

Catálogo compacto



CONTENIDO

Los destornilladores



| | |
|------------------------------------------------|-----------|
| Destornilladores de acero inoxidable Kraftform | 6 |
| Kraftform Plus - Serie 900 | 8 |
| Kraftform Plus - Serie 300 | 11 |
| Llaves de banderola | 28 |
| Accesorios para trabajos de atornillado | 29 |
| Kraftform Micro | 32 |
| Serie 400 Mango en "T" | 39 |
| Herramientas ESD | 47 |

Las herramientas para electricistas



| | |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Destornilladores de acero inoxidable Kraftform VDE | 56 |
| Kraftform Plus - Serie 100 VDE | 58 |
| Kraftform Kompakt VDE Stainless | 66 |
| Kraftform Kompakt VDE con función de carraca | 70 |
| Kraftform Kompakt VDE | 71 |
| Kraftform Kompakt Turbo i | 78 |
| Kraftform 1000 VDE | 84 |
| Destornilladores de mango en T | 86 |
| La carraca Zyklop para electricistas y accesorios | 86 |
| Llaves de boca Joker VDE autoajustable, graduable | 90 |
| Herramientas dinamométricas para electricistas | 91 |

Las carracas y los accesorios



| | |
|-------------------------------------------------|------------|
| La carraca Zyklop Speed, 1/4" | 94 |
| La carraca Zyklop Metal Push, 1/4" | 99 |
| La carraca Zyklop Metal Switch, 1/4" | 100 |
| Accesorios Zyklop, 1/4" | 102 |
| La carraca Zyklop Speed, 3/8" | 112 |
| Carraca Zyklop Comfort 3/8" | 116 |
| La carraca Zyklop Metal Push, 3/8" | 118 |
| La carraca Zyklop Metal Switch, 3/8" | 120 |
| Accesorios Zyklop, 3/8" | 122 |
| La carraca Zyklop Speed, 1/2" | 136 |
| La carraca Zyklop Hybrid, 1/2" | 139 |
| La carraca Zyklop Metal Push, 1/2" | 140 |
| La carraca Zyklop Metal Switch, 1/2" | 141 |
| Accesorios Zyklop, 1/2" | 142 |
| Zyklop Pocket | 156 |
| La carraca Koloss con función de martillo, 1/2" | 160 |
| Las carracas Zyklop Mini | 172 |
| Tool-Check | 163 |

Las llaves combinadas Joker



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6000 Llaves combinadas Joker con carraca | 176 |
| 6001 Llaves combinadas Joker Switch con carraca y palanca de inversión de giro | 179 |
| 6002 Llaves de doble boca Joker | 180 |
| 6003 Llaves de boca y anillo Joker | 181 |
| 6004 Llaves de boca Joker autoajustable, graduable | 187 |
| 6005 Llaves de doble boca Joker | 189 |

Las llaves acodadas



| | |
|------------------------------------------------------|------------|
| Llaves acodadas para tornillos de hexagonal interior | 192 |
| Llaves acodadas para tornillos TORX® | 207 |

Kraftform Kompakt



| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Kraftform Kompakt Turbo | 214 |
| Kraftform Kompakt 10, 12 | 215 |
| Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 27, 28 | 216 |
| Kraftform Kompakt 40, 41 | 221 |
| Kraftform Kompakt 60, 62 | 222 |
| Kraftform Kompakt 70, 71 | 226 |
| Kraftform Kompakt 100 | 227 |
| Kraftform Kompakt 400 | 228 |
| Kraftform Kompakt 400 RA | 228 |
| Kraftform Kompakt 900 | 231 |
| Kraftform Kompakt Stubby | 236 |
| Kraftform Kompakt Juegos especiales para el profesional | 240 |
| Mangos porta-puntas y adaptadores | 247 |
| Kraftform Kompakt con función de carraca | 234, 251 |
| Kraftform Kompakt Vario sin función de carraca | 252 |

Carro de las herramientas para el taller y depósitos de espuma



| | |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Carro de las herramientas para el taller | 258 |
| Depósitos de espuma para el carro de las herramientas | 259 |

Wera 2go



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1 | 270 |
| Contenedor de herramientas Wera 2go 2 | 270 |
| Caja de herramienta Wera 2go 3 | 271 |
| Cestillo Wera 2go 4 | 271 |
| Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5 | 271 |
| Correa bandolera Wera 2go 6 | 272 |
| Caja vertical de herramientas Wera 2go 7 | 272 |
| Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera | 272 |
| Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista | 273 |
| Wera 2go SHK 1 Juego de herramientas para sistemas de técnica sanitaria, de calefacciones y de climatizaciones | 274 |
| Cintas autoadhesivas | 275 |

Las puntas



| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|  | Puntas para tornillos Phillips | 278 |
|  | Puntas para tornillos Pozidriv | 290 |
|  | Puntas para tornillos PlusMinus Phillips/ranurados | 296 |
|  | Puntas para tornillos PlusMinus Pozidriv/ranurados | 297 |
|  | Puntas para tornillos TORX® | 297 |
|  | Puntas para tornillos TORX® BO | 305 |
|  | Puntas para tornillos TORX PLUS® | 307 |
|  | Puntas para tornillos TORX PLUS® IPR | 308 |
|  | Puntas con casquillos guía para tornillos ranurados | 308 |
|  | Puntas para tornillos de hexagonal interior | 311 |
|  | Puntas para tornillos BO de hexagonal interior | 316 |
|  | Puntas para tornillos de cuadrado interior | 318 |
|  | Puntas para tornillos TORQ-SET® | 321 |
|  | Puntas para tornillos TRI-WING® | 322 |
|  | Puntas para tornillos XZN | 322 |
|  | Puntas Microstix® | 322 |
|  | Puntas para tornillos tipo Spanner | 323 |
|  | Aprieta-tuercas | 323 |
|  | Aprieta-espárragos | 325 |

Las porta-puntas y adaptadores



| | |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Porta-puntas Impaktor | 328 |
| Porta-puntas Rapidaptor | 329 |
| Porta-puntas universales de cambio rápido | 331 |
| Porta-puntas universales con anillo de retención | 332 |
| Porta-puntas universales con casquillo de acero inoxidable | 332 |
| Porta-puntas con tope de profundidad ajustable | 334 |
| Adaptadores | 334 |

Los juegos de puntas



| | |
|-----------------------------------------------|------------|
| Bit-Checks Impaktor | 340 |
| Bit-Checks Inox | 343 |
| Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion | 344 |
| Bit-Checks Diamond | 347 |
| Bit-Checks / Bit-Safes Universal | 349 |
| Bit-Checks Wood/Madera | 357 |
| Bit-Checks Metal | 361 |
| Juegos de puntas para aplicaciones especiales | 362 |

Las herramientas dinamométricas



| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Serie 7400 Destornilladores dinamométricos Kraftform con ajuste variable del par de apriete | 370 |
| con valor de medición fijamente preajustado de fábrica | 375 |
| ajustable según el deseo del cliente dentro del área de medición | 380 |
| Serie 7500 Destornilladores dinamométricos Kraftform Safe-Torque Speed | 385 |
| Serie Destornilladores "Destorpar" | 387 |
| Serie Click-Torque Llaves dinamométricas ajustables con carraca reversible | 389 |
| Llaves dinamométricas ajustables para apriete a derecha e izquierda | 396 |
| Llaves dinamométricas ajustables para herramientas de inserción | 397 |
| Llaves dinamométricas ajustables, preajustadas para herramientas de inserción | 401 |
| Serie Herramientas de inserción | 403 |
| Accesorios | 415 |
| Llaves dinamométricas Safe-Torque y sus accesorios | 418 |

Los destornilladores de Golpe y las mazas



| | |
|-------------------------------|------------|
| Destornillador de golpe 90 Nm | 419 |
| Serie Mazas de caras blandas | 420 |

Índice

| | |
|-----------------------------------|------------|
| TechLex | 422 |
| Índice según números de código | 426 |
| Índice según números de artículos | 441 |

