

JUEGO DE EXTRACTORES DE POLEAS | 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 INTERIOR/EXTERIOR | 3 BRAZOS

- Forjado
- Reversible
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico

BGS ~  
 7724



JUEGO DE EXTRACTORES DE POLEAS | 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 ~  
 6792



EXTRACTORES INTERIOR/EXTERIOR | 2 BRAZOS | 40 - 145 MM / 70 - 170 MM

- Adecuado como extractor interior y exterior
- Rango de sujeción como extractor interior 50 - 145 mm
- Rango de sujeción como extractor exterior 70 - 170 mm
- También adecuado para pequeños casquillos, cojinetes, ruedas dentadas, poleas, etc. gracias a su garra de extracción ranurada
- Garra de extracción estructurada para un mejor agarre
- Buen centrado por pieza de presión cónica
- Incluye pieza de presión plana
- Accionamiento del del usillo mediante cuadradillo 1/2", vaso de 21 mm o barra
- Husillo de acero al carbono
- Ancho de sujeción máx. del extractor exterior: 170 mm
- Ancho de sujeción máx. del extractor interior: 145 mm
- Ancho de sujeción mín. del extractor exterior: 70 mm
- Ancho de sujeción mín. del extractor interior: 50 mm

BGS ~  
 7737



**EXTRACTOR EXTERIOR DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | PARA GM, OPEL**

- Adecuado para los modelos de Opel a partir de 2007
- Espesor del pie del gancho en la parte superior: 5,5 mm
- Profundidad del pie del gancho: 3,5 mm
- Longitud del gancho: 12 mm
- Anchura de llave hexagonal de accionamiento: SW 17
- Profundidad de tensión: 80 mm
- Alcance: 35 mm
- Longitud del husillo: 95 mm
- Profundidad: 80 mm

<b>BGS ~</b>
<b>7739</b>



**EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA | DE 2 BRAZOS | 50 - 130 MM**

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos

<b>BGS ~</b>
<b>7781</b>



**SEPARADOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS**

- Forjado y estampado
- Cromado BGS 7741
- Pernos Ø: 9,5 x 125 mm
- Rosca del perno: 3/8" x 24 UNF
- Rosca del perno: 1/2" x 20 UNF
- BGS 7742
- Pernos Ø: 16 x 165 mm
- Rosca del perno: 5/8" x 18UNF
- Rosca en separador de guillotina: 1/2" x 13UNC

<b>BGS ~</b>	<b>Descripción</b>
<b>7741</b>	<b>Separador de Rodamientos de Bolas   30-50 mm</b>
<b>7742</b>	<b>Separador de Rodamientos de Bolas   75-105 mm</b>



**EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES | INTERIOR / EXTERIOR | 3 BRAZOS**

- Forjado
- Reversible
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico

<b>BGS ~</b>	<b>Descripción</b>
<b>7723</b>	<b>Extractor de Poleas Reversible   Interior   Exterior   3 Brazos   75 mm / 3"</b>
<b>7726</b>	<b>Extractor de Poleas Reversible   Interior   Exterior   3 Brazos   150 mm / 6"</b>



EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES | INTERIOR/EXTERIOR | 2 BRAZOS

- Forjado
- Zincado galvánico
- Reversible Art. 7713

BGS ~	Descripción
7713	Extractor de Poleas Reversible   Interior   Exterior   2 Brazos   75 mm / 3"
7714	Extractor de Poleas Reversible   Interior   Exterior   2 Brazos   140 mm / 5"



EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA, DE 2 BRAZOS | 50 - 150 MM

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos

BGS ~
7782



EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA | DE 2 BRAZOS | 100 - 250 MM

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos
- Entrada 27
- Anchura de llave hexagonal de accionamiento: 27
- Material: Acero especial
- Peso: 3,45 kg
- Ancho de sujeción exterior: 100 - 250 mm
- Profundidad: 150 mm
- Ancho de sujeción máx.: 200 mm
- Rosca del husillo: M20 x 2,0

BGS ~
7783



**JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS / EXTERNOS | 5 PIEZAS**

- Entre otros, para retenes Simmerring
- Acero al carbono endurecido
- Extractor exterior 40 a 80 mm de 3 mordazas
- Extractor interior 50 a 150 mm de 3 mordazas
- 1 Extractor largo
- 1 Tornillo de desmontaje convexo

BGS ~	Descripción
7734	Juego de extractores interno/externo



**JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS / EXTERNOS | 2 Y 3 BRAZOS | 13 PIEZAS**

- Profundidad de extracción 105 - 210 mm y 265 mm
- Garras extractoras adecuadas para soportes de 2 y 3 garras, ancho de extracción hasta 135 mm
- Garras acoplables, así pueden utilizarse como extractores interiores y exteriores
- Garras de extracción intercambiables, especialmente endurecidas (ancho aprox. 25 mm, espesor aprox. 4 mm)
- 2 Husillos aprox. 165 mm y 280 mm con rosca M14 x 1,5 mm

BGS ~	Descripción
7760	Juego de Extractores Interno / Externo, 2 Y 3 Brazos   13 Piezas



