

**Garant****Llave dinamométrica acodada sin escala, Par máximo: 60Nm****Datos de pedido**

Número de pedido	657750 60
GTIN	4045197514578
Clase de artículo	61E

**Descripción****Ejecución:**

Llave dinamométrica de un brazo sin escala. Ajuste de la llave por medio de un aparato de comprobación para llaves dinamométricas. **El mecanismo de disparo acodado impide en gran medida un apriete excesivo indeseado. Apriete a izquierda** mediante cambio de posición de las herramientas insertables.

**Función:**

Al alcanzar el valor de par ajustado, la llave se desvía perceptiblemente y vuelve a estar lista para el uso inmediatamente. Debido al disparo de recorrido largo se señala inequívocamente al usuario que se ha alcanzado el valor ajustado.

**Aplicación:**

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

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Precisión:**

$\pm 3 \%$  del valor ajustado.

**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

**Nota:**

Herramientas insertables adecuadas n.º 657582 – 657950.

La precisión de medición garantizada del par de giro solo se alcanza a partir del intervalo de par calibrado según DIN EN ISO 6789.

## Descripción técnica

Peso	870 g
Par máximo	60 Nm
Alojamiento para herramienta insertable	9×12 mm
Precisión de medición par de giro	±3 %
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Intervalo de par	10 - 60 Nm
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Respuesta	activadora
Norma	DIN EN ISO 6789
Longitud de palanca sin herramienta insertable [I <sub>1</sub> ]	280 mm
Procedimiento de medición	Par de giro
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [I <sub>3</sub> ]	305 mm
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Lectura conmutable	Nm
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Longitud total L	360 mm
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Calibración	O6
Calibración	O7
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Datos protocolables	no
Técnica de medición	mecánico

Señalización de disparo	acústica
Señalización de disparo	háptico
Función de doblado	sí
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Ajuste Llave dinamométrica sin escala Tipo SET	020080 SET
Calibración DAkkS Llave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000
Calibración y ajuste Llave dinamométrica sin escala Par máximo 400 Nm	020090 400
Calibración DAkkS y ajuste Llave dinamométrica sin escala Par máximo 1000 Nm	020190 1000

## Accesorios

Aparato de comprobación electrónico para llaves dinamométricas "ProTest" Par máximo 60 Nm	654460 60
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657582 1-3/8
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657630 1-3/8
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657630 1-1/4
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657630 1-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657582 1-1/4
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657582 1-1/2