



## Llave dinamométrica QuickSelect con carraca insertable, Par máximo: 20Nm



### Datos de pedido

Número de pedido	657090 20
GTIN	2050001019769
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.** Con **carraca insertable reversible.**

**Unidades de medida:** Nm, lbf·in.

#### Ventaja:

- **Mango de 2 componentes de forma ergonómica, resistente a líquidos agresivos, como carburantes, Skydrol etc.**
- **Escala regulable protegida contra la suciedad y los daños por una ventana.**
- **Ajuste rápido, preciso y seguro: tirar del pulsador de ajuste, girar para ajustar el valor deseado y pulsar para guardar. Dado que no se debe superar ninguna fuerza elástica, el desplazamiento del pulsador de ajuste se efectúa de manera ligera.**

#### 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

Par máximo	20 Nm
Peso	740 g
Display	analógico
Cuadrado de accionamiento	3/8 pul
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
Graduación de la escala 1 marca de graduación =	0,2 Nm
Intervalo de par	40 - 180 lbf·in
Intervalo de par	4 - 20 Nm
Respuesta	activadora
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Posibilidad de regulación valor de disparo	regulable
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [ $l_3$ ]	243,5 mm
Lectura conmutable	Nm
Lectura conmutable	lbf·in
Norma	DIN EN ISO 6789
Ajuste del valor de disparo	con escala regulable
Procedimiento de medición	Par de giro

Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Longitud de palanca sin herramienta insertable [l <sub>1</sub> ]	226 mm
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [l <sub>2</sub> ]	17,5 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® 730N
Tipo de producto	Llave dinamométrica

## Servicios

Calibración DAKKSLlave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000
CalibraciónLlave dinamométrica Par máximo 400 Nm	020010 400

## Accesorios

Carraca insertable reversiblecon expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657590 1-1/4
Carraca insertable reversiblecon expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657590 1-3/8
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657582 1-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657600 1-1/2
Carraca insertable reversiblecon expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657590 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 1-1/4 pul	657600 1-1/4
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657600 1-3/8
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657582 1-3/8
Llave dinamométrica QuickSelectsin herramienta insertable Par máximo 20 Nm	657094 20