

**Garant****Llave dinamométrica sin escala con carraca reversible, Par de apriete máximo: 200Nm****Datos de pedido**

Número de pedido	657460 200
GTIN	4045197996015
Clase de artículo	61E

**Descripción****Ejecución:**

Llave dinamométrica de un brazo sin escala regulable. Establezca el valor de par deseado con la herramienta de ajuste n.º 657452 tam. 1 en combinación con un aparato de comprobación adecuado.

**Carraca reversible** montada de forma fija con expulsor; **para apriete a derecha e izquierda**. Llave dinamométrica solo a derecha.

**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.

**Precisión:**

$\pm 2\%$  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

**Descripción técnica**

Peso	800 g
Intervalo de par	50 - 200 Nm
Precisión de medición par de giro	± 2 %
Dirección de apriete	Apriete a la derecha
Par máximo	200 Nm
Cuadrado de accionamiento	1/2 pul
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Forma de conexión	Cuadrado de accionamiento (carraca)
Respuesta	activadora
Lectura conmutable	Nm
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Longitud total L	446 mm
Procedimiento de medición	Par de giro
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [l <sub>3</sub> ]	351,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Calibración	O6
Calibración	O7
Datos protocolables	no
Técnica de medición	mecánico
Señalización de disparo	háptico
Señalización de disparo	háptico
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Calibración y ajuste Llave dinamométrica sin escala Par máximo 400 Nm

020090 400

020080 SET

AjusteLlave dinamométrica sin escala Tipo SET	
Calibración DAKKSLlave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000
Calibración DAKKS y ajusteLlave dinamométrica sin escala Par máximo 1000 Nm	020190 1000

### Accesorios

Llave de ajuste para par de giro Tipo 1	657455 1
---	----------