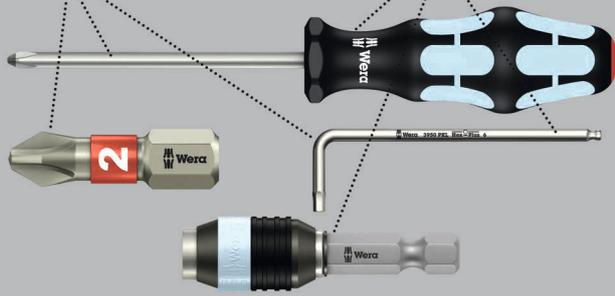


Los destornilladores

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externo

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Destornillador Kraftform Plus de alta calidad de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran con ayuda de un proceso de endurecimiento por congelación al vacío y disponen así de los valores de dureza y resistencia que se necesitan para uniones atornilladas. La utilización industrial es posible sin ninguna clase de restricciones. La punta Lasertip se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo y evita así que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Punta Lasertip para una sujeción más segura en la cabeza del tornillo

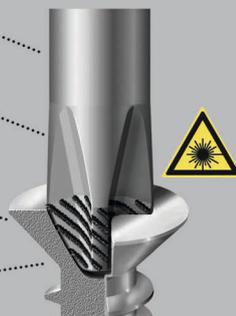
Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser

La punta de la varilla ha recibido un tratamiento con rayos láser.

Se reduce el riesgo de que el destornillador resbale y salga del tornillo.

Se reduce la fuerza de presión que necesariamente ha de ejercerse sobre la herramienta.

Una mayor transmisión de par de giro.



3335 Destornillador para tornillos ranurados, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05032001001 ¹⁾ | 107329 | 0,5 | 3,0 | 3,0 | 80 | 81 | 1/8" 10 |
| 05032002001 ¹⁾ | 107336 | 0,6 | 3,5 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" 10 |
| 05032003001 | 107343 | 0,8 | 4,0 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" 10 |
| 05032004001 | 107350 | 1,0 | 5,5 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" 10 |

¹⁾sin Lasertip

3334 Destornillador para tornillos ranurados, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|-----|-----|-----|----------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05032005001 | 107367 | 1,2 | 6,5 | 6,0 | 150 | 105 | 1/4" 10 |
| 05032006001 | 107374 | 1,2 | 8,0 | 7,0 | 175 | 112 | 5/16" 10 |
| 05032007001 | 107381 | 1,6 | 10,0 | 9,0 | 200 | 112 | 3/8" 5 |

3350 PH Destornillador Phillips, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05032020001 ¹⁾ | 107398 | PH 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05032021001 | 107404 | PH 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | 10 |
| 05032022001 | 107411 | PH 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | 10 |
| 05032023001 | 107428 | PH 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" | 5 |

¹⁾sin Lasertip

3355 PZ Destornillador Pozidriv, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05032030001 ¹⁾ | 107435 | PZ 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05032031001 | 107442 | PZ 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | 10 |
| 05032032001 | 107459 | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | 10 |
| 05032033001 | 107466 | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" | 5 |

¹⁾sin Lasertip

3367 Destornillador TORX®, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|---------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05032050001 | 107473 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05032051001 | 107480 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | 10 |
| 05032052001 | 107497 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" | 10 |
| 05032053001 | 107503 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" | 10 |
| 05032054001 | 107510 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" | 10 |
| 05032055001 | 107527 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" | 10 |
| 05032056001 | 107534 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" | 10 |
| 05032057001 | 107541 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" | 10 |
| 05032058001 | 107558 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" | 10 |

3368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior, acero inoxidable

- Destornilladores de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con indicación de la medida en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Acero inoxidable contra el riesgo de oxidación por contaminación

3368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05032070002 | 114150 | # 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | 10 |
| 05032071002 | 114167 | # 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | 10 |

3334/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



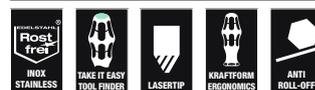
| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05032060001 | 111388 | | 1 |
| | | | 3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | | 3335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |
| | | | 3334 1x 1,2x6,5x150 |

¹⁾sin Lasertip

3334/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



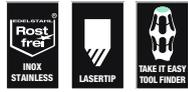
| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05032061001 | 111395 | | 1 |
| | | | 3355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | | 3335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |
| | | | 3334 1x 1,2x6,5x150 |

¹⁾sin Lasertip

3334/3350/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

3334/3350/3355/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| 05032063001 | 111739 | | 1 |
| | | ⊕ 3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | ⊕ 3355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | ⊖ 3335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ | |
| | | ⊖ 3334 1x 1,2x6,5x150 | |

¹⁾ sin Lasertip

El “destorcincel” de Wera



El Destorcincel de Wera para atornillar, cincelar, escoplear y soltar tornillos agarrotados. Con el mango multicomponente Kraffform para un trabajo rápido y ergonómico. Kraffform Plus: Las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con una varilla hexagonal pasante elaborada de material de puntas de alta calidad lo cual proporciona una transmisión de la fuerza sin pérdidas, incluso en el caso de golpes de martillo. Elaborado de un material bonificado resistente y duro para evitar astillamientos o la rotura de la varilla. Con caperuza de golpe integrada para aumentar la vida útil y reducir el peligro de astillamiento. Gracias a la llave hexagonal auxiliar integrada así como por medio de llaves de boca o anillo se pueden transferir unos pares de giro más altos. La punta Black Point de Wera así como un procedimiento de endurecimiento sofisticado garantizan una larga vida útil de la punta, una mayor protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

932 A Destornillador plano



| | EAN | ⊖ | ⊖ | ⬡ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
|---------------------------|---------|-----|------|----|----|-----|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05018260001 ¹⁾ | 018007 | 0,6 | 3,5 | 4 | | 80 | 81 | 10 |
| 05018262001 | 018014 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 90 | 98 | 10 |
| 05018264001 | 018021 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 100 | 105 | 10 |
| 05018266001 | 018038 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 125 | 105 | 10 |
| 05018268001 | 018045 | 1,6 | 9,0 | 8 | 13 | 150 | 112 | 10 |
| 05018270001 | 018052 | 1,6 | 10,0 | 8 | 13 | 175 | 112 | 5 |
| 05018272001 ²⁾ | 018069 | 2,0 | 12,0 | 10 | 16 | 200 | 117 | 2 |
| 05018274001 ²⁾ | 018076 | 2,5 | 14,0 | 10 | 16 | 250 | 117 | 2 |

- ¹⁾ Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave
²⁾ Kraffform con protección anti-giro, unicomponente

932 A SB Destornillador plano



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------|----|
| 05100085001 | 181596 | ⊖ | 10 |
| | | 932 A 1x 1.0x5.5x100 | |
| 05100086001 | 181602 | ⊖ | 10 |
| | | 932 A 1x 1.2x7.0x125 | |
| 05100087001 | 181619 | ⊖ | 10 |
| | | 932 A 1x 1.6x9.0x150 | |

932 AS Destornillador plano

- Con varilla hexagonal pasante

932 AS Destornillador plano



| | EAN | ⊖ | ⊖ | ⬡ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05018300001 | 134486 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 100 | 98 | 10 |
| 05018301001 | 134462 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 113 | 105 | 10 |
| 05018302001 | 134455 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 138 | 105 | 10 |

917 SPH Destornillador Phillips



| | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|---------|------|---------|----|-----|-----|--------|----|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | | |
| 05017005001 | 017734 | PH 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" | 10 | |
| 05017010001 | 017741 | PH 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" | 10 | |
| 05017015001 | 017758 | PH 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 5 | |
| 05017020001 | 017765 | PH 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 8" | 2 | |

917 SPH SB Destornillador Phillips



| Code | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---|---------|-------------|----|----|----|----|----|
| 05100075001 | 181565 | + | 917 SPH | 1x PH 1x80 | | | | | 10 |
| 05100076001 | 181572 | + | 917 SPH | 1x PH 2x100 | | | | | 10 |
| 05100077001 | 181589 | + | 917 SPH | 1x PH 3x150 | | | | | 5 |

