-4	430	BGS
9259-5	430	BGS
9259-6	430	BGS
9260	10_18	KM
9260-1	10_18	KM
9260-2	10_18	KM
9261	646	BGS
9262	646	BGS
9263	646	BGS
9264	645	BGS
9265	645	BGS
9266	645	BGS
9267	647	BGS
9268	645	BGS
9274	366	BGS
9286	145	BGS
9287	843	BGS
9269	799	BGS
9270	839	BGS
9271	838	BGS
9272	721	BGS
9273	452	BGS
9275	47	BGS
9276	527	BGS
9277	736	BGS
9279	358	BGS
9280	721	BGS
9282	325	BGS
9283	325	BGS
9284	325	BGS
9285	325	BGS
9288	423	BGS
9289	424	BGS
9290	303	BGS
9291	415	BGS

Art.		BGS/KM
9296	227	BGS
9297	222	BGS
9298	371	BGS
9299	401	BGS
9300	138	KM
9302	776	BGS
9303	768	BGS
9306	864	BGS
9307	690	BGS
9309	633	BGS
9308	609	BGS
9310	453	BGS
9311	766	BGS
9312	766	BGS
9313	868	BGS
9314	231	BGS
9315	230	BGS
9316	230	BGS
9317	230	BGS
9318	60	KM
9319	709	BGS
9320	387	BGS
9321	263	BGS
9322	263	BGS
9323	527	BGS
9324	610	BGS
9326	642	BGS
9327	778	BGS
9328	178	BGS
9328-LEER	02_19	BGS
9329	756	BGS
9330	266	BGS
9331	555	BGS
9332	722	BGS
9333	581	BGS
9334	785	BGS
9336	129	BGS
9338	124	BGS
9339	527	BGS
9341	169	BGS
9342	69	BGS
9343	69	BGS
9344	69	BGS
9346	483	BGS
9346-1	483	BGS
9347	484	BGS
9348	QF7	BGS
9349	QF7	BGS
9350	QF6	BGS
9351	QF6	BGS
9352	QF6	BGS
9353	QF7	BGS
9354	QF7	BGS
9355	QF1	BGS
9356	QF2	BGS
9357	QF2	BGS
9358	QF3	BGS
9359	QF2	BGS
9360	QF2	BGS
9361	QF3	BGS
9362	QF3	BGS
9363	QF2	BGS
9364	QF6	BGS
9365	QF7	BGS
9366	78	BGS
9367	681	BGS
9368	378	BGS
9371	115	BGS
9372	551	BGS
9373	234	BGS
9373-12	234	BGS
9373-13	234	BGS
9373-14	234	BGS
9373-16	234	BGS
9374	336	BGS
9375	338	BGS
9376	618	BGS
9377	423	BGS
9378	662	BGS
9379	641	BGS
9380	905	BGS
9381	905	BGS

Art.		BGS/KM
9382	840	BGS
9383	840	BGS
9384	182	BGS
9385	126	BGS
9386	QF8	BGS
9387	656	BGS
9388	564	BGS
9389	564	BGS
9390	773	BGS
9391	787	BGS
9392	489	BGS
9393	416	BGS
9393-1	416	BGS
9394	670	BGS
9395	480	BGS
9396	02_18	KM
9397	347	BGS
9401	07_18	BGS
9402	04_18	BGS
9403	02_19	BGS
9404	883	BGS
9405	883	BGS
9406	887	BGS
9408	209	BGS
9409	04_18	BGS
9409-1	04_18	BGS
9409-2	04_18	BGS
9409-3	04_18	BGS
9409-4	04_18	BGS
9409-5	04_18	BGS
9409-6	04_18	BGS
9411	575	BGS
9412	485	BGS
9413	400	BGS
9414	508	BGS
9415	275	BGS
9416	275	BGS
9417	417	BGS
9418	712	BGS
9419	585	BGS
9420	516	BGS
9421	743	BGS
9422	633	BGS
9423	552	BGS
9424	790	BGS
9425	835	BGS
9425-5	835	BGS
9425-10	835	BGS
9425-15	835	BGS
9425-20	835	BGS
9425-25	835	BGS
9425-30	835	BGS
9425-35	835	BGS
9425-40	835	BGS
9425-45	835	BGS
9426	834	BGS
9427	240	BGS
9427-1	240	BGS
9427-3	01_19	BGS
9428	240	BGS
9428-1	240	BGS
9428-3	01_19	BGS
9429	240	BGS
9429-1	240	BGS
9429-3	01_19	BGS
9430	240	BGS
9430-1	240	BGS
9430-3	01_19	BGS
9431	240	BGS
9431-1	240	BGS
9431-3	01_19	BGS
9432	240	BGS
9432-1	240	BGS
9432-3	01_19	BGS
9433	240	BGS
9433-1	240	BGS
9433-3	01_19	BGS
9434	240	BGS
9434-1	240	BGS
9434-3	01_19	BGS
9435	240	BGS
9435-1	240	BGS



Art.		BGS/KM
9435-3	01_19	BGS
9436	240	BGS
9436-1	240	BGS
9436-3	01_19	BGS
9437	240	BGS
9437-1	240	BGS
9437-3	01_19	BGS
9438	240	BGS
9438-1	240	BGS
9438-3	01_19	BGS
9439	04_18	BGS
9440	488	BGS
9441	04_18	BGS
9442	641	BGS
9444	547	BGS
9445	464	BGS
9446	542	BGS
9447	545	BGS
9449	04_18	BGS
9450	262	BGS
9451	507	BGS
9452	507	BGS
9453	725	BGS
9454	04_18	BGS
9455	743	BGS
9456	332	BGS
9457	602	BGS
9458	46	BGS
9459	200	BGS
9460	420	BGS
9461	617	BGS
9462	04_18	BGS
9463	04_18	BGS
9464	722	BGS
9465	462	BGS
9466	0F6	BGS
9467	0F6	BGS
9468	02_18	BGS
9469	02_18	BGS
9470	504	BGS
9471	843	BGS
9472	599	BGS
9473	302	BGS
9474	780	BGS
9475	02_18	BGS
9476	878	BGS
9479	778	BGS
9480	888	BGS
9490	04_18	BGS
9491	04_18	BGS
9492	712	BGS
9493	712	BGS
9495	04_18	BGS
9496	10_18	BGS
9497	23	BGS
9498	02_18	BGS
9499	124	BGS
9500	834	BGS
9501	02_18	BGS
9502	594	BGS
9504	04_18	KM
9505	02_18	KM
9519	820	BGS
9520	368	BGS
9523	22	BGS
9524	724	BGS
9525	04_18	BGS
9527	487	BGS
9528	04_18	BGS
9529	04_18	BGS
9530	04_18	BGS
9532	04_18	BGS
9533	10_18	BGS
9533-1	10_18	BGS
9533-2	10_18	BGS
9535	04_18	BGS
9537	02_18	BGS
9538	23	BGS
9539	375	BGS
9540	613	BGS
9541	01_19	BGS
9542	01_19	BGS

