



## Llave dinamométrica sin escala, Par máximo: 200Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	657300 200
GTIN	2050001017246
Clase de artículo	63A

### Descripción

#### Ejecución:

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

#### Función:

Si el valor ajustado se alcanza mientras se usa la llave, la llave se dispara emitiendo una señal (audible y perceptible) y vuelve a estar lista para el uso inmediatamente.

#### Aplicación:

Para un apriete controlado de tornillos, etc. según el par preajustado en trabajo en serie.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Precisión:

± 4% 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:

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	1362 g
Par máximo	200 Nm
Display	analógico
Cuadrado de accionamiento	1/2 pul
Alojamiento para herramienta insertable	14×18 mm
Precisión de medición par de giro	±4 %
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Intervalo de par	40 - 200 Nm
Intervalo de par	30 - 147 lbfft
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Procedimiento de medición	Par de giro
Respuesta	activadora
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbfft
Longitud de palanca sin herramienta insertable [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Longitud total L	504 mm
Calibración	O6
Calibración	O7
Datos protocolables	no
Señalización de disparo	acústica

Señalización de disparo	háptico
Técnica de medición	mecánico
Serie	MANOSKOP® 755
Función de doblado	no
Función slipper	no
QuickRelease/ función de cambio rápido	no
Indicador de seguimiento	no
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

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

## Accesorios

Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657582 2-1/2
Aparato de comprobación electrónico para llaves dinamométricas "ProTest" Par máximo 400 Nm	654460 400
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657600 2-1/2
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657630 2-1/2
Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657700 2-1/2
Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657700 2-3/4
	657590 2-1/2

Carraca insertable reversible con expulsor QuickRelease  
Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul

Carraca insertable con expulsor Tipo-Cuadrado de  
accionamiento 2-1/2 pul

657580 2-1/2

Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de  
accionamiento 2-3/4 pul

657600 2-3/4

Carraca insertable Rectángulo de salida 2-1/2 pul

657620 2-1/2

Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de  
accionamiento 2-3/4HD pul

657600 2-3/4HD

Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4  
pul

657630 2-3/4

Aparato base de llave dinamométrica Par máximo 200 Nm

657410 200