917 SPHS Destornillador Phillips

- Con varilla hexagonal pasante

917 SPHS Destornillador Phillips



| | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|---------|------|---------|----|-----|-----|----------|----|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | | |
| 05017040001 | 134493 | PH 1 | 5 | 8 | 90 | 98 | 3 35/64" | 10 | |
| 05017041001 | 134448 | PH 2 | 6 | 10 | 113 | 105 | 4 29/64" | 10 | |

918 SPZ Destornillador Pozidriv



| | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|---------|------|---------|----|-----|-----|--------|----|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | | |
| 05017050001 | 017772 | PZ 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" | 10 | |
| 05017052001 | 017789 | PZ 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" | 10 | |
| 05017054001 | 017796 | PZ 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 5 | |
| 05017056001 | 017802 | PZ 4 | 10 | 16 | 200 | 117 | 8" | 2 | |

918 SPZ SB Destornillador Pozidriv



| Code | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---|---------|-------------|----|----|----|----|----|
| 05100080001 | 181633 | + | 918 SPZ | 1x PZ 1x80 | | | | | 10 |
| 05100081001 | 181640 | + | 918 SPZ | 1x PZ 2x100 | | | | | 10 |
| 05100082001 | 181657 | + | 918 SPZ | 1x PZ 3x150 | | | | | 5 |

977 Destornillador TORX®



| | EAN | + | Hexagon | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|---------|-------|---------|----|-----|-----|--------|----|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | | |
| 05024400001 | 094742 | TX 15 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" | 10 | |
| 05024401001 | 094759 | TX 20 | 5 | 8 | 90 | 98 | 3 1/2" | 10 | |
| 05024402001 | 094766 | TX 25 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" | 10 | |
| 05024403001 | 094773 | TX 27 | 6 | 10 | 125 | 105 | 5" | 10 | |
| 05024404001 | 094780 | TX 30 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 10 | |
| 05024405001 | 094797 | TX 40 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 10 | |

Big Pack 900 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

Big Pack 900 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05133285001 | 4013288 176349 | | | 1 |
| | | + | 917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150 | |
| | | + | 918 SPZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150 | |
| | | - | 932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125; 1x 1,6x9,0x150 | |
| | | + | 977 TORX® 1x TX 20x90; 1x TX 25x100 | |
| | | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

¹⁾Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05018282001 | 4013288 018090 | | | 1 |
| | | + | 917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | - | 932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 | |

¹⁾Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932 S/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Cápsula de impacto con cuadrado interior integrado y hexágono para llave para poder transmitir mayores pares
- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932 S/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|---|
| 05018283001 | 4013288 134479 | | | 1 |
| | | + | 917 SPHS 1x PH 1x90; 1x PH 2x113 | |
| | | - | 932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ | |
| | | - | 932 AS 1x 0,8x4,5x100; 1x 1,0x5,5x113; 1x 1,2x7,0x138 | |

¹⁾Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

932/918/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

932/918/6 Juego de destornilladores Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05018287001 | 4013288 018137 | | | 1 |
| | | + | 918 SPZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | - | 932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 | |

¹⁾Sin varilla pasante, cápsula de impacto y hexágono para llave

977/6 Juego de Destornilladores TORX® Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja

- Con rack guarda-herramienta para montar en la pared

977/6 Juego de Destornilladores TORX® Kraftform: El Destorcincel de Wera + Bandeja



| | | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | |
| 05024410001 | 4013288 | 094803 | 1 |
| | | 977 TORX® | |
| | | 1x TX 15x80; 1x TX 20x90; 1x TX 25x100; 1x TX 27x125; 1x TX 30x150; 1x TX 40x150 | |

Kraftform - la forma que se inspira en la mano humana



Destornillador Kraftform Plus de alta calidad con varilla de electricista. El mango multicomponente Kraftform Plus permite un trabajo agradable y ergonómico, y evita la formación de ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. La punta de los destornilladores Lasertip de Wera recibe un tratamiento de lijado microscópicamente fino con ayuda de rayos láser. Esta superficie rugosa se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo. Así, ya no es posible que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Punta Lasertip para una sujeción más segura en la cabeza del tornillo

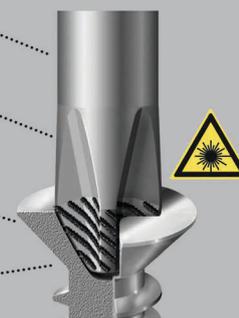
Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser

La punta de la varilla ha recibido un tratamiento con rayos láser.

Se reduce el riesgo de que el destornillador resbale y salga del tornillo.

Se reduce la fuerza de presión que necesariamente ha de ejercerse sobre la herramienta.

Una mayor transmisión de par de giro.



335 Destornillador plano



| | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|---------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05008006001 ¹⁾ | 039996 | 0,4 | 2,0 | 60 | 70 | 2,5 | 5/64" | 10 |
| 05110000001 ¹⁾ | 003232 | 0,4 | 2,5 | 60 | 70 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05008007001 ¹⁾ | 003249 | 0,4 | 2,5 | 75 | 70 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05110001001 ¹⁾ | 003256 | 0,5 | 3,0 | 80 | 81 | 3,0 | 1/8" | 10 |
| 05008008001 ¹⁾ | 107985 | 0,5 | 3,0 | 150 | 81 | 4,0 | 1/8" | 10 |
| 05008009001 ¹⁾ | 107992 | 0,5 | 3,0 | 200 | 81 | 4,0 | 1/8" | 5 |
| 05008015001 ¹⁾ | 003263 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 3,5 | 9/64" | 10 |
| 05110002001 ¹⁾ | 003270 | 0,6 | 3,5 | 125 | 81 | 3,5 | 9/64" | 10 |
| 05110003001 ¹⁾ | 003287 | 0,6 | 3,5 | 200 | 81 | 3,5 | 9/64" | 5 |
| 05110004001 | 003294 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 4,0 | 5/32" | 10 |
| 05110005001 | 003300 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 4,0 | 5/32" | 10 |
| 05110006001 | 003317 | 0,8 | 4,0 | 200 | 98 | 4,0 | 5/32" | 5 |
| 05008027001 ¹⁾ | 003324 | 0,8 | 4,0 | 300 | 98 | 4,0 | 5/32" | 2 |
| 05110007001 | 003331 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 5,5 | 7/32" | 10 |
| 05008055001 | 003348 | 1,0 | 5,5 | 150 | 98 | 5,5 | 7/32" | 10 |
| 05110008001 | 003355 | 1,0 | 5,5 | 200 | 98 | 5,5 | 7/32" | 5 |
| 05008060001 ¹⁾ | 003362 | 1,0 | 5,5 | 300 | 98 | 5,5 | 7/32" | 2 |
| 05008061001 | 108005 | 1,2 | 6,0 | 100 | 105 | 6,0 | 15/64" | 10 |

¹⁾ sin Lasertip

335 SB Destornillador plano



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05100042001 | 181275 | | 335 1x 0.6x3.5x100 ¹⁾ | 10 |
| 05100043001 | 181251 | | 335 1x 0.8x4.0x100 | 10 |
| 05100044001 | 181244 | | 335 1x 1.0x5.5x125 | 10 |

334 SK Destornillador plano hexagonal

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y transmitir pares más altos

334 SK Destornillador plano hexagonal



| Code | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|------|----|----|-----|-----|----|
| | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05007670001 ¹⁾ | 108036 | 0,6 | 3,5 | 4 | - | 75 | 81 | 10 |
| 05007671001 | 108043 | 0,8 | 4,0 | 4 | - | 90 | 81 | 10 |
| 05007672001 | 108050 | 0,8 | 4,5 | 5 | 8 | 90 | 98 | 10 |
| 05007673001 | 108067 | 1,0 | 5,5 | 6 | 10 | 100 | 98 | 10 |
| 05007674001 | 108074 | 1,2 | 6,5 | 6 | 10 | 125 | 105 | 10 |
| 05007675001 | 108081 | 1,2 | 7,0 | 6 | 10 | 125 | 105 | 10 |
| 05007676001 | 108098 | 1,6 | 9,0 | 8 | 13 | 150 | 112 | 10 |
| 05007677001 | 108104 | 1,6 | 10,0 | 8 | 13 | 175 | 112 | 5 |

