



## Aparato base de llave dinamométrica, Par máximo: 200Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	657410 200
GTIN	4018754031641
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. **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

#### 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	1060 g
Par máximo	200 Nm
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
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbfft
Respuesta	activadora
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Longitud total L	457 mm
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Procedimiento de medición	Par de giro
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Norma	DIN EN ISO 6789
Longitud de palanca sin herramienta insertable [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Calibración	O6
Calibración	O7
Datos protocolables	no
Técnica de medición	mecánico
Señalización de disparo	acústica
Señalización de disparo	háptico

Serie	MANOSKOP® 755
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Ajuste Llave dinamométrica sin escala Tipo SET	020080 SET
Calibración DAkKSLlave 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

Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4HD pul	657600 2-3/4HD
Carraca insertable con expulsor Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657580 2-1/2
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657630 2-3/4
Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657700 2-3/4
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657582 2-1/2
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657630 2-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657600 2-3/4
Carraca insertable reversible con expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657590 2-1/2
Aparato de comprobación electrónico para llaves dinamométricas "ProTest" Par máximo 400 Nm	654460 400
Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657700 2-1/2

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

657600 2-1/2

Carraca insertable Rectángulo de salida 2-1/2 pul

657620 2-1/2