Art.		BGS/KM
9543	01_19	BGS
9544	01_19	BGS
9545	01_19	BGS
9546	02_18	BGS
9547	04_18	BGS
9548	01_19	KM
9550	71	BGS
9551	144	BGS
9553	04_18	BGS
9555	04_18	BGS
9556	02_18	BGS
9557	02_18	BGS
9558	02_18	BGS
9559	02_18	BGS
9560	10_18	BGS
9561	10_18	KM
9565	01_19	BGS
9569	04_18	BGS
9570	04_18	BGS
9571	04_18	BGS
9572	04_18	BGS
9573	02_18	BGS
9576	04_18	KM
9577	04_18	KM
9578	04_18	BGS
9579	02_19	BGS
9580	04_18	BGS
9582	10_18	BGS
9583	04_19	BGS
9584	04_18	BGS
9585	04_18	BGS
9586	04_18	BGS
9587	04_18	BGS
9588	04_18	BGS
9589	04_18	BGS
9591	04_18	BGS
9592	04_18	BGS
9593	02_18	BGS
9594	02_18	BGS
9595	390	BGS
9596	04_18	BGS
9597	577	BGS
9598	274	BGS
9599	274	BGS
9601	04_18	BGS
9603	10_18	BGS
9602	04_19	BGS
9605	07_18	BGS
9606	07_18	BGS
9610	897	BGS
9611	897	BGS
9612	897	BGS
9613	897	BGS
9614	07_18	BGS
9615	07_18	BGS
9616	07_18	BGS
9617	07_18	BGS
9620	898	BGS
9621	07_18	BGS
9622	10_18	BGS
9623	10_18	BGS
9624	07_18	BGS
9625	07_18	BGS
9626	07_18	BGS
9627	02_19	BGS
9628	02_19	BGS
9629	07_18	BGS
9631	07_18	BGS
9632	07_18	BGS
9633	10_18	BGS
9634	10_18	BGS
9635	12_18	BGS
9636	12_18	BGS
9637	07_18	BGS
9638	07_18	BGS
9639	07_18	BGS
9640	10_18	BGS
9641	10_18	BGS
9642	07_18	BGS
9647	10_18	BGS
9648	10_18	BGS
9649	10_18	BGS

Art.		BGS/KM
9651	07_18	KM
9652	07_18	BGS
9653	07_18	BGS
9655	10_18	BGS
9656	07_18	BGS
9657	07_18	BGS
9660	895	BGS
9661	n/a	BGS
9665	04_19	BGS
9666	04_19	BGS
9667	07_18	KM
9668	07_18	KM
9669	02_19	BGS
9670	10_18	BGS
9671	10_18	BGS
9672	10_18	KM
9673	10_18	BGS
9683	12_18	BGS
9684	12_18	BGS
9685	10_18	BGS
9686	12_18	BGS
9687	12_18	BGS
9688	12_18	BGS
9689	12_18	BGS
9690	12_18	BGS
9691	01_19	BGS
9692	12_18	BGS
9693	12_18	BGS
9694	12_18	BGS
9695	12_18	BGS
9697	12_18	BGS
9699	12_18	BGS
9700	268	BGS
9704	769	BGS
9710	n/a	KM
9711	138	KM
9737	10_18	BGS
9738	12_18	BGS
9739	12_18	BGS
9746	04_18	BGS
9747	04_18	BGS
9748	04_18	BGS
9749	04_18	BGS
9753	10_18	BGS
9754	12_18	BGS
9758	04_19	BGS
9759	02_19	BGS
9764	04_19	KM
9765	12_18	BGS
9766	02_19	BGS
9767	10_18	BGS
9768	02_19	BGS
9769	12_18	BGS
9771	02_19	BGS
9775	768	BGS
9777	12_18	BGS
9778	04_19	BGS
9779	12_18	BGS
9779-10	01_19	BGS
9779-12	01_19	BGS
9779-14	01_19	BGS
9779-16	01_19	BGS
9779-18	01_19	BGS
9779-20	01_19	BGS
9779-22	01_19	BGS
9779-24	01_19	BGS
9781	12_18	KM
9782	04_19	BGS
9783	04_19	KM
9789	10_18	KM
9780	01_19	BGS
9786	04_19	BGS
9787	04_19	KM
9791	01_19	BGS
9792	04_19	BGS
9793	02_19	KM
9794	10_18	KM
9795	04_19	BGS
9796	12_18	BGS
9798	01_19	KM
9799	01_19	BGS
9801	01_19	BGS

Art.		BGS/KM
9803	02_19	BGS
9805	04_19	BGS
9808	02_19	BGS
9811	01_19	BGS
9812	01_19	BGS
9813	01_19	BGS
9815	04_19	BGS
9816	04_19	BGS
9826	02_19	BGS
9827	02_19	BGS
9831	02_19	BGS
9832	02_19	BGS
9833	02_19	BGS
9835	04_19	BGS
9838	04_19	BGS
9842	04_19	BGS
9844	04_19	BGS
9845	04_19	BGS
9846	04_19	BGS
9847	01_19	BGS
9856	01_19	BGS
9857	01_19	BGS
9858	02_19	BGS
9859	04_19	BGS
9860	04_19	BGS
9862	04_19	BGS
9863	04_19	BGS
9864	04_19	BGS
9865	02_19	BGS
9866	04_19	BGS
9867	04_19	BGS
9868	04_19	BGS
9872	915	BGS
9873	04_19	BGS
9874	04_19	BGS
9876	04_19	BGS
9877	04_19	BGS
9878	02_19	BGS
9879	04_19	BGS
9880	04_19	BGS
9880-REP	04_19	BGS
9898	918	BGS
9899	918	BGS
9901	n/a	BGS
9902	n/a	BGS
9910	807	BGS
9916	430	BGS
9919	432	BGS
9919-LEER	n/a	BGS
9919-REP01	432	BGS
9919-REP02	432	BGS
9919-REP03	432	BGS
9920	105	KM
9921	105	KM
9923	432	BGS
9924	432	BGS
9925	281	BGS
9926	810	BGS
9927	02_19	BGS
9931	429	BGS
9933	04_19	KM
9935	43	KM
9936	43	KM
9937	228	BGS
9938	757	BGS
9939	757	BGS
9940	104	KM
9941	104	KM
9942	915	BGS
9943	757	BGS
9944	757	BGS
9945	378	BGS
9946	758	BGS
9947	900	BGS
9948	431	BGS
9949	900	BGS
9950	900	BGS
9951	900	BGS
9953	900	BGS
9954	900	BGS
9956	900	BGS
9957	900	BGS



