
cimco
Herramientas dinamométricas
Precisas. Seguras.
cimco
SICHER SEIT 1827.

Herramientas dinamométricas: la precisión que cuenta.

Las herramientas dinamométricas permiten el apriete controlado y preciso de los conectores de rosca según los valores de par especificados. Aseguran una calidad constante, garantizan la fuerza de apriete correcta entre los componentes y contribuyen de forma decisiva a la seguridad, la funcionalidad y la durabilidad de las conexiones técnicas.

Herramientas dinamométricas VDE: seguridad al más alto nivel
Las herramientas dinamométricas VDE son sinónimo de máxima seguridad, máxima precisión y calidad sin concesiones cuando se trabaja en sistemas eléctricos. Desarrolladas para el uso profesional, combinan la tecnología de par ajustable con precisión con el aislamiento VDE probado hasta 1.000 V según IEC/EN 60900. No solo garantizan que los conectores de rosca se aprieten de acuerdo con las normas, sino que también protegen de forma fiable al usuario cuando trabaja bajo tensión.

Gracias a su diseño ergonómico, su clara indicación del par de apriete y su precisión reproducible , las herramientas dinamométricas VDE permiten trabajar de forma eficiente y sin fatiga incluso en aplicaciones exigentes de la industria, el comercio y el suministro energético. Su sofisticada elaboración y los controles de calidad periódicos garantizan una larga vida útil y unos resultados siempre precisos.

Somos miembros de: zvei FWI



CERTIFICACIÓN

- Comprobación
- Ajuste
- Reparación
- Comprobación VDE
- Certificación

Una vez concluida la comprobación, recibirá un certificado para su herramienta con una validez de 1 año.

Servicio de calibración CIMCO

Calibración según DIN EN ISO 6789-1:2017 en nuestro propio laboratorio.







↳ Juego de destornilladores dinamométricos VDE CTS-VDE 6, 9 piezas

- Rango de par 1 - 6 Nm
- Tolerancia de par ±6 %
- Sistema de hojas hexagonales intercambiables de 9,1 mm
- Mecanismo de acoplamiento deslizante
- Escala micrométrica para ajustar con precisión el par de apriete
- Lecturas sencillas gracias a la mirilla protegida
- Apto para aprietes a izquierda y a derecha
- Medidas L. x An. x Al.: 206 x 90 x 60 mm
- Peso: 560 g

JUEGO 1

- 3,0, 4,0, 5,5, 6,5 mm
- PH 1, PH 2
- PZ 1, PZ 2

N.º de art. 11 5169

JUEGO 2*

- 3,0, 4,0 mm
- PH 1, PH 2
- PZ 1, PZ 2
- PZ FL1, PZ FL2

N.º de art. 11 5168



EN L-BOXX MINI



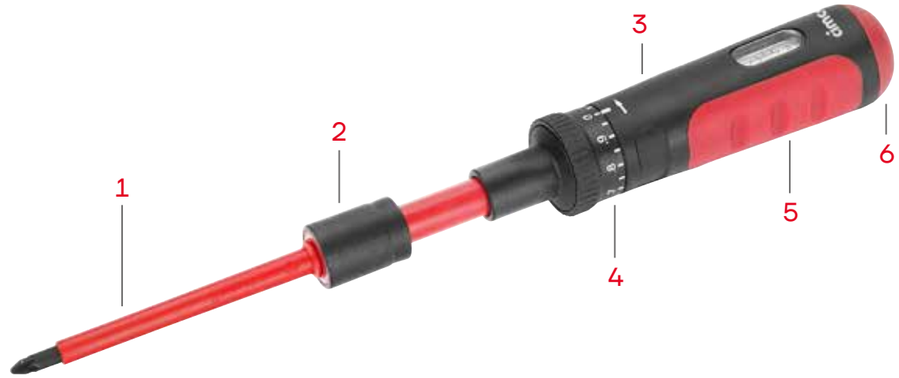




¡CON CERTIFICACIÓN VDE!

✓ La calidad se ajusta a DIN ISO 6789 y ASME B107.300.2010, así como a la norma internacional VDE IEC 60900.

*Disponible a partir del 2.º semestre de 2026



1 Hoja fabricada en acero molibdeno vanadio que ofrece una larga vida útil y durabilidad.
2 Mecanismo de sujeción para alojar hojas hexagonales de 9, 10 mm.
3 Número de serie para la calibración y la trazabilidad.
4 Rueda de ajuste con sistema de acoplamiento deslizante que evita sobrecargas.
5 Mango aislado de material ignífugo TPR y PA6 que ofrece protección contra descargas eléctricas.
6 Tapa final ignífuga de material PA6 para disponer de un elevado nivel de seguridad*.

*Solo puede ser retirado por personal especializado autorizado, de lo contrario la garantía del producto VDE quedará invalidada. Tras el ajuste y la calibración, debe renovarse para la prueba VDE posterior.



↳ Llave dinamométrica VDE CTW-VDE 50

N.º de art.
11 5161



- Rango de par 10 - 50 Nm
- Tolerancia de par ±3 %
- Conmutable para apretar por ambos lados
- Robusta carraca de liberación rápida de 3/8" con 72 dientes (ángulo de 5°)
- Cabezal fijo y diseño estrecho para trabajar en espacios reducidos
- Escala micrométrica para ajustar con precisión el par de apriete
- Escala doble para Nm y lbf-ft
- Escala micrométrica adicional para ajustar los valores intermedios
- Mango ergonómico
- Medidas L. x An. x Al.: 360 x 40 x 60 mm
- Peso: 1.200 g

¡CON CERTIFICACIÓN VDE!

✓ La calidad se ajusta a DIN ISO 6789 y ASME B107.300.2010, así como a la norma internacional VDE IEC 60900.









*Disponible a partir del 2.º semestre de 2026





1 Mecanismo de carraca extremadamente robusto para aplicaciones en sentido horario y antihorario. Cierre de seguridad “Quick Release” para cambiar rápidamente los insertos de llave de vaso con solo pulsar un botón.

2 Número de serie para la calibración y la trazabilidad.

3 El sistema de bloqueo permite bloquear el ajuste del par de forma fiable.

4 Tapa final ignífuga de material PA6 para disponer de un elevado nivel de seguridad*.

*Solo puede ser retirado por personal especializado autorizado, de lo contrario la garantía del producto VDE quedará invalidada. Tras el ajuste y la calibración, debe renovarse para la prueba VDE posterior.

N.º de art.
11 5151



↳ Llave dinamométrica CTW 100

- Rango de par 20 - 100 Nm
- Tolerancia de par ±3 %
- Conmutable para apretar por ambos lados
- Robusta carraca de liberación rápida de 1/2" con 72 dientes (ángulo de 5°)
- Cabezal fijo y diseño estrecho para trabajar en espacios reducidos
- Escala micrométrica para ajustar con precisión el par de apriete
- Escala doble para Nm y lbf-ft
- Escala micrométrica adicional para ajustar los valores intermedios
- Mango ergonómico
- La calidad se ajusta a DIN ISO 6789 y ASME B107.300.2010
- Sin certificación VDE
- Medidas L. x An. x Al.: 445 x 44 x 46 mm
- Peso: 1.120 g