¹⁾ sin Lasertip

334 Destornillador plano



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|------|-----|-----|------|-------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05007610001 | 003058 | 0,8 | 5,0 | 100 | 98 | 5,0 | 3/16" | 10 |
| 05007620001 | 003065 | 1,0 | 6,0 | 125 | 105 | 6,0 | 1/4" | 10 |
| 05340330001 | 102553 | 1,0 | 6,0 | 150 | 105 | 6,0 | 1/4" | 10 |
| 05110010001 | 003089 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 6,0 | 1/4" | 10 |
| 05007635001 | 003072 | 1,2 | 7,0 | 150 | 105 | 7,0 | 9/32" | 10 |
| 05007621001 | 108012 | 1,2 | 6,5 | 200 | 105 | 7,0 | 1/4" | 5 |
| 05110011001 | 003096 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 7,0 | 5/16" | 5 |
| 05007640001 | 108029 | 1,6 | 8,0 | 175 | 112 | 7,0 | 5/16" | 5 |
| 05110104001 | 003102 | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 9,0 | 3/8" | 5 |
| 05110105001 ¹⁾ | 003119 | 2,0 | 12,0 | 250 | 117 | 10,0 | 1/2" | 2 |

¹⁾ sin Lasertip

334 SB Destornillador plano



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05100030001 | 181411 | | 334 1x 1.2x6.5x150 | 10 |
| 05100031001 | 181220 | | 334 1x 1.2x8.0x175 | 5 |

350 SK PH Destornillador Phillips hexagonal

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y transmitir pares más altos

350 SK PH Destornillador Phillips hexagonal



| | EAN | + | mm | mm | mm | mm | mm | |
|---------------------------|---------|------|----|----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05008750001 ¹⁾ | 108128 | PH 0 | 4 | | 60 | 81 | 2 3/8" | 5 |
| 05008751001 | 108135 | PH 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" | 10 |
| 05008752001 | 108142 | PH 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" | 10 |
| 05008753001 | 108159 | PH 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 5 |

¹⁾sin Lasertip

350 PH Destornillador Phillips



| | EAN | + | mm | mm | mm | mm | | |
|---------------------------|---------|------|-----|-----|------|--------|--|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05008705001 ¹⁾ | 003591 | PH 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" | | 5 |
| 05008706001 ¹⁾ | 108111 | PH 0 | 100 | 81 | 3,0 | 4" | | 5 |
| 05008710001 | 003607 | PH 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | | 10 |
| 05008712001 | 003614 | PH 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" | | 2 |
| 05008715001 ¹⁾ | 003621 | PH 1 | 300 | 98 | 4,5 | 12" | | 2 |
| 05008720001 | 003638 | PH 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | | 10 |
| 05008723001 | 097996 | PH 2 | 150 | 105 | 6,0 | 6" | | 10 |
| 05008725001 | 003645 | PH 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" | | 2 |
| 05008730001 ¹⁾ | 003652 | PH 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | | 2 |
| 05008735001 | 003669 | PH 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" | | 5 |
| 05008740001 ¹⁾ | 003676 | PH 4 | 200 | 112 | 10,0 | 8" | | 2 |

¹⁾sin Lasertip

350 PH SB Destornillador Phillips



| | EAN | + | | |
|-------------|---------|---|--------------------------|----|
| Code | 4013288 | | | |
| 05100050001 | 181329 | + | 350 PH | 10 |
| | | | 1x PH 0x60 ¹⁾ | |
| 05100051001 | 181336 | + | 350 PH | 10 |
| | | | 1x PH 1x80 | |
| 05100052001 | 181343 | + | 350 PH | 10 |
| | | | 1x PH 2x100 | |

¹⁾sin Lasertip

355 SK PZ Destornillador Pozidriv hexagonal

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y transmitir pares más altos

355 SK PZ Destornillador Pozidriv hexagonal



| | EAN | + | mm | mm | mm | mm | | |
|---------------------------|---------|------|----|----|-----|-----|--------|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05009340001 ¹⁾ | 108180 | PZ 0 | 4 | | 60 | 81 | 2 3/8" | 5 |
| 05009341001 | 108197 | PZ 1 | 5 | 8 | 80 | 98 | 3 1/8" | 10 |
| 05009342001 | 108203 | PZ 2 | 6 | 10 | 100 | 105 | 4" | 10 |
| 05009343001 | 108210 | PZ 3 | 8 | 13 | 150 | 112 | 6" | 5 |

¹⁾sin Lasertip

355 PZ Destornillador Pozidriv



| Code | EAN | + | l ¹ | l ² | Ø | l ³ | | |
|---------------------------|--------|------|----------------|----------------|------|----------------|--|----|
| 05009305001 ¹⁾ | 004024 | PZ 0 | 60 | 81 | 3,0 | 2 3/8" | | 10 |
| 05009310001 | 004031 | PZ 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | | 10 |
| 05009312001 | 004048 | PZ 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" | | 2 |
| 05009313001 ¹⁾ | 108166 | PZ 1 | 300 | 98 | 4,5 | 12" | | 2 |
| 05009315001 | 004055 | PZ 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | | 10 |
| 05009317001 | 004062 | PZ 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" | | 2 |
| 05347743001 | 097040 | PZ 2 | 250 | 105 | 6,0 | 10" | | 2 |
| 05009319001 ¹⁾ | 108173 | PZ 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | | 2 |
| 05009320001 | 004079 | PZ 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" | | 5 |
| 05009325001 ¹⁾ | 004086 | PZ 4 | 200 | 112 | 10,0 | 8" | | 2 |

¹⁾sin Lasertip

355 PZ SB Destornillador Pozidriv



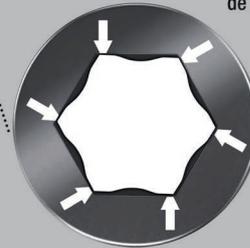
| Code | EAN | + | | |
|-------------|--------|---|------------------------------------|----|
| 05100055001 | 181282 | + | 355 PZ 1x PZ 0x60 ¹⁾ | 10 |
| 05100056001 | 181299 | + | 355 PZ 1x PZ 1x80 | 10 |
| 05100057001 | 181305 | + | 355 PZ 1x PZ 2x100 | 10 |

¹⁾sin Lasertip

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro.

El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Destornillador hexagonal Hex-Plus
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

354 Destornillador hexagonal Hex-Plus



| Code | EAN | Ø | l ¹ | l ² | Ø | l ³ | | |
|-------------|--------|-----|----------------|----------------|------|----------------|--|----|
| 05023105001 | 003942 | 2,0 | 75 | 70 | 3,0 | 3" | | 5 |
| 05023107001 | 003959 | 2,5 | 75 | 81 | 3,0 | 3" | | 10 |
| 05023110001 | 003966 | 3,0 | 75 | 81 | 4,0 | 3" | | 10 |
| 05023115001 | 003973 | 4,0 | 75 | 98 | 5,0 | 3" | | 10 |
| 05023120001 | 003980 | 5,0 | 80 | 105 | 6,0 | 3 1/8" | | 10 |
| 05023125001 | 003997 | 6,0 | 80 | 105 | 7,0 | 3 1/8" | | 5 |
| 05023130001 | 004000 | 8,0 | 100 | 112 | 10,0 | 4" | | 5 |

352 Destornillador Hexagonal con bola

- Con varilla hexagonal y punta de bola para un trabajo seguro incluso en montajes complicados

352 Destornillador Hexagonal con bola



| | EAN | ⊙ | ⊙ | ⌞ | ⌞ | ⌞ | | |
|-------------|---------|------|-------|-----|-----|--------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 05022795001 | 032577 | 1,5 | | 60 | 70 | 2 3/8" | | 10 |
| 05022800001 | 003751 | 2,0 | | 100 | 70 | 4" | | 10 |
| 05138070001 | 003768 | 2,5 | | 100 | 81 | 4" | | 10 |
| 05022805001 | 003775 | 3,0 | | 100 | 81 | 4" | | 10 |
| 05022810001 | 003782 | 4,0 | | 100 | 98 | 4" | | 10 |
| 05022815001 | 003799 | 5,0 | | 100 | 105 | 4" | | 10 |
| 05022820001 | 003805 | 6,0 | | 125 | 105 | 5" | | 5 |
| 05022825001 | 003812 | 8,0 | | 150 | 112 | 6" | | 5 |
| 05022830001 | 003829 | 10,0 | | 150 | 112 | 6" | | 5 |
| 05022835001 | 003836 | 12,0 | | 150 | 117 | 6" | | 5 |
| 05022905001 | 003843 | | 5/32" | 100 | 98 | 4" | | 5 |
| 05022910001 | 003850 | | 3/16" | 100 | 105 | 4" | | 5 |
| 05022920001 | 003874 | | 1/4" | 125 | 105 | 5" | | 5 |

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus. Con mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro.

