



## Llave dinamométrica QuickSelect con seguro contra el desajuste, sin herramienta insertable, Par máximo: 400Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	657099 400
GTIN	4018754269471
Clase de artículo	63A

### Descripción

#### Ejecución:

Llave dinamométrica rígida, compacta, de un brazo, preajustable por escala y con disparo automático. Durante numerosas operaciones la precisión se mantiene, ya que para todas las piezas sometidas al desgaste se ha utilizado material de alta calidad y la barra de torsión se carga levemente durante la operación. Carcasa y mango de tubo rectangular rígido. Escalas reajustables. **Apriete a izquierda mediante cambio de posición de las herramientas insertables.**

Sin herramienta insertable (modelo básico); herramientas insertables adecuadas n.º 657582 – 657950.

**Unidades de medida:** Nm, lbft.

#### Ventaja:

Preajustable por escala y mediante pulsador de ajuste desmontable que se puede asegurar contra desajuste. Opcionalmente, la llave se puede asegurar contra manipulaciones con el tornillo de seguridad suministrado y rótulos.

#### 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:

Dado que el par de giro se puede modificar muy rápidamente, es ideal para reparaciones y series pequeñas.

#### 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	1655 g
Graduación de la escala 1 marca de graduación =	2 Nm
Dirección de apriete	Apriete a derecha y a izquierda
Alojamiento para herramienta insertable	14×18 mm
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Precisión de medición par de giro	±3 %
Par máximo	400 Nm
Display	analógico
Intervalo de par	80 - 400 Nm
Intervalo de par	60 - 300 lbfft
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [ <sub>3</sub> ]	589 mm
Longitud total L	607 mm
Respuesta	activadora
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [ <sub>2</sub> ]	25 mm
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbfft
Posibilidad de regulación valor de disparo	regulable
Procedimiento de medición	Par de giro
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Ajuste del valor de disparo	con escala regulable

Norma	DIN EN ISO 6789
Longitud de palanca sin herramienta insertable [L <sub>1</sub> ]	564 mm
Calibración	O1
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Datos protocolables	no
Señalización de disparo	acústica
Señalización de disparo	háptico
Técnica de medición	mecánico
Serie	MANOSKOP® 730Fix
Función de doblado	no
Función slipper	no
QuickRelease/ función de cambio rápido	no
Indicador de seguimiento	no
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Calibración Llave dinamométrica Par máximo 400 Nm	020010 400
Calibración DAkkS Llave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000

## Accesorios

Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4HD pul	657600 2-3/4HD
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	657582 2-1/2
Carraca insertable Rectángulo de salida 2-1/2 pul	657620 2-1/2
Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657700 2-3/4

Carraca insertable con expulsor Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657580 2-1/2
Carraca insertable reversible con expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657590 2-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657600 2-3/4
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-3/4 pul	657630 2-3/4
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657630 2-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 2-1/2 pul	657600 2-1/2