**JUEGO DE EXTRACTOR HIDRÁULICOS | 10 T | 25 PIEZAS**

- Husillo hidráulico 10 t
- 2 Extensiones
- Un cabezal para extractor de 2 garras y 3 garras respectivamente
- 3 Garras extractoras en longitudes de 100, 150 y 200 mm respectivamente
- Ancho máximo de extracción
- 240 mm con 100 mm de longitud de las garras de tiro
- 280 mm con 150 mm de longitud de las garras de tiro
- 300 mm con 200 mm de longitud de las garras de tiro
- Apertura (A) min. / max. en mm: min. 14 mm / max. 62 mm
- Rosca de alojamiento-perno de extracción (B): 5/8" x 18 UNF
- Distancia del perno de sujeción (C) en mm: 111 mm
- Rosca perno de sujeción (D): 5/8" x 18 UNF
- Distancia del perno de extracción (E) min. / max. en mm: min. 64 mm / max. 210 mm

BGS ~
7729



### HUSILLO HIDRÁULICO PARA EXTRACTOR Y EMPUJADOR | 12 T

- Produce hasta 12 t de presión
- Puede utilizarse con BGS 7729, 1525, 7774
- Accionamiento por barra giratoria o hexágono exterior
- Rosca UN 1-1/2"x16



BGS ~  
7721-X



### JUEGO DE EXTRACTORES DE SILENBLOCKS | CON 4 HUSILLOS | 24 PIEZAS

- Universal para todos los modelos de coches
- También 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
- Husillos en M10, M12, M14 y M16, longitud 350 mm
- 20 piezas de presión (Ø exterior x Ø interior): 44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44 - 56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56 - 68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68 - 80x70 - 82x72
- Piezas de presión ranuradas para control visual



BGS ~	Descripción
1514	Juego de Extractores de Solenblocks   Con 4 Husillos   24 Piezas
1514-M10	Husillo para Juego de Extractores de Bujes   M10 X 1,5
1514-M12	Husillo para Juego de Extractores de Bujes   M12 X 1,5
1514-M14	Husillo para Juego de Extractores de Bujes   M14 X 1,5
1514-M16	Husillo para Juego de Extractores de Bujes   M16 X 1,5

**EXTRACTOR DE DAMPER UNIVERSAL PARA GM | CHRYSLER | FORD | MITSUBISHI**

- Extractor para damper de alta resistencia
- Ayuda a quitar la polea del damper, la cual es muy difícil de quitar sin ayuda debido a limitaciones de espacio en el motor
- Apto para varios modelos de GM / Chrysler / Mitsubishi / Ford
- Por ejemplo: Neon, Stratus, Breeze, Cirrus, Eclipse, entre otros

**Adecuado para los siguientes modelos:**

**General Motors**

- Motores 5.7L V8 desde 1997, por ej. Camaro, Corvette, Firebird
- Motores 4.8L / 5.3L / 6.0L / 8.1L V8 desde 2000
- Motores 4.5L / 4.6L / 4.9L V8 desde 1988 por ej. Cadillac
- Motores 4.0L V8 desde 1995, por ej. Oldsmobile
- Motores 4.2L V6 desde 2003
- Motores 3.5L V5 desde 2004
- Motores 2.8L V4 desde 2005

**Chrysler**

- Motores de 4 cilindros 2.0L / 2.4L desde 1990
- Motores 2.5L / 2.7L / 3.3L / 3.5L / 3.8L V6 desde 1990

**Ford**

- Motores V8 desde 1995 con amortiguadores prensados de 3 radios

**Mitsubishi**

- Motor DOHC 2.0L 1995-1999, por ej. Eclipse (no Turbo)

**Contenido de suministro:**

- 1 extractor de tres mordazas, entrada hexagonal 20 mm (3/4")
- 3 punzones en diferentes longitudes
- 1 pernos de empuje, entrada 10 mm (3/8")
- 1 soporte de polea (con amortiguador de vibraciones) para Chrysler



**BGS ~**  
**7761**

**JUEGO DE EXTRACTORES DE 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 / HERRAMIENTAS PARA RÓTULAS | 3 PIEZAS

EXTRACTORES Y EXTRACTORES ESPECIALES

**Incluye los siguientes extractores:**

- Extractor de rótula, 2 escalones
  - Para extraer las rotulas de la dirección y el chasis
  - De dos escalones, por lo que es adecuado para la mayoría de los automóviles de turismo y vehículos comerciales ligeros
  - La palanca de extracción inferior con desplazamiento ofrece una gran amplitud de ancho de extracción
  - Apertura de la horquilla: 16 - 20 mm
  - Ancho de extracción: 2 escalones, máx. 35 / 56 mm
  - Husillo: M16 x 1,5
  - Entrada: 21 mm hexágono exterior
  - Forjado y galvanizado
- 
- Extractor de rótula
  - Para la extracción de rótulas de las barras de dirección
  - Apertura de la horquilla: 19 mm
  - Máx. anchura de extracción 50 mm
  - Husillo: M12 x 1,75
  - Entrada: 18 mm hexágono exterior
  - Forjado y galvanizado
- 
- Extractor de rótula
  - Para extraer las rotulas de la dirección y el chasis
  - Apertura de la horquilla: 20 mm
  - Máx. anchura de extracción 58 mm
  - Husillo: M14 x 1,5
  - Entrada: 19 mm hexágono exterior
  - Forjado y galvanizado