Con función de retención: gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Lleva la marcación correspondiente en el mango para encontrar y clasificar los útiles más fácilmente.

- Destornillador para tornillos TORX®
- Con función de retención para tornillos TORX®
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con indicación de la medida en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

367 Destornillador TORX® HF con función de sujeción



| | EAN | ⊙ | ⌞ | ⌞ | ⊘ | ⌞ | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|---------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | | |
| 05028048001 | 106643 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" | | 10 |
| 05028049001 | 106650 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | | 10 |
| 05028050001 | 100696 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" | | 10 |
| 05028051001 | 100702 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" | | 10 |
| 05028052001 | 100719 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" | | 10 |
| 05028070001 | 138415 | TX 20 | 300 | 98 | 4,5 | 12" | | 4 |
| 05028053001 | 100726 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" | | 10 |
| 05028071001 | 138408 | TX 25 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | | 4 |
| 05028054001 | 100733 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" | | 10 |
| 05028072001 | 138392 | TX 27 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | | 4 |
| 05028055001 | 100740 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" | | 10 |
| 05028073001 | 138385 | TX 30 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | | 4 |
| 05028056001 | 100757 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" | | 10 |

367 Destornillador TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|---------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | " | |
| 05028000001 | 025852 | TX 5 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05028001001 | 004185 | TX 6 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05028002001 | 004192 | TX 7 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05028003001 | 004208 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05028004001 | 004215 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | 10 |
| 05028005001 | 004222 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" | 10 |
| 05028008001 | 004239 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" | 10 |
| 05028010001 | 004246 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" | 10 |
| 05028012001 | 004253 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" | 10 |
| 05028013001 | 004260 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" | 10 |
| 05028015001 | 004277 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" | 10 |
| 05028020001 | 004284 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 1/8" | 10 |

367 SB Destornillador TORX®



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|----------------------------------|----|
| 05100060001 | 181350 | | 367 TORX® 1x TX 10x80 | 10 |
| 05100061001 | 181367 | | 367 TORX® 1x TX 15x80 | 10 |
| 05100062001 | 181374 | | 367 TORX® 1x TX 20x100 | 10 |
| 05100063001 | 181381 | | 367 TORX® 1x TX 25x100 | 10 |
| 05100064001 | 181398 | | 367 TORX® 1x TX 30x115 | 10 |

367 Destornillador TORX® BO

Destornillador Kraftform Plus de alta calidad. Con un mango Kraftform multicomponente que proporciona un trabajo rápido y ergonómico. En su perfil de arrastre, los tornillos TORX® BO poseen un pivote prominente. De esta manera se evita un desbloqueo imprevisto ya que con herramientas TORX® "normales", no es posible trabajar en estos tornillos. Solamente las herramientas especiales de TORX® BO disponen de un taladro en el cual se aloja el pivote.

La punta Black Point de Wera así como un procedimiento de endurecimiento sofisticado garantizan una larga vida útil de la punta, una mayor protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Con unas marcas correspondientes en el mango para encontrar y clasificar la herramienta más fácilmente.

- Con taladro en el perfil TORX® para aflojar las así llamadas "uniones de seguridad"

367 Destornillador TORX® BO



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | " | |
| 05138257001 | 039965 | TX 7 | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05138258001 | 039972 | TX 8 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05138259001 | 039989 | TX 9 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05138260001 | 025869 | TX 10 | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |
| 05138268001 | 108234 | TX 10 | 300 | 81 | 4,0 | 12" | 5 |
| 05138261001 | 025876 | TX 15 | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |
| 05138269001 | 108241 | TX 15 | 300 | 98 | 4,0 | 12" | 2 |
| 05138262001 | 025883 | TX 20 | 100 | 98 | 4,5 | 4" | 5 |
| 05138270001 | 108258 | TX 20 | 300 | 98 | 4,5 | 12" | 2 |
| 05138263001 | 025890 | TX 25 | 100 | 105 | 5,0 | 4" | 5 |
| 05138264001 | 025906 | TX 27 | 115 | 105 | 5,5 | 4 9/16" | 5 |
| 05138265001 | 025913 | TX 30 | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" | 5 |
| 05138266001 | 025920 | TX 40 | 130 | 112 | 7,0 | 5 3/16" | 5 |

367 Destornillador TORX PLUS®

Destornillador de alta calidad Kraffform Plus de Wera. Perfil TORX PLUS®: en comparación con el perfil tipo TORX® normal, el aumento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo, se realiza por medio de un perfil elíptico y no circular. De esta forma, la fuerza que se aplica al atornillar se distribuye en superficies mayores. Así se consigue la transmisión de mayores pares de giro y se aumenta la longevidad, tanto del tornillo como de la herramienta. El mango es tipo Kraffform multicomponente para un trabajo más rápido y seguro.

Kraffform Plus: las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión del par de giro. La punta Wera Black Point ofrece una enorme exactitud de encajamiento y una mayor protección anticorrosiva. El sistema antirodamiento por hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede en el puesto de trabajo. Con marcas en el mango para que la herramienta se pueda encontrar y seleccionar más fácilmente.

367 Destornillador TORX PLUS®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-----|-----|-----|---------|---|
| 05028029001 | 041555 | 5 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05028030001 | 040091 | 6 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05028031001 | 040107 | 7 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05028032001 | 040114 | 8 IP | 60 | 70 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05028033001 | 040121 | 9 IP | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05028034001 | 040138 | 10 IP | 80 | 81 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |
| 05028035001 | 040145 | 15 IP | 80 | 98 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |
| 05028036001 | 040152 | 20 IP | 100 | 98 | 4,5 | 4" | 5 |
| 05028037001 | 040169 | 25 IP | 100 | 105 | 5,0 | 4" | 5 |
| 05028038001 | 040176 | 30 IP | 115 | 105 | 6,0 | 4 9/16" | 5 |

368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior

Destornillador Kraffform Plus de Wera de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. El sistema de orientación con ayuda de colores, le facilita al usuario ubicar e identificar más rápidamente el tamaño del útil necesario. El mango multicomponente Kraffform permite un trabajo sumamente rápido y ergonómico. La punta Black Point de Wera ofrece una gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo. Con unas marcas correspondientes en el mango para encontrar y clasificar la herramienta más fácilmente.

368 Destornillador para tornillos con cuadrado interior



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-----|-----|-----|--------|---|
| 05117680001 | 028723 | # 00 | 60 | 81 | 3,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05117681001 | 028730 | # 0 | 60 | 81 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05117682001 | 028747 | # 1 | 80 | 98 | 4,5 | 3 1/8" | 5 |
| 05117683001 | 028754 | # 1 | 200 | 98 | 4,5 | 8" | 5 |
| 05117684001 | 028761 | # 2 | 100 | 105 | 6,0 | 4" | 5 |
| 05117685001 | 028778 | # 2 | 200 | 105 | 6,0 | 8" | 5 |
| 05117691001 | 040916 | # 2 | 300 | 105 | 6,0 | 12" | 2 |
| 05117686001 | 028785 | # 3 | 150 | 112 | 8,0 | 6" | 5 |
| 05117687001 | 028792 | # 4 | 200 | 112 | 8,0 | 8" | 5 |

368 SB Destornillador para tornillos con cuadrado interior



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------|---|
| 05100070001 | 181404 | 368 1x # 1x80 | 5 |
| 05100071001 | 181428 | 368 1x # 2x100 | 5 |
| 05100072001 | 181435 | 368 1x # 3x150 | 5 |