Art.		BGS/KM
9959	151	KM
9961	151	KM
9965	585	BGS
9965-1	585	BGS
9966	585	BGS
9967	584	BGS
9974	583	BGS
9976	474	BGS
9977	534	BGS
9978	782	BGS
9979	779	BGS
9980	780	BGS
9981	779	BGS
9982	780	BGS
9983	757	BGS
9984	757	BGS
9985	767	BGS
9986	788	BGS
9987	781	BGS
9988	757	BGS
9989	810	BGS
9990	784	BGS
9991	783	BGS
9991-2	783	BGS
9992	784	BGS
9992-1	783	BGS
9992-2	784	BGS
9992-109	784	BGS
9992-110	784	BGS
9992-111	784	BGS
9992-112	784	BGS
9992-113	784	BGS
9992-114	784	BGS
9992-115	784	BGS
9992-116	784	BGS
9992-118	784	BGS
9994	779	BGS
9997	780	BGS
10101	QF3	BGS
10102	QF3	BGS
10104	QF3	BGS
10105	QF3	BGS
10106	QF3	BGS
10107	QF3	BGS
10108	QF3	BGS
10109	QF3	BGS
10110	QF3	BGS
10111	QF3	BGS
10112	QF3	BGS
10113	QF3	BGS
10114	QF3	BGS
10154	QF3	BGS
10155	QF3	BGS
10156	QF3	BGS
10157	QF3	BGS
10158	QF3	BGS
10159	QF3	BGS
10160	QF3	BGS
10161	QF3	BGS
10162	QF3	BGS
10163	QF3	BGS
10208	QF3	BGS
10209	QF3	BGS
10210	QF3	BGS
10211	QF3	BGS
10212	QF3	BGS
10213	QF3	BGS
10214	QF3	BGS
10215	QF3	BGS
10216	QF3	BGS
10217	QF3	BGS
10218	QF3	BGS
10219	QF3	BGS
10220	QF3	BGS
10221	QF3	BGS
10222	QF3	BGS
10224	QF3	BGS
10227	QF3	BGS
10230	QF3	BGS
10232	QF3	BGS
10254	QF3	BGS
10255	QF3	BGS

Art.		BGS/KM
10256	QF3	BGS
10257	QF3	BGS
10258	QF3	BGS
10259	QF3	BGS
10268	QF3	BGS
10270	QF3	BGS
10271	QF3	BGS
10272	QF3	BGS
10310	QF3	BGS
10311	QF3	BGS
10312	QF3	BGS
10313	QF3	BGS
10314	QF3	BGS
10315	QF3	BGS
10316	QF3	BGS
10317	QF3	BGS
10318	QF3	BGS
10319	QF3	BGS
10350	QF3	BGS
10351	QF3	BGS
10352	QF3	BGS
10353	QF3	BGS
10354	QF3	BGS
10355	QF3	BGS
10408	12_18	BGS
10410	12_18	BGS
10411	12_18	BGS
10412	12_18	BGS
10413	12_18	BGS
10414	12_18	BGS
10503	QF1	BGS
10504	QF1	BGS
10505	QF1	BGS
10506	QF1	BGS
10507	QF1	BGS
10508	QF1	BGS
10509	QF1	BGS
10510	QF1	BGS
10511	QF1	BGS
10512	QF1	BGS
10513	QF1	BGS
10514	QF1	BGS
10528	QF1	BGS
10530	QF1	BGS
10531	QF1	BGS
10532	QF1	BGS
10533	QF1	BGS
10534	QF1	BGS
10535	QF1	BGS
10536	QF1	BGS
10537	QF1	BGS
10538	QF1	BGS
10539	QF1	BGS
10550	QF1	BGS
10551	QF1	BGS
10552	QF1	BGS
10553	QF1	BGS
10554	QF1	BGS
10555	QF1	BGS
10556	QF1	BGS
10557	QF1	BGS
10558	QF1	BGS
10559	QF1	BGS
10560	QF1	BGS
10561	QF1	BGS
10562	QF1	BGS
10564	QF1	BGS
10566	QF1	BGS
10567	QF1	BGS
10568	QF1	BGS
10570	QF1	BGS
10572	QF1	BGS
10610	QF1	BGS
10611	QF1	BGS
10612	QF1	BGS
10613	QF1	BGS
10614	QF1	BGS
10615	QF1	BGS
10616	QF1	BGS
10617	QF1	BGS
10618	QF1	BGS
10619	QF1	BGS

