

Garant
**Aparato base de llave dinamométrica sin escala sin herramienta insertable,
Par de giro máximo: 10Nm**

Datos de pedido

Número de pedido	657450 10
GTIN	4045197995919
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.

Apriete a izquierda mediante cambio de posición de las herramientas insertables. Sin herramienta insertable (modelo básico); herramientas insertables adecuadas, ver n.º 657582 – 657950.

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:

± 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

Nota:

Herramientas insertables adecuadas: las encontrará en el n.º 657582 – 657950.

Descripción técnica

Intervalo de par	2 - 10 Nm
Dirección de apriete	Apriete a la derecha y a la izquierda
Par máximo	10 Nm
Alojamiento para herramienta insertable	9×12 mm
Peso	170 g
Precisión de medición par de giro	± 2 %
Herramienta intercambiable	Herramienta insertable
Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [I ₂]	19,5 mm
Principio de disparo	Activación mecánica de recorrido corto
Forma de conexión	Para herramientas insertables (asiento rectangular)
Ajuste del valor de disparo	sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba)
Norma	DIN EN ISO 6789
Procedimiento de medición	Par de giro
Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [I ₃]	127,5 mm
Longitud total L	139 mm
Lectura conmutable	Nm
Respuesta	activadora
Posibilidad de regulación valor de disparo	preajustado
Longitud de palanca sin herramienta insertable [I ₁]	108 mm
Calibración	O6
Calibración	O7
Datos protocolables	no
Técnica de medición	mecánico
Señalización de disparo	acústica

Señalización de disparo	háptico
Tipo de producto	Llave dinamométrica

Servicios

Calibración DAkkSLlave dinamométrica Par de giro máximo 1000 Nm	020020 1000
Calibración y ajusteLlave dinamométrica sin escala Par máximo 400 Nm	020090 400
AjusteLlave dinamométrica sin escala Tipo SET	020080 SET
Calibración DAkKS y ajusteLlave dinamométrica sin escala Par máximo 1000 Nm	020190 1000

Accesorios

Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657630 1-1/4
Herramienta insertable de carraca para puntas Asiento para puntas 1/4 pul	657932 1/4
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657630 1-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657582 1-1/2
Square Drive Insert Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul	657698 1-1/2
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657582 1-3/8
Square Drive Insert Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657698 1-3/8
Carraca insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul	657630 1-3/8
Square Drive Insert Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657698 1-1/4
Carraca insertable reversible Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul	657582 1-1/4

Llave de ajuste para par de giro Tipo 1

657455 1