338 Herramienta de accionamiento para bornes en línea

- Herramienta especial para desbloquear muelles de contacto en bornes de línea electrotécnicos
- Gracias a la geometría doblada, también es posible accionar bornes en línea que con un destornillador normal no serían accesibles
- Adecuado para bornes de muelle con un diámetro de cable de hasta 1,5 mm² o de 2,5 - 4,0 mm²

338 Herramienta de accionamiento para bornes en línea



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05008101001 | 225641 | 0,4 | 2,5 | 81 | 81 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05008102001 | 225788 | 0,6 | 3,5 | 81 | 81 | 3,5 | 9/64" | 10 |

391 Destornillador para abrazaderas de eje flexible

- Destornillador flexible para abrazaderas con tornillo hexagonal
- Con varilla redonda flexible

391 Destornillador para abrazaderas de eje flexible



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|-----|----|---------|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05028148001 | 004703 | 6 | 167 | 98 | 6 9/16" | | | 5 |
| 05028150001 | 004710 | 7 | 167 | 98 | 6 9/16" | | | 5 |
| 05028152001 | 004727 | 8 | 167 | 98 | 6 9/16" | | | 5 |

395 Aprieta-Tuercas

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior

395 Aprieta-Tuercas



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|------|----|----|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05028205001 | 004734 | 3,0 | 125 | 98 | 5,0 | 5" | | 5 |
| 05028210001 | 004741 | 3,5 | 125 | 98 | 6,1 | 5" | | 5 |
| 05028215001 | 004758 | 4,0 | 125 | 98 | 6,9 | 5" | | 5 |
| 05028220001 | 004765 | 4,5 | 125 | 98 | 7,1 | 5" | | 5 |
| 05028225001 | 004772 | 5,0 | 125 | 98 | 8,1 | 5" | | 5 |
| 05028230001 | 004789 | 5,5 | 125 | 98 | 8,1 | 5" | | 5 |
| 05029405001 | 004796 | 6,0 | 125 | 98 | 9,1 | 5" | | 5 |
| 05029410001 | 004802 | 7,0 | 125 | 105 | 11,0 | 5" | | 5 |
| 05029415001 | 004819 | 8,0 | 125 | 105 | 12,1 | 5" | | 5 |
| 05029420001 | 004826 | 9,0 | 125 | 105 | 13,1 | 5" | | 5 |
| 05029425001 | 004833 | 10,0 | 125 | 112 | 14,1 | 5" | | 5 |
| 05029430001 | 004840 | 11,0 | 125 | 112 | 16,0 | 5" | | 5 |
| 05029435001 | 004857 | 12,0 | 125 | 112 | 17,1 | 5" | | 5 |
| 05029440001 | 004864 | 13,0 | 125 | 112 | 18,1 | 5" | | 5 |
| 05029445001 | 004871 | 14,0 | 125 | 112 | 19,1 | 5" | | 5 |
| 05029450001 | 004888 | 15,0 | 125 | 112 | 21,0 | 5" | | 5 |

395 HO Aprieta-Tuercas

Aprieta-Tuercas de alta calidad con vástago hueco de Wera. Con un vástago hueco para atornillar varillas de rosca, porque sólo así la varilla de rosca puede penetrar por medio de la tuerca al vástago hueco del destornillador. Con un mango multicomponente Kraftform para unas velocidades de trabajo mayores y un trabajo especialmente ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con sistema de protección por hexagonal contra el rodamiento del útil. Lleva la marcación correspondiente en el mango para encontrar y clasificar los útiles más fácilmente. Para tornillos de hexágono exterior.

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior
- Varilla hueca para vástagos roscados sobresalientes, en niquelado mate

395 HO Aprieta-Tuercas



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|--------|----|-----|------|----------|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | |
| 05029460001 | 108296 | 5,0 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029461001 | 108302 | 5,5 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029462001 | 108319 | 6,0 | | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029463001 | 108326 | 7,0 | | 90 | 105 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029464001 | 108333 | 8,0 | | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" | 5 |
| 05029465001 | 108340 | 10,0 | | 90 | 112 | 9,3 | 3 35/64" | 5 |
| 05029466001 | 108357 | 13,0 | | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" | 5 |
| 05029501001 | 110503 | | 3/16" | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029502001 | 110510 | | 1/4" | 90 | 98 | 7,2 | 3 35/64" | 5 |
| 05029503001 | 110527 | | 5/16" | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" | 5 |
| 05029504001 | 110534 | | 11/32" | 90 | 105 | 9,3 | 3 35/64" | 5 |
| 05029505001 | 110541 | | 3/8" | 90 | 112 | 9,3 | 3 35/64" | 5 |
| 05029506001 | 110558 | | 7/16" | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" | 5 |
| 05029507001 | 110565 | | 1/2" | 90 | 112 | 11,0 | 3 35/64" | 5 |

Sistema de búsqueda "Take it easy" - marcas multicolor para encontrar la herramienta precisa fácil- y rápidamente

Puntas:
Sistema de búsqueda "Take it easy"

Vasos de punta Zyklop:
Sistema de búsqueda "Take it easy"

Llaves acodadas:
Sistema de búsqueda "Take it easy"

Joker:
Sistema de búsqueda "Take it easy"

Destornillador especialmente pequeño con una varilla corta para áreas difícilmente accesibles. El mango tipo Kraftform bicomponente dispone de una combinación práctica de zonas duras y zonas blandas, y permite así un agarre fijo y un trabajo preciso. Las varillas incluyen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera. A las varillas se les ha dado un tratamiento de superficie especial para lograr una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento dentro del tornillo. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Varillas que disponen de las ventajas de la tecnología de puntas de Wera
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

335 Stubby/Destornillador corto



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|------|----|-----|-------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 05008840001 | 212115 | 0,6 | 3,5 | 24,5 | 54 | 3,5 | 9/64" | 5 |
| 05008841001 | 212122 | 0,8 | 4,0 | 24,5 | 54 | 4,0 | 5/32" | 5 |
| 05008842001 | 212139 | 1,0 | 5,5 | 24,5 | 54 | 5,5 | 7/32" | 5 |
| 05008843001 | 212146 | 1,2 | 6,5 | 24,5 | 54 | 6,5 | 1/4" | 5 |
| 05008844001 | 212153 | 1,2 | 8,0 | 24,5 | 54 | 8,0 | 5/16" | 5 |

350 PH Stubby de ranura en cruz/Destornillador corto



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05008850001 | 212160 | PH 1 | 25 | 54 | 4,2 | 1" | 5 |
| 05008851001 | 212177 | PH 2 | 25 | 54 | 5,2 | 1" | 5 |
| 05008852001 | 212184 | PH 3 | 25 | 54 | 6,2 | 1" | 5 |

355 PZ Stubby de ranura en cruz/Destornillador corto



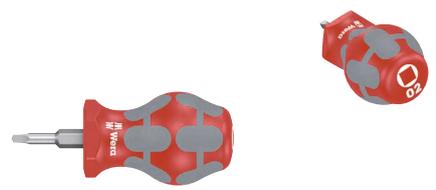
| | EAN | * | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05008853001 | 212191 | PZ 1 | 25 | 54 | 4,5 | 1" | 5 |
| 05008854001 | 212207 | PZ 2 | 25 | 54 | 6,0 | 1" | 5 |
| 05008855001 | 212214 | PZ 3 | 25 | 54 | 8,0 | 1" | 5 |

367 TORX® Stubby/Destornillador corto



| | EAN | * | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | |
|-------------|---------|-------|----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05008856001 | 212245 | TX 10 | 25 | 54 | 3,4 | 1" | 5 |
| 05008857001 | 212252 | TX 15 | 25 | 54 | 3,7 | 1" | 5 |
| 05008858001 | 212269 | TX 20 | 25 | 54 | 4,0 | 1" | 5 |
| 05008859001 | 212276 | TX 25 | 25 | 54 | 4,5 | 1" | 5 |
| 05008860001 | 212283 | TX 27 | 25 | 54 | 5,1 | 1" | 5 |
| 05008861001 | 212290 | TX 30 | 25 | 54 | 5,6 | 1" | 5 |
| 05008862001 | 212306 | TX 40 | 25 | 54 | - | 1" | 5 |

368 Stubby/Destornillador corto para tornillos de cuadrado interior



| | EAN | □ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05008863001 | 212313 | # 01 | 25 | 54 | 4,2 | 1" | 5 |
| 05008864001 | 212320 | # 02 | 25 | 54 | 4,2 | 1" | 5 |

9650 Listón magnético Juego de destornilladores Kraftform

Juego de destornilladores Kraftform de 9 piezas, en un listón de muelles de sujeción. Un juego general de destornilladores. El mango Kraftform Plus permite un trabajo ergonómico agradable que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos del usuario. Las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo, mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión de la fuerza. 932 A con varilla hexagonal pasante y caperuza de golpe; 350, 355 y 335 con Lasertip: el extremo de los destornilladores Wera Lasertip es rugosificado microscópicamente fino por medio de rayos láser. Esta superficie rugosa prácticamente se aferra fuertemente dentro de la cabeza del tornillo como si tuviera dientes.

Ya no es posible que suceda un resbalamiento indeseado del útil. 160 iS con aislamiento VDE, así como con Lasertip. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas a color según el tamaño - para encontrar la herramienta precisa de manera fácil y rápida. Los muelles que integra el listón permiten un alojamiento perfecto y seguro de los útiles. Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared.

- Para cada aplicación la herramienta correcta - el juego de destornilladores todo-uso
- Los muelles de sujeción que lleva el listón permiten un alojamiento seguro y perfecto de los útiles
- Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared

9650 Listón magnético Juego de destornilladores Kraftform



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05051012001 | 228970 | | 1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 + ● 350 1x PH 2x100 + ● 355 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 + ● 367 TORX® 1x TX 20x100; 1x TX 25x100 ● ● 335 1x 0,8x4,0x100 ● ● 160 iS VDE 1x 0,6x3,5x100 ● ● 9611 1x 30,0x400,0 | |

Kraftform Big Pack 300

- Juego de destornilladores para tornillos de ranura, phillips y TORX®

Kraftform Big Pack 300



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05105630001 | 4013288 163622 | | 1 |
| | | + 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150 | |
| | | + 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150 | |
| | | * 367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115 | |
| | | — 334 1x 1,2x6,5x150 | |
| | | — 335 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100 | |
| | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

¹⁾ sin Lasertip

Kraftform XXL

- Para cada aplicación la herramienta correcta - el juego de destornilladores todo-uso

Kraftform XXL



| Code | EAN | | |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051010001 | 4013288 1.39092 | | 1 |
| | | + 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | + 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | — 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 | |
| | | — 334 1x 1,2x6,5x150 | |
| | | — 335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | — 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ | |
| | | — 247 1x 0,5x3,0x70 | |
| | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

¹⁾ sin Lasertip

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform XXL 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05051011001 | 4013288 144225 | | 1 |
| | | + | 350 PH 1x PH 2x100 |
| | | + | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | ● | 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 |
| | | ● | 335 1x 0,8x4,0x100 |
| | | ⊕ | 367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100 |
| | | ● | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ |
| | | ● | 247 1x 0,5x3,0x70 |
| | | | Rack 2x 190,0x50,0 |

¹⁾ sin Lasertip

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform XXL 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05347106001 | 4013288 182388 | | 1 |
| | | ● | 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 |
| | | + | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | ● | 334 1x 1,2x6,5x150 |
| | | ● | 335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |
| | | ○ | 368 1x # 1x80; 1x # 2x100 |
| | | ● | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ |
| | | | Rack 2x 190,0x50,0 |

¹⁾ sin Lasertip

Kraftform 2go 300

11 destornilladores Kraftform; con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"; dentro del cestillo Wera 2go 4. Con una división del espacio ajustable para una adaptación muy individual del sistema.

- Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go

Kraftform 2go 300



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05004313001 | 4013288 187833 | | 1 |
| | | | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 |
| | | + | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | + | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | ⊕ | 367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115 |
| | | ● | 334 SK 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125 |
| | | | K120 1x 50,0x120,0 |

334 SK/6 Rack Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y transmitir pares más altos

334 SK/6 Rack Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05007680001 | 4013288 111418 | | 1 |
| | | + | 350 SK PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | ● | 334 SK 1x 0,6x3,5x75 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x6,5x125 |

¹⁾ sin Lasertip

334/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 05105650001 | 4013288 003133 | | 1 |
| | | + | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | - | 334 1x 1,2x6,5x150 |
| | | - | 335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |

¹⁾sin Lasertip

334/355 SK/6 Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja

- Con varilla hexagonal y hexágono adicional para llaves y transmitir pares más altos

334/355 SK/6 Juego de destornilladores hexagonales Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05007681001 | 4013288 111425 | | 1 |
| | | + | 355 SK PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | - | 334 SK 1x 0,6x3,5x75 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x6,5x125 |

¹⁾sin Lasertip

334/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 05105656001 | 4013288 003140 | | 1 |
| | | + | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | - | 334 1x 1,2x6,5x150 |
| | | - | 335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |

¹⁾sin Lasertip

335/350/355/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja

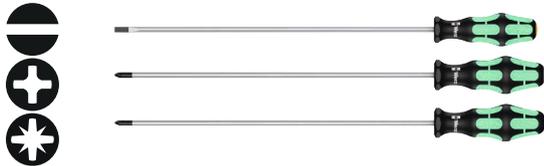


| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------|
| 05105622001 | 4013288 041616 | | 1 |
| | | + | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | + | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | - | 335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |

335/350/355/3 Juego de destornilladores Kraftform Plus con varillas de 300 mm de largo

- Con varilla extra-larga, también para situaciones de montaje profundo

335/350/355/3 Juego de destornilladores Kraftform Plus con varillas de 300 mm de largo



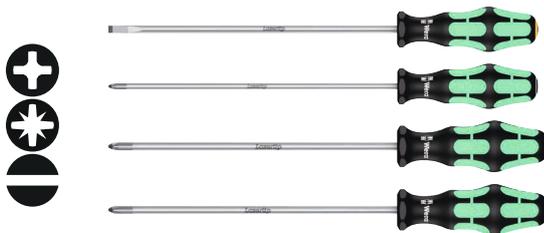
| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------|---|
| 05347735002 | 120991 | | 1 |
| | | 335 1x 1,0x5,5x300 ¹⁾ | |
| | | 350 PH 1x PH 2x300 ¹⁾ | |
| | | 355 PZ 1x PZ 2x300 ¹⁾ | |

¹⁾ sin Lasertip

335/350/355/4 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip con varillas de 200 mm de largo

- Con varilla extra-larga, también para situaciones de montaje profundo

335/350/355/4 Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip con varillas de 200 mm de largo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------|---|
| 05347736002 | 117397 | | 1 |
| | | 350 PH 1x PH 2x200 | |
| | | 355 PZ 1x PZ 1x200; 1x PZ 2x200 | |
| | | 335 1x 1,0x5,5x200 | |

335/350/367/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Lasertip + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------|---|
| 05320540001 | 094704 | | 1 |
| | | 350 PH 1x PH 2x100 | |
| | | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | 335 1x 0,8x4,0x100 | |
| | | 367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100 | |

367/7 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja

- Con función de retención para tornillos TORX®, en níquelado mate

367/7 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05223161001 | 118226 | | 1 |
| | | 367 TORX® HF 1x TX 8x60; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 27x115; 1x TX 30x115 | |

367/6 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención + Bandeja

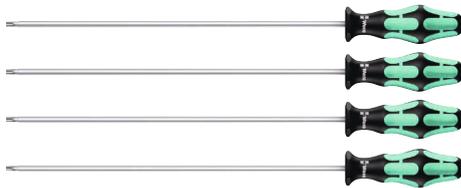


| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05028059001 | 100764 | | 1 | |
| | | | 367 TORX® HF | |
| | | | 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130 | |

367/4 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención con varillas de 300 mm de largo

- Juego de destornilladores para tornillos TORX®, con función de retención y varilla extra-larga de 300 mm

