

# Hoja técnica • Herramientas

## Gama de destornilladores con ajuste de par Weidmüller

DMSI manual

DMS manual

# NOVEDAD



### Nuevas herramientas de Weidmüller

#### ¡El par de apriete ideal!

- resulta indispensable si se desea la mayor eficiencia y una precisión continuada.

Al apretar componentes sensibles y caros:

- durante el montaje,
- durante la revisión final
- o durante el control de calidad.

Realice un trabajo perfecto con los nuevos destornilladores con ajuste de par de Weidmüller

- con mangos ergonómicos
- y un exclusivo sistema de cambio de puntas.



#### España

Weidmüller, S.A.  
Narcís Monturiol, 11 Pol. Ind. Sudoeste  
09960 Sant Just Desvern  
Teléfono (+34) 934 803 386  
Fax (+34) 933 718 055  
weidmuller@weidmuller.es  
www.weidmuller.es

#### Otros países

Weidmüller Interface GmbH & Co.  
Postfach 3030  
D-32720 Detmold  
Teléfono +49 5231-14-0  
Fax +49 5231-14-2083  
info@weidmueller.com  
www.weidmueller.com

### Innovador:

Nuevos destornilladores Weidmüller con ajuste de par de diseño ergonómico, precisos y funcionales. Todos nuestros destornilladores con ajuste de par están pensados para que resulten ligeros, robustos y precisos.

El sistema de cambio de punta intercambiable es exclusivo. Las puntas y los vástagos están fabricados con acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta pureza; el par de apriete máximo permitido está marcado en la punta; los vástagos cuentan con una funda de plástico.

Cuando se ha alcanzado el par de apriete fijado y salta el trinquete de retención, se oye un clic, que también se aprecia al tacto. Para proteger el tornillo y la herramienta de posibles daños al apretar o aflojar, todos los destornilladores con ajuste de par están equipados con una función de limitación especial para limitar la fuerza de apriete en estas tareas.

En concreto:

- al aflojar un tornillo, se aplica un par controlado que resulta, aproximadamente, un 50 % superior al par de apriete.

### Calidad:

Los componentes mecánicos utilizados en los destornilladores con ajuste de par garantizan una precisión constante muy superior a la que exigen las normas industriales, incluso durante un uso intensivo. Por cuestiones de seguridad, cada herramienta se verifica antes de la entrega con arreglo a un sistema de calibrado especialmente desarrollado y se señala conforme a ello; todos los resultados quedan documentados.

Las herramientas cumplen con las siguientes normas y especificaciones:

- EN ISO 6789
- BS EN 26789
- ASME B107.14M

### Ergonomía:

SoftFinish® es el nombre que Weidmüller ha dado a este especial diseño del mango que se ha aplicado en el desarrollo de sus herramientas. En el núcleo del mango se monta una sólida pieza de polipropileno (PP) resistente a impactos. Este núcleo se reviste, en un proceso de moldeo por inyección, con una capa de elastómero termoplástico muy blando.

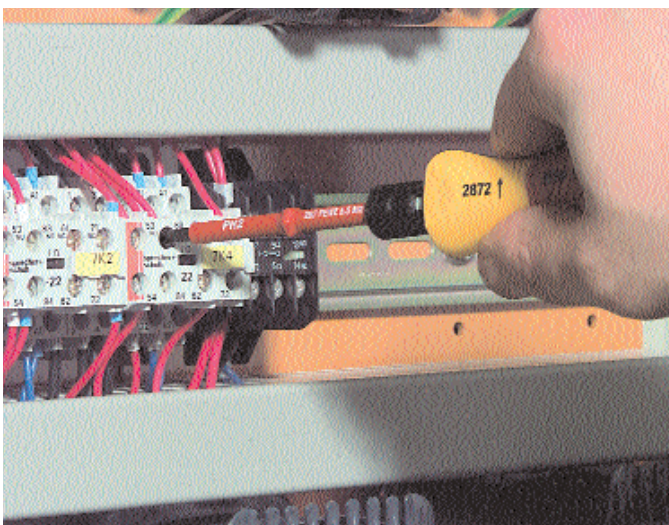
Con esta excelente combinación de materiales, se consigue una gran comodidad de agarre y de resistencia al deslizamiento.

El mango se sostiene con comodidad en la mano gracias a su exclusivo diseño ergonómico. Para adaptarse a las distintas gamas de par de apriete, se han fabricado dos tamaños de mangos.

Es decir:

Menor par de fuerza = mango de menor tamaño.

Mayor par de fuerza = mango de mayor tamaño.



Para trabajar con roscas, sensibles y críticas en términos de seguridad, que se tienen que apretar según un par definido.

El nuevo destornillador con ajuste de par y aislado "DMSI manual" también resulta seguro para trabajar con componentes bajo tensión.

## DMS manual/DMSI manual

### Destornillador con ajuste de par y aislado, con homologación VDE

#### • DMSI manual

El "DMSI manual" con escala de visualización integrada en combinación con las puntas homologadas VDE de Weidmüller es sinónimo de apriete controlado y seguridad a la vez.

Todos los mangos homologados VDE y las puntas VDE se ensayan individualmente para ofrecer la seguridad requerida hasta 1000 V AC/1500 V DC.



### Destornillador con ajuste de par

#### • DMS manual

La herramienta flexible para diversas tareas, con escala de visualización integrada, donde se lee fácilmente el par, combinada con una punta intercambiable de Weidmüller.



### Elija entre ambos modelos, en función de la gama de par de apriete:

- de 0,5 Nm a 1,7 Nm
- y de 2,0 Nm a 8,0 Nm
- herramienta de ajuste incluida en la entrega



### Ventajas:

- diseño compacto y especialmente ligero
- ajuste del par con la herramienta especial (incluida en la entrega); no es posible alterar involuntariamente el valor fijado
- tamaño del mango ergonómico que se adapta a la gama de par
- las herramientas se ensayan individualmente y se señalizan con un número de identificación; control de calidad al 100% con referencia de verificación y de producto.
- cuando se ha alcanzado el par de apriete fijado, se oye un clic, apreciable también al tacto; sin manipulaciones innecesarias
- puntas intercambiables fabricadas con acero de alta calidad, resistente a la abrasión
- todas las herramientas cumplen con los requisitos de protección incluidos en:  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- precisión +/- 6% del valor de escala fijado

# DMS manual/DMSI manual

## Datos técnicos

### Destornillador con ajuste de par

Tipo	Gama de par	Dimensiones	Código
DMS manual 0,5-1,7	0,5-1,7 Nm	127 x 23 (mm)	9918370000
DMS manual 2-8	2,0-8,0 Nm	142 x 41 (mm)	9918380000
DMSI manual 0,5-17	0,5-1,7 Nm	127 x 23 (mm)	9918390000
DMSI manual 2-8	2,0-8,0 Nm	142 x 41 (mm)	9918400000

### Puntas no aisladas

Puntas para tornillos con ranura simple (para 9918370000 y 9918380000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK S 0,4 x 2,5	aprox. 0,6 Nm	175 mm	9918520000
WK S 0,5 x 3,0	aprox. 0,6 Nm	175 mm	9918530000
WK S 0,6 x 3,5	aprox. 1,1 Nm	175 mm	9918540000
WK S 0,8 x 4,0	aprox. 2,5 Nm	175 mm	9918550000
WK S 1,0 x 5,5	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918560000

Puntas para tornillos de estrella, tipo Phillips (para 9918370000 y 9918380000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK K PH 0	aprox. 0,9 Nm	175 mm	9918570000
WK K PH 1	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918580000
WK K PH 2	aprox. 5,5 Nm	175 mm	9918590000

Puntas para tornillos con ranura Pozidrive (para 9918370000 y 9918380000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK K PZ 0	aprox. 0,9 Nm	175 mm	9918600000
WK K PZ 1	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918610000
WK K PZ 2	aprox. 5,5 Nm	175 mm	9918620000

### Puntas aisladas

Puntas para tornillos con ranura simple (para 9918390000 y 9918400000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK SI 0,4 x 2,5	aprox. 0,6 Nm	175 mm	9918410000
WK SI 0,5 x 3,0	aprox. 0,6 Nm	175 mm	9918420000
WK SI 0,6 x 3,5	aprox. 1,1 Nm	175 mm	9918430000
WK SI 0,8 x 4,0	aprox. 2,5 Nm	175 mm	9918440000
WK SI 1,0 x 5,5	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918450000

Puntas para tornillos de estrella, tipo Phillips (para 9918390000 y 9918400000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK IK PH 0	aprox. 0,9 Nm	175 mm	9918460000
WK IK PH 1	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918470000
WK IK PH 2	aprox. 5,5 Nm	175 mm	9918480000

Puntas para tornillos con ranura Pozidrive (para 9918390000 y 9918400000)



Tipo	Gama de par	Longitud	Código
WK IK PZ 0	aprox. 0,9 Nm	175 mm	9918490000
WK IK PZ 1	aprox. 3,8 Nm	175 mm	9918500000
WK IK PZ 2	aprox. 5,5 Nm	175 mm	9918510000