

**TORQUÍMETROS**

- Torquímetro reversible con botón automático de liberación "click-signal"
- Tornillo de fijación para ajustar la torsión
- Incluye adaptador de 3/8" y alargadera de 125 mm

BGS ~	Descripción
960	Torquímetro de 1/4"   5-25 nm
962	Torquímetro de 3/8"   7 - 105 nm
98	Torquímetro 1/2"   28-210 nm   Adaptador de 3/8" Extensión



**TORQUÍMETRO | 1/2" | 70 - 350 NM**

- Matraca reversible con botón automático de liberación "click-signal"
- Tornillo de fijación para ajustar la torsión
- Longitud de 630 mm
- Empaquetado en caja plástica

BGS ~
964



**TORQUÍMETRO | 12,5 MM (1/2") | 30 - 210 NM**

- Tornillo de bloqueo para fijar el par de apriete ajustado
- Cabeza de llave con carraca reversible
- Para la comprobación del momento de torsión en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Suenan un "clic" al aflojar del lado derecho
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Torque de giro máximo: 210 Nm
- Torque de giro mínimo: 30 Nm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"

BGS ~
963



12.5mm □ 1/2"



**TORQUÍMETRO CALIDAD INDUSTRIAL | PROFESIONAL**

- Matraca reversible con botón de liberación automática "click-senal"
- Torsión ajustable
- Alta precisión

BGS ~	Descripción
965	Torquímetro profesional   1/2"   42-210 nm
967	Torquímetro profesional   1/4"   6-30 nm
971	Torquímetro profesional   1/2"   70-350 nm
968	Torquímetro profesional   3/4"   100-500 nm
990	Torquímetro profesional   3/4"   140 - 980 nm
970	Torquímetro profesional   1"   140-980 nm



**TORQUÍMETRO | 1/4" | 2 - 24 NM**

- Matraca 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



6.3 mm □ 1/4"

BGS ~  
 987



**TORQUÍMETRO | 10 MM (3/8") | 19 - 110 NM | 14 - 80 LB FT**

- Cabeza de llave con matraca reversible
- Para la comprobación del momento de torsión en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Suena un "clic" al aflojar del lado derecho
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 10 mm
- Longitud: 290 mm
- Torque de giro máx.: 110 Nm
- Torque de giro mín: 19 Nm
- Longitud efectiva: 210 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 3/8"



10 mm □ 3/8"

BGS ~  
 988



TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM (1/4") | 1 - 6 NM

- Apropriado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 1/4"
- Par de apriete máx.: 6 Nm
- Par de apriete mín.: 1 Nm
- Escala fina: 0,05 Nm
- Longitud: 205 mm
- Anchura: 28 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~  
 2824



TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERNO DE 1/4" | 5 - 25 NM

- Apropriado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior tamaño de la salida: 1/4"
- Par de apriete máx.: 25 Nm
- Par de apriete mín.: 5 Nm
- Escala fina: 0,25 Nm
- Longitud: 250 mm
- Anchura: 28 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~  
 2825



**TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2") | 40 - 220 NM**

- Apropriado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 1/2"
- Par de apriete máx.: 220 Nm
- Par de apriete mín.: 40 Nm
- Escala fina: 1 Nm
- Longitud: 525 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



**TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERNO DE 3/8" | 20 - 120 NM**

- Apropriado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 3/8"
- Par de apriete máx.: 120 Nm
- Par de apriete mín.: 20 Nm
- Escala fina: 1 Nm
- Longitud: 415 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2") | 60 - 330 NM

- Apropriado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida (sistema en pulgadas): 1/2"
- Par de apriete máx.: 330 Nm
- Par de apriete mín.: 60 Nm
- Escala fina: 1,5 Nm
- Longitud: 585 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



## JUEGO DE TORQUIMETROS | 1/4" Y 1/2"

- Función de matraca reversible
- Adecuado para coches, motos y bicicletas
- Fijación del par de apriete ajustado por medio de un tornillo de bloqueo
- Para comprobar el par de apriete en uniones atornilladas con rosca de derecha
- Emite una señal acústica de clic cuando se alcanza el valor de par de apriete preestablecido
- En caja de plástico
- Longitud: 534 mm
- Anchura: 115 mm
- Altura: 57 mm

### Contenido de suministro:

- 1 torquimetro, salida cuadrada exterior 12,5 mm (1/2"), 28 - 210 Nm, longitud 470 mm
- 1 torquimetro, salida cuadrada exterior 6,3 mm (1/4"), 5 - 25 Nm, longitud 265 mm
- Adaptador, cuadrado interior 12,5 mm (1/2") a cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- Adaptador de puntas con hexágono interior 6,3 mm (1/4") a cuadrado interior 6,3 mm (1/4")
- Extensión 125 mm, 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete mín. 2 Nm / 28 Nm
- Par de apriete máx. 24 Nm / 210 Nm
- Tamaño del perfil de salida, métrico 12,5 mm / 6,3 mm
- Tamaño del perfil de salida, en pulgadas 1/4" / 1/2"
- Perfil de salida cuadrado exterior
- Número de dientes de la cabeza de carraca: 24
- Precisión de activación: +/- 4 %