EXTRACTOR UNIVERSAL PARA LOS SELLOS / RETENES DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA

- Aplicación universal para muchos modelos
- Facilita la extracción de los retenes de la dirección hidráulica
- Fabricado de acero reforzado



### EXTRACTOR ESPECIAL | EXTRA LARGOS | 10 - 50 MM

- Extractor exterior para cojinetes profundos, etc.
- Endurecido



### EXTRACTOR DE POLEAS UNIVERSAL

- Para desmontar las poleas de la correa dentada sin causar daños
- Intervalos adecuados para los diferentes círculos de agujeros
- Placa de extracción con 8 ranuras para alojar las garras extractoras
- Garras extractoras de 18 mm
- Husillo extractor de 16 mm con bola de centrado y entrada de 24 mm



### EXTRACTOR DE POLEA DEL CIGÜEÑAL | UNIVERSAL

- Para el desmontaje no destructivo de las poleas del cigüeñal
- Adecuado para muchos vehículos como VW T4, Audi A3, etc.
- Para ser usado como:**
- Extractor de 3 brazos para fijación de 3 y 6 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm
- Extractor de 2 brazos para la fijación de 4 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm o de 61 - 114 mm
- Extractor de 3 brazos para fijación de 5 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm
- Placa de extracción con 8 agujeros longitudinales para sujetar los brazos de extracción y tirar de los pernos de extracción
- Husillo de extracción de 17 mm, con punta de centrado de giro libre, entrada hexagonal de 19 mm
- 3 Brazos de extracción, longitud 33 mm
- 3 Pernos de extracción M8, longitud 50 mm
- 3 Pernos de extracción M10, longitud 50 mm





EXTRACTOR DE PIÑÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS Y DE POLEAS | 42 - 82 MM

- Para extraer poleas de correa y piñones del árbol de levas
- Los brazos de agarre están unidos entre sí mediante un disco de ajuste, lo que permite un ajuste fácil y exacto de los brazos de agarre
- Rango de ajuste continuo de los brazos de agarre 42 - 82 mm
- Profundidad del brazo de agarre 27 mm
- 3 x Brazos de agarre, Ø 12 mm, M10 x 1,5, apto para espesor de material hasta máx. 10 mm
- Cuerpo extractor de 6 ranuras con disco de ajuste
- Husillo M14 x 1,5, hexagonal 19 mm, con bola de centrado



BGS ~  
 8964

EXTRACTOR DE PIÑÓN DE LA BOMBA DIÉSEL | PARA FORD

- Para extraer el piñón de la bomba diésel
- Apto para motor Ford Transit 2.2 TDCI (Puma) a partir del modelo 2011



BGS ~  
 8974

EXTRACTOR DE DOS BRAZOS PARA TERMINALES DE BATERIA Y BRAZOS DE LIMPIA PARABRISAS

- Ajustable, adecuado para la mayoría de coches y camiones
- Rango máximo 20 mm
- Pie ajustable entre 25 y 45 mm



BGS ~  
 7743

**JUEGO UNIVERSAL DE SERVICIO PARA BRAZOS PITMAN | 5 PIEZAS**

- Para extraer / tirar juntas pitman y otras, por ejemplo barra estabilizadora, brazo de control, barra de acoplamiento y otras juntas esféricas
- Adecuado para muchos automóviles y camiones ligeros de Ford, Volkswagen, Mercedes, Audi, Skoda, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Mazda, Toyota, etc
- El trinquete de esta herramienta es más fácil de usar que el tradicional, sin necesidad de golpes, evita el daño de sensores electrónicos como el de la suspensión o antivibradores de vehículos equipados con este sistema o bien el sistema de estabilidad, los cuales se llegan a dañar si uno usa la tradicional herramienta a base de impacto (golpes)
- 1 Prensa Tensora tipo "C": 1-11/32", la profundidad de la garganta: 2-1/2"; tornillo de 7/8"
- 1 Prensa tensora tipo "C": la profundidad de garganta: 3-1/4"; tornillo de 7/8"
- 1 prensa "C" extractora grande de brazo móvil, de 6" máxima apertura 8"; tornillo de 7/8"
- 1 Extensión de tornillo especial de 7/8" de 110 mm de largo
- 1 Extractor de puntas de biela esféricas de 1 1/2"
- 1 Separador de rótulas esféricas



**JUEGO DE EXTRACTOR UNIVERSAL AUTOMOTRIZ | TIPO PATA DE GALLO | 40 PIEZAS**

- Juego de extractor automotriz tipo "pata de gallo" o "de volante"
- Juego que contiene todas las partes para remover volantes de autos nacionales o importados, así como en camionetas livianas
- También son útiles para extraer partes con baleros, engranes y poleas.
- Extractor de acero de calidad superior

