



## Aparato base de llave dinamométrica, Par máximo: 12Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	657500 12
GTIN	4045197566010
Clase de artículo	62E

### Descripción

#### Ejecución:

Llave dinamométrica de un brazo sin escala regulable. Ajuste de la llave por medio de un aparato de comprobación para llaves dinamométricas. **Apriete a izquierda mediante cambio de posición de las herramientas insertables.**

Sin herramienta insertable (modelo básico); herramientas insertables adecuadas, ver n.º 657582 – 657590.

#### Función:

Al alcanzar el par ajustado, se dispara emitiendo una señal (audible y perceptible) y vuelve a estar lista para el uso.

#### Aplicación:

Para un apriete controlado de tornillos según el par preajustado en trabajos en serie.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Datos de aplicación:

#### Leyenda para dibujo y fórmula:

$l_1$  = longitud de la palanca sin herramienta insertable

$l_2$  = calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica

$l_3$  = longitud de la palanca, incluido el calibre de puntas de la calibración de fábrica

$l_4$  = calibre de puntas de la herramienta insertable

L = longitud total de la herramienta

$T_1$  = par de giro a ajustar

$T_2$  = par de giro prescrito

#### Partes opcionales:

Llave de ajuste n.º 657520.

### Descripción técnica

Par máximo	12 Nm
Peso	190 g
Alojamiento para herramienta insertable	9×12 mm
Precisión de medición par de giro	±4 %
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Intervalo de par	2 - 12 Nm
Lectura conmutable	Nm
Norma	DIN EN ISO 6789
Procedimiento de medición	Par de giro
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Longitud total L	125 mm
Respuesta	activadora
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Calibración	O6
Calibración	O7
Datos protocolables	no
Señalización de disparo	acústica
Señalización de disparo	háptico
Técnica de medición	mecánico
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Calibración DAkkSLlave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm

020020 1000

020090 400

Calibración y ajuste Llave dinamométrica sin escala Par máximo 400 Nm	
Calibración DAkKS y ajuste Llave dinamométrica sin escala Par máximo 1000 Nm	020190 1000

## Accesorios

Aparato de comprobación del par de giro para llave dinamométrica "SmartCheck" Par de giro máximo 10 Nm	654650 10
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657582 1-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657582 1-1/4
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657630 1-1/4
Llave de ajuste para par de giro	657520
Aparato de comprobación electrónico para llaves dinamométricas "ProTest" Par máximo 60 Nm	654460 60
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657630 1-3/8
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657582 1-3/8
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657630 1-1/2