## MULTIPLICADOR DE TORQUE | 25 MM (1") | 10 PIEZAS

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- 3200 Nm / 2360 lb pie de par máximo
- Relación de transmisión 1:56
- Incluyendo 7 dados de acero al cromo vanadio
- Tamaños de los dados: 24-27-30-32-33-36-38 mm

25mm  1"

BGS ~	Descripción
1230	Juego Multiplicador de Par   25 mm (1")   10 Piezas



MULTIPLICADOR DE TORQUE | 3200 NM

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- Par de apriete máximo 3200 Nm
- Relación de transmisión 1:56

25mm 1"

BGS ~  
1230-1



MULTIPLICADOR DE TORQUE | CON DADOS DE 24 A 38 MM | 1" | 3200 NM | 8 PIEZAS

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- Relación de transmisión 1:56
- Incluye 7 dados de acero al cromo vanadio
- Llaves de dado, entrada 25 mm (1"), salida hexagonal 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm
- Par de giro máx.: 3200 Nm

25mm 1"

BGS ~  
1231



JUEGOS DE REPARACIÓN PARA TORQUÍMETROS

BGS ~	Descripción
965-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica   Para BGS 965
966-REPAIR	Juego de Reparación para Torquímetro   Para BGS 966
967-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica   Para BGS 967, 960
968-REPAIR	Juego de Reparación para Torquímetro   Para BGS 968, 990
969-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica   Para BGS 969, 990



## JUEGOS DE REPARACIÓN PARA TORQUIMETROS

- Todas las piezas de desgaste para la cabeza de la matraca se incluyen en un conjunto
- Compuesto de: rueda de carraca, palanca de conmutación, tornillos, pieza de bloqueo, muelle de presión, arandela elástica

BGS ~	Descripción
<b>2824-Repair</b>	<b>Juego de Reparación para Torquimetro   Para BGS 2824</b>
<b>2826-Repair</b>	<b>Juego de Reparación para Torquimetro   Para BGS 2826</b>
<b>2827-Repair</b>	<b>Juego de Reparación para Torquimetro   Para BGS 2827</b>



## ADAPTADOR DE TORQUE DIGITAL | 1/4" | 6 - 30 NM

- Adecuado para apretar las uniones atornilladas con un par de apriete determinado
- Puede utilizarse con cualquier elemento de accionamiento, como una carraca reversible convencional, como accesorio de par de apriete
- Para un apriete controlado a la derecha y a la izquierda
- Precisión de medición muy alta, documentada con un certificado de verificación
- Gran pantalla LCD iluminada
- Modo de visualización: Track (visualización continua) y Peak (detección de valor máximo)
- Con sistema de desconexión automática
- El alcance del par de apriete deseado se indica mediante una señal acústica (zumbador)
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 1/4"
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la salida, sistema imperial: 1/4"
- Rango de par de giro: 6 - 30 Nm
- Resolución: 0,1 Nm
- Precisión: +/- 4 %
- Dimensiones: 125 x 35 x 40 mm
- Capacidad de almacenamiento: 50 registros de datos
- Modos de funcionamiento: Peak & Trace
- Unidades de medida: kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- Baterías: 1,5 V AAA (x 2)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 60 °C (13,9 °F - 139,9 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 70 °C (-4 °F - 157,9 °F)
- Humedad: 15 % - 90 %
- Peso: 0,30 kg





ADAPTADOR DE TORQUE DIGITAL | 3/8" | 27 - 135 NM

- Adecuado para apretar las uniones atornilladas con un par de apriete determinado
- Puede utilizarse con cualquier elemento de accionamiento, como una carraca reversible convencional, como accesorio de par de apriete
- Para un apriete controlado a la derecha y a la izquierda
- Precisión de medición muy alta, documentada con un certificado de verificación
- Gran pantalla LCD iluminada
- Modo de visualización: Track (visualización continua) y Peak (detección de valor máximo)
- Con sistema de desconexión automática
- El alcance del par de apriete deseado se indica mediante una señal acústica (zumbador)
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 10 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 3/8"
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 10 mm
- Tamaño de la salida, sistema imperial: 3/8"
- Rango de par de giro: 27 - 135 Nm
- Resolución: 0,1 Nm
- Precisión: +/- 2 %
- Dimensiones: 125 x 35 x 35 mm
- Capacidad de almacenamiento: 50 registros de datos
- Modos de funcionamiento: Peak & Trace
- Unidades de medida: kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- Baterías: 1,5 V AAA (x 2)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 60 °C (13,9 °F - 139,9 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 70 °C (-4 °F - 157,9 °F)
- Humedad: 15 % - 90 %
- Peso: 0,35 kg



BGS ~	Descripción
70211	Adaptador de torque digital   3/8"   27 - 135 nm
70210	Adaptador de torque digital   12,5 mm (1/2")   40 - 200 nm