Art.		BGS/KM
10625	QF2	BGS
10626	QF2	BGS
10627	QF1	BGS
10628	QF2	BGS
10629	QF2	BGS
10630	QF2	BGS
10631	QF2	BGS
10632	QF2	BGS
10633	QF2	BGS
10634	QF2	BGS
10635	QF2	BGS
10636	QF2	BGS
10637	QF2	BGS
10638	QF2	BGS
10639	QF2	BGS
10640	QF2	BGS
10641	QF2	BGS
10642	QF2	BGS
10644	QF2	BGS
10645	QF2	BGS
10646	QF2	BGS
10647	QF2	BGS
10648	QF2	BGS
10649	QF2	BGS
10650	QF1	BGS
10651	QF1	BGS
10652	QF1	BGS
10653	QF1	BGS
10654	QF1	BGS
10655	QF1	BGS
10656	QF1	BGS
10657	QF1	BGS
10658	QF1	BGS
10659	QF1	BGS
10662	QF2	BGS
10663	QF2	BGS
10664	QF2	BGS
10670	QF1	BGS
10671	QF1	BGS
10672	QF1	BGS
10673	QF1	BGS
10674	QF1	BGS
10680	QF2	BGS
10681	QF2	BGS
10682	QF2	BGS
10683	QF2	BGS
10684	QF2	BGS
10685	QF2	BGS
10686	QF2	BGS
10687	QF2	BGS
10688	QF2	BGS
10689	QF2	BGS
10772	QF2	BGS
10773	QF2	BGS
10774	QF2	BGS
10775	QF2	BGS
10776	QF2	BGS
10777	QF2	BGS
10778	QF2	BGS
10779	QF2	BGS
10780	QF2	BGS
10781	QF2	BGS
10782	QF2	BGS
10783	QF2	BGS
10784	QF2	BGS
10870	04_18	BGS
10871	04_18	BGS
10872	04_18	BGS
10873	04_18	BGS
10874	04_18	BGS
10875	04_18	BGS
10876	04_18	BGS
10877	04_18	BGS
10878	04_18	BGS
10879	04_18	BGS
10880	04_18	BGS
10881	04_18	BGS
11000	480	BGS
11006	479	BGS
11007	479	BGS
11008	479	BGS
11009	479	BGS

Art.		BGS/KM
11010	479	BGS
11011	479	BGS
11012	479	BGS
11013	479	BGS
11014	479	BGS
11015	479	BGS
11016	479	BGS
11017	479	BGS
11018	479	BGS
11019	479	BGS
11020	479	BGS
14105	875	BGS
14110	875	BGS
14115	878	BGS
14120	876	BGS
14125	12_18	BGS
14126	876	BGS
14127	877	BGS
14130	881	BGS
14135	882	BGS
14136	10_18	BGS
14140	12_18	BGS
14145	878	BGS
15007	15	KM
15008	15	KM
15105	10	KM
15110	11	KM
15111	12	KM
15112	11	KM
15113	12	KM
15123	16	KM
15125	16	KM
15216	4	KM
15216-1	n/a	BGS
15217	02_18	KM
15501	106	BGS
15501-2	875	BGS
15501-LEER	n/a	BGS
18087	112	KM
19500	49	KM
20100	179	BGS
20101	22	KM
20102	10	KM
20122	10_18	KM
20131	01_19	KM
20138	20	KM
20210	18	KM
20801	27	KM
20802	24	KM
20804	25	KM
20805	25	KM
20806	97	KM
20810	23	KM
20816	25	KM
20820	25	KM
20823	26	KM
20831	26	KM
22474	12_18	BGS
22475	12_18	BGS
22476	12_18	BGS
22477	12_18	BGS
22478	12_18	BGS
22479	12_18	BGS
22480	12_18	BGS
22481	12_18	BGS
22482	12_18	BGS
22483	12_18	BGS
22484	12_18	BGS
22485	12_18	BGS
22486	12_18	BGS
22908	12_18	BGS
22909	12_18	BGS
22910	12_18	BGS
22911	12_18	BGS
22912	12_18	BGS
22913	12_18	BGS
22914	12_18	BGS
22915	12_18	BGS
22916	12_18	BGS
22917	12_18	BGS
22918	12_18	BGS
22919	12_18	BGS



Art.		BGS/KM
22921	12_18	BGS
22922	12_18	BGS
22924	12_18	BGS
22927	12_18	BGS
22930	12_18	BGS
22932	12_18	BGS
25103	187	BGS
25104	187	BGS
25105	187	BGS
25106	187	BGS
25107	187	BGS
25108	187	BGS
25140	196	BGS
25150	294	BGS
25151	422	BGS
26404	12_18	BGS
26405	12_18	BGS
26406	12_18	BGS
26407	12_18	BGS
26408	12_18	BGS
26430	12_18	BGS
26431	12_18	BGS
30000	79	KM
30001	78	KM
30002	78	KM
30003	80	KM
30004	79	KM
30005	79	KM
30006	78	KM
30007	80	KM
30030	77	KM
30035	75	KM
30100	302	BGS
30101	302	BGS
30106	QF11	BGS
30107	QF11	BGS
30108	QF11	BGS
30109	QF11	BGS
30110	QF11	BGS
30111	QF11	BGS
30112	QF11	BGS
30113	QF11	BGS
30114	QF11	BGS
30115	QF11	BGS
30116	QF11	BGS
30117	QF11	BGS
30118	QF11	BGS
30119	QF11	BGS
30120	QF11	BGS
30121	QF11	BGS
30122	QF11	BGS
30123	QF11	BGS
30124	QF11	BGS
30125	QF11	BGS
30126	QF11	BGS
30127	QF11	BGS
30128	QF11	BGS
30129	QF11	BGS
30130	QF11	BGS
30132	QF11	BGS
30134	04_18	BGS
30136	04_18	BGS
30141	04_18	BGS
30146	04_18	BGS
30155	04_18	BGS
30160	04_18	BGS
30188	QF12	BGS
30189	QF12	BGS
30190	QF12	BGS
30191	QF12	BGS
30192	QF12	BGS
30193	QF12	BGS
30194	QF12	BGS
30195	QF12	BGS
30196	QF12	BGS
30197	QF12	BGS
30198	QF12	BGS
30199	QF12	BGS
30200	308	BGS
30206	QF13	BGS
30208	QF13	BGS
30210	QF13	BGS

Art.		BGS/KM
30211	QF13	BGS
30212	QF13	BGS
30213	QF13	BGS
30214	QF13	BGS
30215	QF13	BGS
30216	QF13	BGS
30217	QF13	BGS
30218	QF13	BGS
30220	QF13	BGS
30221	QF13	BGS
30223	QF13	BGS
30224	QF13	BGS
30230	QF13	BGS
30236	QF13	BGS
30246	QF13	BGS
30300	310	BGS
30300-LEER	310	BGS
30301	300	BGS
30302	300	BGS
30306	308	BGS
30330	QF13	BGS
30331	QF13	BGS
30332	QF13	BGS
30333	QF13	BGS
30334	QF13	BGS
30335	QF13	BGS
30336	QF13	BGS
30337	QF13	BGS
30338	04_19	BGS
30339	04_19	BGS
30412	473	BGS
30413	473	BGS
30500	301	BGS
30501	300	BGS
30506	QF11	BGS
30507	QF11	BGS
30508	QF11	BGS
30509	QF11	BGS
30510	QF11	BGS
30511	QF11	BGS
30512	QF11	BGS
30513	QF11	BGS
30514	QF11	BGS
30515	QF11	BGS
30516	QF11	BGS
30517	QF11	BGS
30518	QF11	BGS
30519	QF11	BGS
30520	QF11	BGS
30521	QF11	BGS
30522	QF11	BGS
30523	QF11	BGS
30524	QF11	BGS
30525	QF11	BGS
30526	QF11	BGS
30527	QF11	BGS
30528	QF11	BGS
30530	QF11	BGS
30532	QF11	BGS
30552	QF11	BGS
30553	QF11	BGS
30554	QF11	BGS
30555	QF11	BGS
30556	QF11	BGS
30557	QF11	BGS
30558	QF11	BGS
30559	QF11	BGS
30560	QF11	BGS
30561	QF11	BGS
30562	QF11	BGS
30563	QF11	BGS
30564	QF11	BGS
30565	QF11	BGS
30566	QF11	BGS
30567	QF11	BGS
30568	QF11	BGS
30569	QF11	BGS
30570	QF11	BGS
30571	QF11	BGS
30572	07_18	BGS
30574	QF11	BGS

Art.		BGS/KM
30577	QF11	BGS
30578	QF11	BGS
30579	QF11	BGS
30600	306	BGS
30601	306	BGS
30605	QF13	BGS
30606	QF13	BGS
30608	QF13	BGS
30610	QF13	BGS
30611	QF13	BGS
30612	QF13	BGS
30613	QF13	BGS
30614	QF13	BGS
30616	QF13	BGS
30617	QF13	BGS
30618	QF13	BGS
30620	QF13	BGS
30621	QF13	BGS
30622	QF13	BGS
30623	QF13	BGS
30624	QF13	BGS
30625	QF13	BGS
30627	QF13	BGS
30630	QF13	BGS
30631	QF13	BGS
30632	QF13	BGS
30636	QF13	BGS
30673	QF12	BGS
30675	QF12	BGS
30680	10_18	BGS
30681	10_18	BGS
30683	10_18	BGS
30685	10_18	BGS
30708	319	BGS
30709	319	BGS
30710	319	BGS
30711	319	BGS
30712	319	BGS
30713	319	BGS
30714	319	BGS
30715	319	BGS
30716	319	BGS
30717	319	BGS
30718	319	BGS
30719	319	BGS
30720	315	BGS
30721	QF13	BGS
30722	QF13	BGS
30723	QF13	BGS
30724	QF13	BGS
30725	QF13	BGS
30741	QF13	BGS
30742	QF13	BGS
30743	QF13	BGS
30744	QF13	BGS
30745	QF13	BGS
30760	QF11	BGS
30761	QF11	BGS
30762	QF11	BGS
30763	QF11	BGS
30764	QF11	BGS
30775	QF11	BGS
30776	QF11	BGS
30765	QF11	BGS
30778	QF11	BGS
30779	QF11	BGS
30809	319	BGS
30812	319	BGS
30816	319	BGS
30828	318	BGS
30829	318	BGS
30830	318	BGS
30831	318	BGS
30832	318	BGS
30833	23	BGS
30833-1	23	BGS
30835	318	BGS
30836	317	BGS
30838	318	BGS
30839	318	BGS
30840	318	BGS
30841	318	BGS

Art.		BGS/KM
30842	318	BGS
30900-LEER	n/a	BGS
30902	314	BGS
30908	319	BGS
30911	319	BGS
30914	319	BGS
30915	319	BGS
30917	319	BGS
30918	319	BGS
30950	314	BGS
32100	297	BGS
32105	309	BGS
32140	299	BGS
32150	310	BGS
32400	304	BGS
32400-LEER	304	BGS
32500	305	BGS
32801	420	BGS
32802	n/a	BGS
32805	391	BGS
32899	390	BGS
34206	QF11	BGS
34207	QF11	BGS
34208	QF11	BGS
34209	QF11	BGS
34210	QF11	BGS
34211	QF11	BGS
34212	QF11	BGS
34213	QF11	BGS
34214	QF11	BGS
34215	QF11	BGS
34216	QF11	BGS
34217	QF11	BGS
34218	QF11	BGS
34219	QF11	BGS
34221	QF11	BGS
34222	QF11	BGS
34223	QF11	BGS
34224	QF11	BGS
34225	QF11	BGS
34227	QF11	BGS
34230	QF11	BGS
34232	QF11	BGS
34234	QF11	BGS
34236	QF11	BGS
34238	QF11	BGS
34241	QF11	BGS
34246	QF11	BGS
34250	QF11	BGS
34255	QF11	BGS
34260	QF11	BGS
34265	QF11	BGS
34270	QF11	BGS
34275	QF11	BGS
34280	QF11	BGS
34285	QF11	BGS
34290	QF11	BGS
34295	QF11	BGS
35100	335	BGS
35101	336	BGS
35105	337	BGS
35124	10_18	BGS
35127	10_18	BGS
35130	10_18	BGS
35132	10_18	BGS
35134	10_18	BGS
35136	10_18	BGS
35138	10_18	BGS
35141	10_18	BGS
35146	10_18	BGS
35150	10_18	BGS
35155	10_18	BGS
35160	10_18	BGS
35165	10_18	BGS
35170	10_18	BGS
35175	10_18	BGS
35180	10_18	BGS
35318	10_18	BGS
35230	10_18	BGS
35232	10_18	BGS
35236	10_18	BGS
35241	10_18	BGS





Art.		BGS/KM
35246	10_18	BGS
35250	10_18	BGS
35255	10_18	BGS
35260	10_18	BGS
35265	10_18	BGS
35270	10_18	BGS
35275	10_18	BGS
35280	10_18	BGS
35285	10_18	BGS
35290	10_18	BGS
35295	10_18	BGS
35320	10_18	BGS
35324	10_18	BGS
35334	10_18	BGS
35336	02_19	BGS
35807	70	KM
35808	70	KM
35812	284	BGS
35815	72	KM
35820	73	KM
35826	67	KM
35831	21	KM
35835	72	KM
35838	285	BGS
40100	826	BGS
40105	827	BGS
40106	498	BGS
40107	498	BGS
40108	131	KM
40110	827	BGS
42015	01_19	BGS
42016	01_19	BGS
42025	01_19	BGS
42026	01_19	BGS
42027	01_19	BGS
42028	01_19	BGS
42031	01_19	BGS
42032	01_19	BGS
50200	235	BGS
50210	45	KM
50235	45	KM
50240	52	KM
50300	42	KM
50305	42	KM
50310	42	KM
50315	42	KM
50335	59	KM
50340	59	KM
50350	272	BGS
50355	60	KM
50401	225	BGS
50403	225	BGS
50405	40	KM
50406	10_18	KM
50407	40	KM
50408	10_18	KM
50410	18	KM
50440	266	BGS
50500	82	KM
50505	10_18	KM
50602	259	BGS
50603	n/a	KM
50604	54	KM
50605	263	BGS
50606	260	BGS
50611	54	KM
50613	55	KM
50615	146	KM
50616	n/a	KM
50619	51	KM
50620	53	KM
50625	259	BGS
50626	259	BGS
50628	55	KM
50630	02_18	KM
50801	38	KM
50802	46	KM
50803	46	KM
50804	47	KM
50805	37	KM
50807	37	KM
50808	38	KM

Art.		BGS/KM
50813	38	KM
50815	04_19	KM
50816	36	KM
50817	04_19	KM
50818	04_19	KM
50819	37	KM
50820	36	KM
50830	156	KM
50835	48	KM
50840	85	KM
50850	60	KM
50855	273	BGS
50860	273	BGS
50861	168	KM
50865	273	BGS
50869	57	KM
50870	57	KM
50871	57	KM
50872	57	KM
50873	57	KM
50877	57	KM
50880	02_19	KM
50885	58	KM
50888	58	KM
50903	44	KM
50908	44	KM
52104	142	KM
52106	142	KM
52109	142	KM
52138	141	KM
52302	253	BGS
52303	253	BGS
52304	253	BGS
52305	253	BGS
52308	253	BGS
52310	253	BGS
52315	253	BGS
52320	253	BGS
52326	254	BGS
52712	913	BGS
52830	141	KM
53801	168	KM
53820	56	KM
55400	402	BGS
55401	403	BGS
55410	401	BGS
55411	403	BGS
55412	04_18	KM
55415	402	BGS
59001	324	BGS
59002	324	BGS
59003	324	BGS
59004	324	BGS
59110	324	BGS
59112	324	BGS
59115	324	BGS
59255	324	BGS
59260	324	BGS
59265	324	BGS
59270	324	BGS
59505	137	KM
59804	84	KM
59810	83	KM
59811	84	KM
59812	83	KM
59813	84	KM
59815	83	KM
59816	10_18	KM
59820	02_19	KM
59824	02_19	KM
59826	02_19	KM
59830	02_19	KM
59835	02_19	KM
60100	494	BGS
60100-1	494	BGS
60100-CE56	494	BGS
60100-CE91	494	BGS
60120	495	BGS
60150	495	BGS
60160	495	BGS
60300	120	KM
62005	603	BGS

Art.		BGS/KM
62005-1	603	BGS
62050	640	BGS
62051	12_18	BGS
62505	679	BGS
62506	669	BGS
62604	604	BGS
62605	604	BGS
62606	605	BGS
62610	730	BGS
62614	634	BGS
62616	634	BGS
62616-2	634	BGS
62617	635	BGS
62617-14	635	BGS
62618	627	BGS
62619	636	BGS
62622	675	BGS
62623	662	BGS
62623-1	662	BGS
62625	701	BGS
62625-1	701	BGS
62626	640	BGS
62627	636	BGS
62628	663	BGS
62630	610	BGS
62630-1	610	BGS
62632	664	BGS
62633	664	BGS
62634	637	BGS
62635	603	BGS
62635-1	603	BGS
62635-2	603	BGS
62635-3	603	BGS
62636	134	KM
62637	637	BGS
62637-1	637	BGS
62640	709	BGS
62641	709	BGS
62642	710	BGS
62643	710	BGS
62644	128	KM
62645	819	BGS
62645-1	819	BGS
62646	133	KM
62650	615	BGS
62650-1	615	BGS
62650-2	615	BGS
62650-3	615	BGS
62655	614	BGS
62660	133	KM
62665	651	BGS
62666	652	BGS
62666-1	652	BGS
62670	453	BGS
62671	612	BGS
62672	637	BGS
62673	728	BGS
62674	611	BGS
62675	131	BGS
63150	841	BGS
63151	841	BGS
63215	142	KM
63221	n/a	BGS
63246	n/a	BGS
63247	02_18	BGS
63250	586	BGS
63311	500	BGS
63400	829	BGS
63401	828	BGS
63402	828	BGS
63404	499	BGS
63500	809	BGS
63502	809	BGS
63505	809	BGS
63520	830	BGS
63524	816	BGS
63525	812	BGS
63528	n/a	BGS
63535	815	BGS
63800	514	BGS
64100	550	BGS
64111	553	BGS

Art.		BGS/KM
64200	624	BGS
64201	624	BGS
64202	624	BGS
64203	624	BGS
64204	624	BGS
64205	624	BGS
64206	624	BGS
64207	624	BGS
64208	624	BGS
65260	742	BGS
65505	327	BGS
66514	474	BGS
65515	326	BGS
65515-5	327	BGS
65515-7	327	BGS
65515-9	327	BGS
65515-10.5	327	BGS
65515-11	327	BGS
65515-14	327	BGS
65515-16	327	BGS
65520	482	BGS
65521	482	BGS
65522	482	BGS
65525	482	BGS
65550	520	BGS
65590	242	BGS
65591	242	BGS
65592	517	BGS
65601	748	BGS
65630	750	BGS
65631	749	BGS
65700	582	BGS
65700-1	582	BGS
65701	898	BGS
66101	616	BGS
66102	358	BGS
66103	754	BGS
66105	379	BGS
66107	379	BGS
66109	379	BGS
66110	379	BGS
66120	362	BGS
66150	617	BGS
66151	529	BGS
66155	748	BGS
66157	748	BGS
66200	693	BGS
66200-1	693	BGS
66202	670	BGS
66205	693	BGS
66210	695	BGS
66211	702	BGS
66215	242	BGS
66215-1	242	BGS
66250	596	BGS
66250-1	596	BGS
66251	596	BGS
66255	596	BGS
66350	658	BGS
66512	473	BGS
66512-1	473	BGS
66512-2	473	BGS
66513	474	BGS
66516	04_19	BGS
66525	530	BGS
66526	530	BGS
66527	530	BGS
66528	406	BGS
66529	851	BGS
66530	530	BGS
66530-2	530	BGS
66531	851	BGS
66534	529	BGS
66535	529	BGS
66540	405	BGS
66541	406	BGS
66701	710	BGS
66703	710	BGS
66720	711	BGS
66725	711	BGS
67100	67	BGS
67102	67	BGS