367/4 TORX® HF Juego de destornilladores Kraftform Plus con función de retención con varillas de 300 mm de largo



| | | | | |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------|--|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05028074001 | 138378 | | 1 | |
| | | | 367 TORX® HF | |
| | | | 1x TX 20x300; 1x TX 25x300; 1x TX 27x300; 1x TX 30x300 | |

367/6 TORX® Juego de destornilladores Kraftform Plus + Bandeja



| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05028062001 | 028891 | | 1 | |
| | | | 367 TORX® | |
| | | | 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130 | |

334/368/6 Juego de destornilladores + Bandeja



| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------|--|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05347778001 | 122735 | | 1 | |
| | | | 350 PH | |
| | | | 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | | 334 | |
| | | | 1x 1,2x6,5x150 | |
| | | | 335 | |
| | | | 1x 0,8x4,0x100 | |
| | | | 368 | |
| | | | 1x # 1x80; 1x # 2x100 | |

367/6 TORX® BO Juego de destornilladores de seguridad Kraftform Plus TORX® + Bandeja

- Juego de destornilladores para tornillos TORX® inviolables

367/6 TORX® BO Juego de destornilladores de seguridad Kraftform Plus TORX® + Bandeja



| | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05138250001 | | 4013288 | | |
| | | 028907 | | 1 |
| | | ♻️ | 367 TORX® BO | |
| | | | 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115; 1x TX 40x130 | |

338/2 Juego de herramientas de accionamiento de regletas de bornes

Un juego con 2 herramientas de accionamiento para bornes de muelle. Gracias a las varillas dobladas es posible trabajar de forma exitosa incluso en bornes de muelle dentro de armarios de distribución que normalmente con una varilla recta no serían accesibles. La varilla queda apretada dentro del borne así que las dos manos quedan libres para poder introducir el cable. Dispone de un mango Kraftform multicomponente que permite un trabajo rápido y ergonómico.

- Herramienta especial para desbloquear muelles de contacto en bornes de línea electrotécnicos
- Gracias a la geometría doblada, también es posible accionar bornes en línea que con un destornillador normal no serían accesibles
- Adecuado para bornes de muelle con un diámetro de cable de hasta 1,5 mm² o de 2,5 - 4,0 mm²

338/2 Juego de herramientas de accionamiento de regletas de bornes



| | | | | |
|-------------|--|---------|------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05008100001 | | 4013288 | | |
| | | 225658 | | 1 |
| | | ● | 338 | |
| | | | 1x 0,4x2,5x81; 1x 0,6x3,5x81 | |

395 HO/7 SM Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior
- Varilla hueca para vástagos roscados sobresalientes, en niquelado mate

395 HO/7 SM Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas



| | | | | |
|-------------|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05029510001 | | 4013288 | | |
| | | 111432 | | 1 |
| | | ● | 395 HO | |
| | | | 1x 5,0x90; 1x 5,5x90; 1x 6,0x90; 1x 7,0x90; 1x 8,0x90; 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 | |

395 HO/3 Fontanería Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas para equipos sanitarios

- Destornillador aprieta-tuercas para tornillos de hexágono exterior, en niquelado mate
- Con vástago hueco para trabajar en varillas roscada, especialmente adecuado para montar y desmontar los grifos de los lavabos

395 HO/3 Fontanería Juego de destornilladores Aprieta-Tuercas para equipos sanitarios



| | | | | |
|-------------|--|---------|-------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05134275001 | | 4013288 | | |
| | | 207616 | | 1 |
| | | ● | 395 HO | |
| | | | 1x 10,0x90; 1x 13,0x90; 1x 7/16"x90 | |

391/3 Juego de destornilladores para abrazaderas de tubo flexible

- Con varilla redonda flexible

391/3 Juego de destornilladores para abrazaderas de tubo flexible



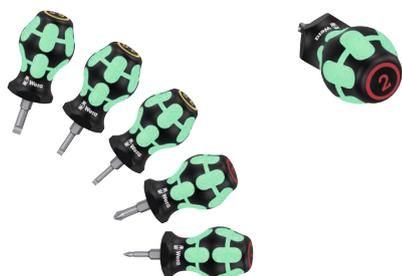
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|---------|--|--|--|------------------------------|--|--|--|
| Code | | | | EAN | | | | 4013288 | | | | 1 | | | |
| 05135311001 | | | | 169860 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ● | | | | 391 | | | | 1x 6x167; 1x 7x167; 1x 8x167 | | | |

Stubby Set 1 Juego de destornilladores

Destornilladores especialmente pequeños con una varilla corta para áreas difícilmente accesibles. El mango tipo Kraftform bicomponente dispone de una combinación práctica de zonas duras y zonas blandas y permite así un agarre fijo y un trabajo preciso. Las varillas incluyen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera. A las varillas se les ha dado un tratamiento de superficie especial para lograr una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de posicionamiento dentro del tornillo. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Varillas que disponen de las ventajas de la tecnología de puntas de Wera
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Stubby Set 1 Juego de destornilladores



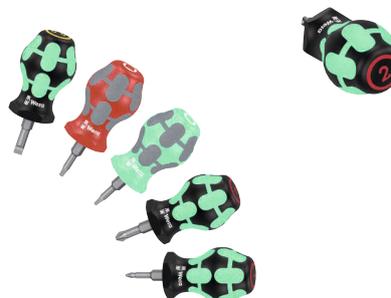
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|
| Code | | | | EAN | | | | 4013288 | | | | 1 | | | |
| 05008870001 | | | | 212337 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ● | | | | 335 Stubby | | | | 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5 | | | |
| | | | | + | | | | 350 PH Stubby | | | | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | | |

Stubby Set 2 Juego de destornilladores



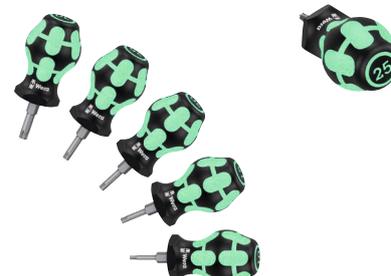
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------------------------------------------|--|--|--|
| Code | | | | EAN | | | | 4013288 | | | | 1 | | | |
| 05008871001 | | | | 212344 | | | | | | | | | | | |
| | | | | ● | | | | 335 Stubby | | | | 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5 | | | |
| | | | | + | | | | 355 PZ Stubby | | | | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | | |

Stubby Set 3 Juego de destornilladores



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|---------------|--|--|--|------------------------|--|--|--|
| Code | | | | EAN | | | | 4013288 | | | | 1 | | | |
| 05008872001 | | | | 214096 | | | | | | | | | | | |
| | | | | + | | | | 350 PH Stubby | | | | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | | |
| | | | | ● | | | | 335 Stubby | | | | 1x 1,0x5,5x24,5 | | | |
| | | | | □ | | | | 368 Stubby | | | | 1x # 01x25; 1x # 02x25 | | | |

Stubby Set TX 1 Juego de destornilladores TORX®



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--------|--|--|--|------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Code | | | | EAN | | | | 4013288 | | | | 1 | | | |
| 05008876001 | | | | 212351 | | | | | | | | | | | |
| | | | | * | | | | 367 TORX® Stubby | | | | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | | | |

Bicycle Big Pack 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|---|
| 05004190001 | 4013288 220745 | | 1 |
| | | 354 Hex-Plus 1x 2,0x75; 1x 2,5x75 | |
| | | 454 HF 1x 3x100; 1x 4x150; 1x 5x150; 1x 6x200; 1x 8x200 | |
| | | 367 TORX® 1x TX 10x80 | |
| | | 467 TORX® HF 1x TX 20x100; 1x TX 25x200 | |
| | | 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 | |
| | | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |

1267 A TORX® Llave de bandera

Llave de bandera de alta calidad de Wera para tornillos de TORX® interior. Una alta transmisión del par de giro en tornillos pequeños. Especialmente adecuadas para el cambio de placas reversibles de corte.

El tratamiento de superficie BlackLaser proporciona una protección excelente de la superficie, también con relación a la corrosión, y garantiza una larga vida útil. Mango multicomponente para un agarre óptimo.

- Llave de bandera TORX® para tornillos de TORX® interior
- Mango multicomponente
- