

## DECLARACIÓN DEL FABRICANTE

La llave dinamométrica DREMOMETER T-FS es conforme con la norma DIN EN ISO 6789: 2003, tipo II: Herramientas de atornillado dinamométricas de señal; clase E: Atornilladores con ajuste fijo. Se adjunta certificado de calibración conforme a la DIN EN ISO 6789.

En lo sucesivo el término "herramienta" se utiliza para la "llave dinamométrica DREMOMETER T-FS". Estas instrucciones de funcionamiento contienen información necesaria para un uso perfecto de la herramienta.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La herramienta y el embalaje están fabricados de materiales reciclables y deben desecharse adecuadamente.

## ÍNDICE

1. Notas de seguridad	45
2. Uso previsto	46
3. Elementos funcionales	46
4. Uso	46
5. Prueba y mantenimiento	48
6. Accesorios y piezas de repuesto	49
7. Datos técnicos	49
8. Garantía	50

## 1. NOTAS DE SEGURIDAD



### ¡Precaución!

- Utilice la herramienta únicamente cuando esté correctamente calibrada.
- Utilice la herramienta únicamente como un dispositivo de medición.
- Utilice la herramienta únicamente dentro del intervalo de par de torsión admisible.
- Utilice la herramienta únicamente hasta el valor de par de torsión ajustado (señal de clic).
- Coloque la herramienta únicamente sobre la conexión roscada y en un ángulo recto.
- Utilice la herramienta únicamente con herramientas para cabeza hueca y accesorios conformes a la norma.
- Si es posible, utilice la herramienta sin encajes reductores.
- Nunca utilice la herramienta para aflojar conexiones roscadas.
- Nunca utilice la herramienta como un martillo.
- Nunca utilice la herramienta con accesorios desgastados o defectuosos.

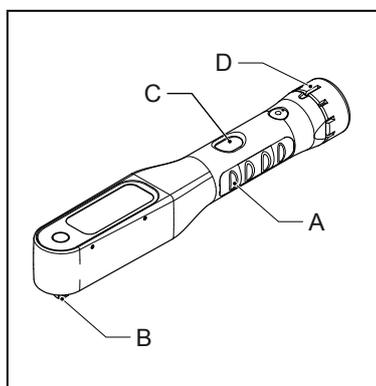
**2. USO PREVISTO**

Utilice la herramienta únicamente para el apriete controlado en el sentido de las agujas del reloj de tornillos.

Cualquier otro uso de la herramienta, o cualquier uso adicional a éste, no se considerará su uso previsto. No se aceptará responsabilidad alguna por daños resultantes de dichos usos. Las reclamaciones de garantía quedan igualmente excluidas en tales casos.

**3. ELEMENTOS FUNCIONALES**

- A Empuñadura
- B Extremo cuadrado
- C Escala doble
- D Mando de ajuste con escala micrométrica



**4 Uso**

La herramienta tiene un intervalo de par de torsión ajustable libremente desde 2,0 a 12,0 N·m (18 a 106 lbf·in).

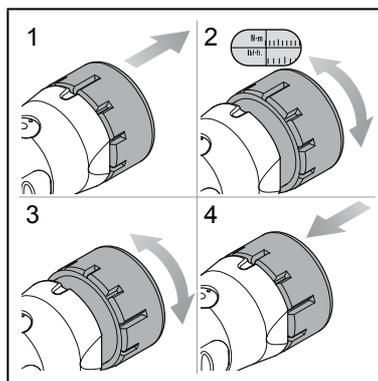
El valor se muestra en una escala doble con una graduación de 0,5 N·m / 5 lbf·in. El mando de ajuste tiene una escala micrométrica con 10 líneas de graduación.

**Pitch of the micrometer scale**

Marca	Par de torsión	Girar
Línea de graduación corta	0,05 N·m	1 línea de graduación
	0,1 N·m	2 líneas de graduación
Línea de graduación media	0,25 N·m	1/2 vuelta
Línea de graduación larga	0,5 N·m	1 vuelta

#### 4.1 Ajuste del par de torsión

1. Tire hacia fuera del mando de ajuste.
2. Preajuste el par de torsión a una precisión de 0,5 Nm. Lea el valor en la escala doble. Sitúe el mando de ajuste en la línea de graduación larga.
3. Realice un ajuste preciso con la escala micrométrica.
4. Empuje hacia dentro el mando de ajuste.



#### 4.2 Apriete controlado de tornillos

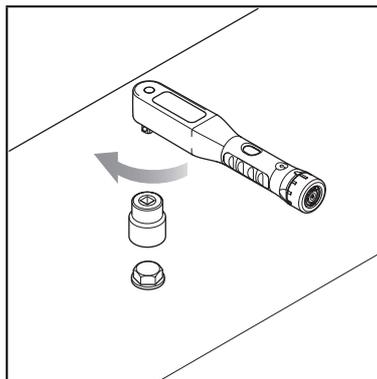


##### ¡Precaución!

No apriete más la conexión roscada tras recibir la señal.

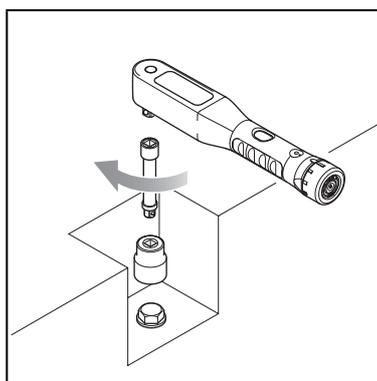
##### Para conexiones roscadas accesibles libremente:

1. Coloque la herramienta con un encaje de llave que corresponda en ángulo recto sobre la conexión roscada.
2. Gire la herramienta uniformemente en la dirección de la flecha, hasta que se escuche y se note una señal de clic.
3. Ajuste la herramienta a 2 N·m y almacénela correctamente.



##### Para conexiones roscadas encastadas:

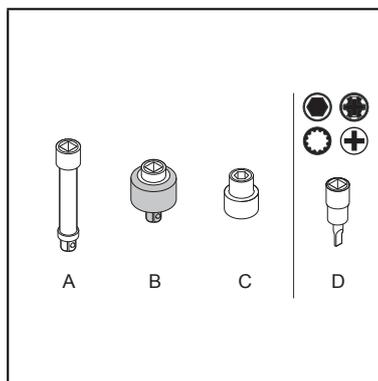
1. Acerque la herramienta tanto como sea posible a la conexión roscada utilizando una extensión.
2. Gire la herramienta uniformemente en la dirección de la flecha, hasta que se escuche y se note una señal de clic.
3. Ajuste la herramienta a 2 N·m y almacénela correctamente.





## 6. ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

- A Extensión
- B Carraca ajustable
- C Encajes de llave
- D Encajes de atornillador



- Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales (catálogo del fabricante).
- Para pedir piezas de repuesto, indique siempre el número de serie y el año del modelo de la herramienta (véase el certificado de pruebas).

## 7. DATOS TÉCNICOS

### 7.1. Variantes

Modelo	Extremo cuadrado	Versión	N·m	lbf·in
753-11	6,3 mm, 1/4"	en caja de plástico	2 - 12	18 - 106
753-12	6,3 mm, 1/4"	en cartucho de plástico	2 - 12	18 - 106
753-13	6,3 mm, 1/4"	Ajuste métrico ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ⊗ T20 T27 T30 ⊙ 754-00 ⇐ 2090-2 (55 mm) ⇐ 2090-2 (97 mm) ⇐ 2098	2 - 12	18 - 106
753-14	6,3 mm, 1/4"	Ajuste en pulgadas ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ⊗ T20 T27 T30 ⊙ 754-00 ⇐ 2090-2 (55 mm) ⇐ 2090-2 (97 mm) ⇐ 2098	2 - 12	18 - 106

**7.2. Dimensiones y pesos**

Longitud:	211 mm
Altura / anchura:	28 mm / 32 mm
Extremo cuadrado:	6,3 mm, ¼" conforme a DIN 3120 - A6.3 ISO 1174
Peso:	253 g

**8. GARANTÍA**

- La garantía es válida durante 24 meses a partir de la fecha de compra y es aplicable exclusivamente a defectos de materiales y fabricación de las piezas originales.
- La garantía quedará anulada en los siguientes casos
  - incumplimiento del manual de instrucciones,
  - uso indebido,
  - uso de fuerza,
  - desgaste normal.
- Los productos inaceptables deben enviarse franco de porte al centro de herramientas GEDORE. Sólo es posible una reclamación de devolución o reducción si no fuera posible eliminar el defecto.
- El fabricante decide si los productos se reparan o se cambian.
- Para las reparaciones (desgaste normal o recalibración), contacte con el centro de herramientas GEDORE o el representante local.

**LÍNEA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA PARA SERVICIO**

+49 (0)180 4 37 36 68\*

\*0,245 euro por llamada para personas que llaman desde la red fija alemana