Art. Index



Art.		BGS/KM
67150	67	BGS
67156	68	BGS
67159	68	BGS
67160	68	BGS
67161	69	BGS
67162	70	BGS
67163	70	BGS
67164	70	BGS
67165	70	BGS
67166	71	BGS
67200	568	BGS
67201	568	BGS
67202	568	BGS
67203	497	BGS
67210	461	BGS
67210-1	461	BGS
67213	522	BGS
67214	522	BGS
67215	522	BGS
67216	522	BGS
67218	522	BGS
67220	125	BGS
67230	461	BGS
67240	812	BGS
67241	812	BGS
67242	812	BGS
67300	n/a	KM
67300-9	115	KM
67300-2	115	KM
67300-3	115	KM
67301	535	BGS
67301-1	535	BGS
67301-2	535	BGS
67301-3	535	BGS
67302	535	BGS
67302-1	535	BGS
67302-M10	535	BGS
67302-M12	535	BGS
67302-M14	535	BGS
67302-M16	535	BGS
67305	115	KM
67307	134	KM
67308	20	KM
67309	481	BGS
67310	115	KM
67801	141	KM
67850	168	KM
68000	398	BGS
68000-1	398	BGS
68000-2	398	BGS
68000-60	398	BGS
68000-120	398	BGS
68000-160	398	BGS
68010	423	BGS
68012	423	BGS
68310	689	BGS
68340	742	BGS
68341	711	BGS
68345	609	BGS
68346	731	BGS
69500	565	BGS
69505	565	BGS
69510	591	BGS
75109	01_19	BGS
75110	385	BGS
75111	385	BGS
75112	385	BGS
75113	385	BGS
75120	277	BGS
75200	385	BGS
75201	385	BGS
75205	385	BGS
75206	99	KM
75207	99	KM
75208	99	KM
75209	99	KM
75210	99	KM
75810	164	KM
75812	02_18	KM
75820	96	KM
75825	96	KM
75830	89	KM

Art.		BGS/KM
75835	93	KM
75840	04_18	KM
75845	88	KM
75847	89	KM
75848	89	KM
75849	89	KM
78950	909	BGS
79901	02_18	KM
79903	02_18	KM
79905	02_18	KM
79907	02_18	KM
79909	02_18	KM
79911	02_18	KM
79913	02_18	KM
79915	02_18	KM
79919	02_18	KM
80330	159	KM
80332	160	KM
80336	160	KM
80338	160	KM
80340	175	KM
80550	10_18	KM
80601	905	BGS
80602	906	BGS
80603	906	BGS
80604	909	BGS
80605	909	BGS
80606	908	BGS
80607	908	BGS
80608	911	BGS
80609	912	BGS
80610	912	BGS
80612	910	BGS
80613	911	BGS
80614	907	BGS
80615	907	BGS
80616	910	BGS
80617	12_18	BGS
80650	162	KM
80652	162	KM
80655	162	KM
80657	162	KM
80663	161	KM
80664	161	KM
80701	10_18	KM
80703	10_18	KM
80711	10_18	KM
80713	10_18	KM
80724	169	KM
80725	194	KM
80727	194	KM
80751	144	KM
80752	144	KM
80753	144	KM
80754	144	KM
80756	811	BGS
80757	876	BGS
80760	145	KM
80761	108	KM
80762	108	KM
80770	186	KM
80772	186	KM
80773	186	KM
80774	186	KM
80775	186	KM
80776	186	KM
80777	186	KM
80778	186	KM
80779	186	KM
80781	181	KM
80782	156	KM
80783	181	KM
80784	181	KM
80785	181	KM
80787	181	KM
80802	169	KM
80804	170	KM
80805	170	KM
80807	170	KM
80815	47	KM
80817	47	KM

Art.		BGS/KM
80819	48	KM
80823	04_18	KM
80824	04_18	KM
80825	194	KM
80836	873	BGS
80841	194	KM
80843	195	KM
80844	195	KM
80845	105	KM
80847	108	KM
80848	108	KM
80849	107	KM
80850	195	KM
80851	107	KM
80852	107	KM
80853	171	KM
80854	171	KM
80855	193	KM
80859	878	BGS
80860	152	KM
80861	152	KM
80862	154	KM
80863	152	KM
80864	172	KM
80865	152	KM
80866	155	KM
80867	155	KM
80868	154	KM
80869	155	KM
80870	173	KM
80871	189	KM
80872	189	KM
80873	187	KM
80874	874	BGS
80875	186	KM
80876	874	BGS
80877	186	KM
80878	874	BGS
80879	186	KM
80880	170	KM
80881	874	BGS
80885	173	KM
80887	151	KM
80895	175	KM
80896	172	KM
80897	172	KM
80898	173	KM
80900	n/a	KM
80902	182	KM
80904	182	KM
80906	182	KM
80908	157	KM
80910	157	KM
80912	157	KM
80913	189	KM
80915	182	KM
80916	157	KM
80920	184	KM
80921	182	KM
80923	182	KM
80925	182	KM
80927	182	KM
80930	182	KM
80932	183	KM
80934	183	KM
80934-50	183	KM
80935	183	KM
80937	183	KM
80937-25	183	KM
80939	183	KM
80940	185	KM
80941	183	KM
80942	184	KM
80943	184	KM
80944	184	KM
80945	184	KM
80946	183	KM
80947	183	KM
80948	183	KM
80949	162	KM
80950	161	KM
80951	160	KM