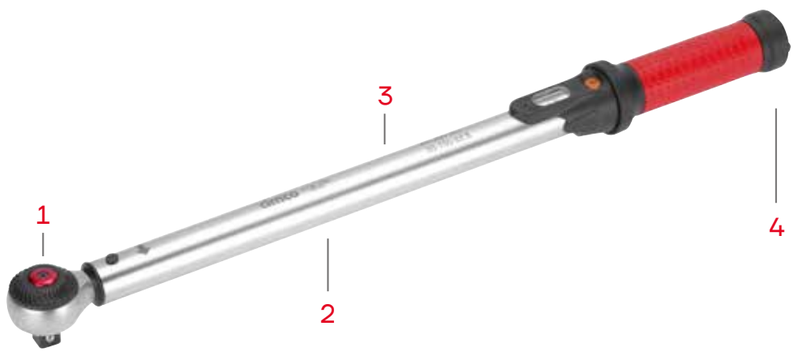
N.º de art.
11 5152



↳ Llave dinamométrica CTW 200

- Rango de par 40 - 200 Nm
- Tolerancia de par ±3 %
- Conmutable para apretar por ambos lados
- Robusta carraca de liberación rápida de 1/2" con 72 dientes (ángulo de 5°)
- Cabezal fijo y diseño estrecho para trabajar en espacios reducidos
- Escala micrométrica para ajustar con precisión el par de apriete
- Escala doble para Nm y lbf-ft
- Escala micrométrica adicional para ajustar los valores intermedios
- Mango ergonómico
- La calidad se ajusta a DIN ISO 6789 y ASME B107.300.2010
- Mango ergonómico
- Sin certificación VDE
- Medidas L. x An. x Al.: 515 x 44 x 46 mm
- Peso: 1.300 g





1 Mecanismo de carraca extremadamente robusto para aplicaciones en sentido horario y antihorario. Cierre de seguridad “Quick Release” para cambiar rápidamente los insertos de llave de vaso con solo pulsar un botón.

2 Número de serie para la calibración y la trazabilidad.

3 El tubo de acero cromado, robusto y resistente, es ideal para el uso diario.

4 El sistema de bloqueo permite bloquear el ajuste del par de forma fiable.



N.º de art.
11 5150



↳ Juego de llaves dinamométricas CTW 16 Mini, 23 piezas

- Rango de par 3 – 16 Nm
- Tolerancia de par ±4 %
- Conmutable para apretar por ambos lados
- Robusta carraca de liberación rápida de 1/4" con 72 dientes (ángulo de 5°)
- Cabezal fijo y diseño estrecho para trabajar en espacios reducidos
- Escala micrométrica para ajustar con precisión el par de apriete
- Accionamiento hexagonal para puntas, accionamiento cuadrado para insertos de llave de vaso
- Escala micrométrica adicional para ajustar los valores intermedios
- El diseño antideslizante del mango con función de restablecimiento automático facilita un bloqueo fiable para el ajuste del par de apriete
- La calidad se ajusta a DIN ISO 6789 y ASME B107.300.2010
- Sin certificación VDE
- Medidas L. x An. x Al.: 175 x 26 x 29 mm
- Peso: 220 g

CONTENIDO:

Punta hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Punta TX: T10, T15, T20, T25, T30
Punta plana: 3, 4, 5, 5,5, 6 mm
Punta Phillips: PH 0, PH 1, PH 2, PH 3
Portapuntas
Prolongación 1/4"

EN L-BOXX MINI





1 Mecanismo de carraca extremadamente robusto para aplicaciones en sentido horario y antihorario. Cierre de seguridad “Quick Release” para cambiar rápidamente los insertos de llave de vaso con solo pulsar un botón.
2 La ligera carcasa de aluminio anodizado garantiza un trabajo sin fatiga.
3 Número de serie para la calibración y la trazabilidad.
4 El sistema de bloqueo permite bloquear el ajuste del par de forma fiable.



↳ Herramientas para atornillar con aislamiento VDE



↳ Puntas intercambiables VDE para destornillador dinamométrico VDE CTS-VDE 6

Versión	Hoja	N.º de art.
para tornillos ranurados	3,0 mm	11 4890
para tornillos ranurados	4,0 mm	11 4891
para tornillos ranurados	5,5 mm	11 4892
para tornillos ranurados	6,5 mm	11 4893
para tornillos de estrella	PH 1	11 4894
para tornillos de estrella	PH 2	11 4895
para tornillos de estrella	PZ 1	11 4896
para tornillos de estrella	PZ 2	11 4897
para tornillos TX	T10	11 5171
para tornillos TX	T15	11 5172
para tornillos TX	T20	11 5173
para tornillos TX	T25	11 5174
para tornillos TX	T30	11 5175
para tornillos hexagonales	3	11 5176
para tornillos hexagonales	4	11 5177
para tornillos hexagonales	5	11 5178
para tornillos hexagonales	6	11 5179
para tornillos hexagonales con cabeza esférica	3	11 5180
para tornillos hexagonales con cabeza esférica	4	11 5181
para tornillos hexagonales con cabeza esférica	5	11 5182
para tornillos hexagonales con cabeza esférica	6	11 5183
*para tornillos especiales con perfil combinado	PZ FL1	11 5184
*para tornillos especiales con perfil combinado	PZ FL2	11 5185

