



## Aparato base de llave dinamométrica, Par máximo: 40Nm



### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 657410 40     |
| GTIN              | 4018754031603 |
| 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                                                                                   | 520 g                                                   |
| Par máximo                                                                             | 40 Nm                                                   |
| Alojamiento para herramienta insertable                                                | 9×12 mm                                                 |
| Precisión de medición par de giro                                                      | ±4 %                                                    |
| Dirección de apriete                                                                   | Apriete a derecha y a izquierda                         |
| Herramienta intercambiable                                                             | Herramienta insertable                                  |
| Intervalo de par                                                                       | 4 - 40 Nm                                               |
| Intervalo de par                                                                       | 4 - 30 lbfft                                            |
| Ajuste del valor de disparo                                                            | sin escala regulable (se precisa dispositivo de prueba) |
| Respuesta                                                                              | activadora                                              |
| Norma                                                                                  | DIN EN ISO 6789                                         |
| Longitud de palanca incl. medida entre centros del ajuste en fábrica [l <sub>3</sub> ] | 189,5 mm                                                |
| Forma de conexión                                                                      | Para herramientas insertables (asiento rectangular)     |
| Lectura conmutable                                                                     | Nm                                                      |
| Lectura conmutable                                                                     | lbfft                                                   |
| Calibre de puntas ajustado en la llave dinamométrica [l <sub>2</sub> ]                 | 17,5 mm                                                 |
| Posibilidad de regulación valor de disparo                                             | preajustado                                             |
| Procedimiento de medición                                                              | Par de giro                                             |
| Longitud de palanca sin herramienta insertable [l <sub>1</sub> ]                       | 172 mm                                                  |
| Longitud total L                                                                       | 201 mm                                                  |
| Principio de disparo                                                                   | Activación mecánica de recorrido corto                  |
| Calibración                                                                            | O6                                                      |
| Calibración                                                                            | O7                                                      |
| Datos protocolables                                                                    | no                                                      |
| Señalización de disparo                                                                | háptico                                                 |
| Señalización de disparo                                                                | háptico                                                 |
| Técnica de medición                                                                    | mecánico                                                |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Serie            | MANOSKOP® 755       |
| 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 reversiblecon expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul | 657590 1-3/8 |
| Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul                        | 657700 1-1/4 |
| Aparato de comprobación electrónico para llaves dinamométricas"ProTest" Par máximo 60 Nm        | 654460 60    |
| Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/2 pul                        | 657700 1-1/2 |
| Carraca insertable reversiblecon expulsor QuickRelease Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-1/4 pul | 657590 1-1/4 |
| 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 |
| Cuadrada-herramienta insertable Tipo-Cuadrado de accionamiento 1-3/8 pul                        | 657700 1-3/8 |
| 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 |