Art.		BGS/KM
80953	160	KM
80954	161	KM
80955	161	KM
80956	n/a	KM
80957	161	KM
80958	145	KM
80959	160	KM
80960	146	KM
80961	192	KM
80962	144	KM
80963	192	KM
80964	145	KM
80965	192	KM
80967	192	KM
80971	192	KM
80973	192	KM
80975	192	KM
80990	192	KM
80992	192	KM
80994	192	KM
80995	192	KM
80996	192	KM
80997	192	KM
80998	192	KM
80999	192	KM
81000	192	KM
81660	12_18	KM
81662	12_18	KM
81665	12_18	KM
81669	175	KM
81728	264	BGS
81735	264	BGS
81970	161	KM
85030	179	KM
85040	179	KM
85050	179	KM
85130	179	KM
85140	179	KM
85150	179	KM
85160	179	KM
85164	179	KM
85168	179	KM
85200	165	KM
85200-1	165	KM
85201	165	KM
85205	165	KM
85210	190	KM
85213	165	KM
85220	876	BGS
85301	769	BGS
85305	771	BGS
85305-1	771	BGS
85314	768	BGS
85316	771	BGS
85317	770	BGS
85319	770	BGS
85320	772	BGS
85321	770	BGS
85322	769	BGS
85323	02_18	BGS
85325	772	BGS
85412	771	BGS
85502	149	KM
85505	149	KM
85510	150	KM
85512	150	KM
85516	150	KM
85817	180	KM
85518	150	KM
85801	166	KM
85803	173	KM
85806	180	KM
85808	180	KM
85809	180	KM
85810	157	KM
85811	43	KM
85812	157	KM
85813	53	KM
85814	82	KM
85815	44	KM
85816	55	KM



Art.		BGS/ KM
85818	177	KM
85819	178	KM
85820	53	KM
85821	53	KM
85853	166	KM
85860	174	KM
85862	174	KM
85865	02_18	KM
86674	51	KM
86676	51	KM
86678	51	KM
86680	n/a	KM
88110	10_18	KM
88112	10_18	KM
88114	10_18	KM
88116	10_18	KM
88118	10_18	KM
88130	190	KM
88132	196	KM
88134	197	KM
88136	195	KM
88138	197	KM
88140	196	KM
88142	89	KM
88144	197	KM
88146	201	KM
88148	10_18	KM
88150	198	KM
88152	198	KM
88154	199	KM
88156	201	KM
88158	200	KM
88160	200	KM
88162	200	KM
88164	191	KM
88166	201	KM
88168	201	KM
88170	202	KM
88174	202	KM
88176	200	KM
88178	10_18	KM
88180	196	KM
88181	185	KM
88182	193	KM
88183	04_18	KM
88184	07_18	KM
88186	07_18	KM
88188	10_18	KM
88190	02_19	KM
88195	187	KM
88230	157	KM
88232	157	KM
89900	n/a	BGS
89901	n/a	BGS
89902	n/a	BGS
89903	n/a	BGS
89905	n/a	BGS
89906	n/a	BGS
89917	n/a	BGS
89920	n/a	BGS
89921	n/a	BGS
89927	n/a	BGS
89955	02_19	BGS
89956	02_19	BGS
89957	02_19	BGS
89958	02_19	BGS
89959	02_19	BGS
89960	07_18	KM
89961	07_18	KM
89962	07_18	BGS
90012	07_18	BGS
90013	07_18	BGS
90014	07_18	BGS
90015	07_18	BGS
90016	07_18	BGS
90017	07_18	BGS
90018	07_18	BGS
90019	07_18	BGS
90022	12_18	BGS
90023	12_18	BGS
90024	12_18	BGS
90025	12_18	BGS

Art.		BGS/ KM
90026	12_18	BGS
90027	12_18	BGS
90028	12_18	BGS
90032	12_18	BGS
90033	12_18	BGS
90034	12_18	BGS
90035	12_18	BGS
90036	12_18	BGS
90037	12_18	BGS
90038	12_18	BGS
90042	12_18	BGS
90043	12_18	BGS
90044	12_18	BGS
90045	12_18	BGS
90046	12_18	BGS
90047	12_18	BGS
90048	12_18	BGS
90052	12_18	BGS
90053	12_18	BGS
90054	12_18	BGS
90055	12_18	BGS
90056	12_18	BGS
90057	12_18	BGS
90058	12_18	BGS
90060	12_18	BGS
90061	12_18	BGS
90062	12_18	BGS
90063	12_18	BGS
90064	12_18	BGS
90065	12_18	BGS
90066	12_18	BGS
90067	12_18	BGS
90068	12_18	BGS
90069	12_18	BGS
90070	12_18	BGS
90071	12_18	BGS
90072	12_18	BGS
90073	12_18	BGS
90074	12_18	BGS
90075	12_18	BGS
90076	12_18	BGS
90077	12_18	BGS
90078	12_18	BGS
90079	12_18	BGS
90330	94	KM
90380	12_18	KM
90381	12_18	KM
90382	12_18	KM
90383	12_18	KM
90457	02_18	KM
90865	118	KM
91036	126	KM
91115	110	KM
91126	111	KM
91530	114	KM
91531	114	KM
91532	114	KM
91533	114	KM
91534	114	KM
91656	01_19	KM
91931	01_19	KM
92025	04_18	KM
93057	04_19	KM
93625	151	KM
95100	17	KM
95207	17	KM
97710	33	KM
97729	32	KM
97743	33	KM
98007	132	KM
98098	132	KM
98152	02_18	KM
98253	117	KM
98297	135	KM
98349	135	KM
98443	129	KM
98467	118	KM
98736	118	KM
99135	141	KM
99302	02_18	KM
99910	142	KM
962670	132	KM

Art.		BGS/ KM
AUFKLEBER	920	BGS
AUFKLEBER2	920	BGS
BALL	916	BGS
BANNER	916	BGS
BECHER	917	BGS
BOX13	10_18	BGS
BOX16	10_18	BGS
BOX26	04_19	BGS
Coin	917	BGS
F1	917	BGS
FLAG1	920	BGS
FLAG2	920	BGS
FLAG3	920	BGS
FLAG4	920	BGS
FLAG5	920	BGS
FLAG6	920	BGS
HANGER-1	n/a	BGS
HANGER-2	n/a	BGS
HANGER-3	n/a	BGS
HANGER-4	n/a	BGS
HANGER-5	n/a	BGS
HANGER-6	n/a	BGS
Kugel	917	BGS
Öffner	917	BGS
POSTER	918	BGS
TUCH	918	BGS
USB	n/a	BGS






**Vous cherchez un revendeur local?  
Envoyez nous un email [mail@bgs-technic.de](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.bgstechnic.com](http://www.bgstechnic.com).

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