*Disponible a partir del 2.º semestre de 2026



cimco

1/4"



↳ Insertos de llave de vaso hexagonales VDE 1/4"

Rango	N.º de art.
5 mm	11 2805
6 mm	11 2806
7 mm	11 2807
8 mm	11 2808
9 mm	11 2809
10 mm	11 2810
11 mm	11 2811
12 mm	11 2812
13 mm	11 2813
14 mm	11 2814

1/4"



↳ Prolongaciones VDE 1/4"

Longitud	N.º de art.
65 mm	11 2816
115 mm	11 2817
165 mm	11 2818

1/4"



↳ Carraca conmutable VDE 1/4"

N.º de art.
11 2815

3/8"



↳ Insertos de llave de vaso hexagonales VDE 3/8"

Rango	N.º de art.
6 mm	11 2820
7 mm	11 2821
8 mm	11 2822
9 mm	11 2829
10 mm	11 2830
11 mm	11 2831
12 mm	11 2832
13 mm	11 2833
14 mm	11 2834
15 mm	11 2835
16 mm	11 2836
17 mm	11 2837
18 mm	11 2838
19 mm	11 2839
20 mm	11 2840
22 mm	11 2841

3/8"



↳ Insertos de llave de vaso Inhex VDE 3/8"

Rango	N.º de art.
4 mm	11 2851
5 mm	11 2852
6 mm	11 2853
8 mm	11 2854

3/8"



↳ Insertos de llave de vaso TX VDE 3/8"

Rango	N.º de art.
T20	11 2855
T25	11 2856
T27	11 2857
T30	11 2858
T40	11 2859
T45	11 2860

cimco

3/8"



↳ Prolongaciones VDE 3/8"

Longitud	N.º de art.
93 mm	11 2862
170 mm	11 2863

3/8"



↳ Carraca conmutable VDE 3/8"

N.º de art.
11 2861



1/2"



↳ Insertos de llave de vaso hexagonales VDE 1/2"

Rango	N.º de art.
10 mm	11 2865
11 mm	11 2866
12 mm	11 2867
13 mm	11 2868
14 mm	11 2869
15 mm	11 2870
16 mm	11 2872
17 mm	11 2873
18 mm	11 2874
19 mm	11 2875
20 mm	11 2876
22 mm	11 2878
24 mm	11 2879
27 mm	11 2880
32 mm	11 2881

1/2"



↳ Insertos de llave de vaso Inhex VDE 1/2"

Rango	N.º de art.
4 mm	11 2884
5 mm	11 2885
6 mm	11 2886
8 mm	11 2887
10 mm	11 2888

1/2"



↳ Prolongaciones VDE 1/2"

Longitud	N.º de art.
140 mm	11 2803
270 mm	11 2901

1/2"



↳ Carraca conmutable VDE 1/2"

N.º de art.
11 2843

↳ Juegos

1/4"



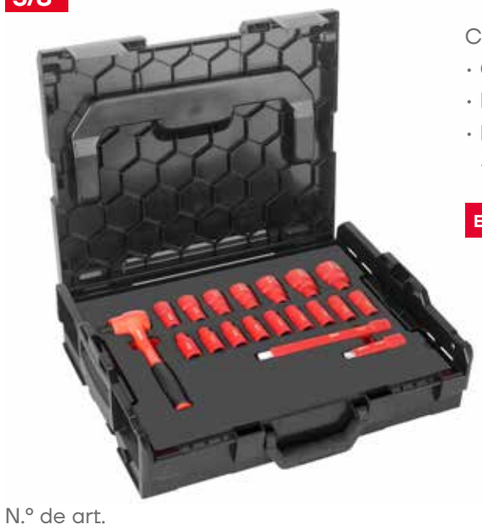
↳ Juego de llaves de vaso VDE 1/4", 17 piezas

Contenido
- Carraca conmutable VDE 1/4"
- Prolongación VDE 70, 120, 170 mm
- Inserto de llave de vaso VDE 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

EN L-BOXX MINI

N.º de art.
11 2819

3/8"



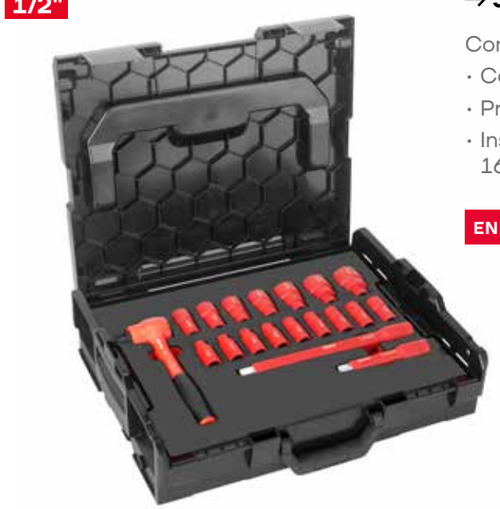
↳ Juego de llaves de vaso VDE 3/8", 19 piezas

Contenido
- Carraca conmutable VDE 3/8"
- Prolongación VDE 90, 170 mm
- Inserto de llave de vaso VDE 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm

EN i-BOXX

N.º de art.
11 2864

1/2"



↳ Juego de llaves de vaso VDE 1/2", 19 piezas

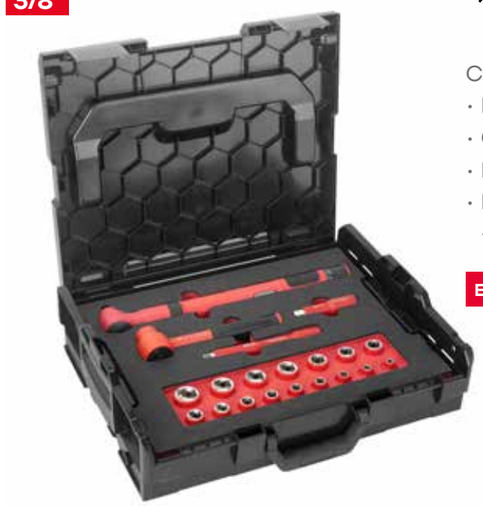
Contenido

- Carraca conmutable VDE 1/2"
- Prolongación VDE 140, 270 mm
- Inserto de llave de vaso VDE 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm

EN L-BOXX

N.° de art.
11 2801

3/8"



↳ Juego de llaves de vaso dinamométricas VDE 3/8", 20 piezas

Contenido

- Llave dinamométrica VDE CTW-VDE 50
- Carraca conmutable VDE 3/8"
- Prolongación VDE 90, 170 mm
- Inserto de llave de vaso VDE 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm

EN L-BOXX

N.° de art.
11 2847

1/4"



↳ Juego de llaves dinamométricas 1/4", 34 piezas

Contenido

- Llave dinamométrica CTW 16 Mini
- Minicarraca con conmutación y liberación rápida, cuadrada
- Insertos de llave de vaso hexagonales dobles 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Puntas 25 mm: ranurada 4, 5, 6 mm, PH 1, 2, 3, PZ 1, 2, 3, Inhex 4, 5, 6 mm, TX 10, 15, 20, 25 30
- Portapuntas con cierre rápido 55 mm
- Adaptador 25 mm de accionamiento cuadrado de 1/4" a accionamiento hexagonal de 1/4"
- Sin certificación VDE

EN L-BOXX MINI

N.° de art.
11 2848





Sicher seit 1827.

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG
Hohenhagener Straße 1 – 5
42855 Remscheid

+49 (0) 2191 3718-01
info@cimco.de
cimco.de

Sujeto a modificaciones técnicas, discrepancias del color, omisiones y errores de imprenta.
Oferta válida hasta que se agoten las existencias. Venta exclusiva al por mayor.

72032 PP2/26 ES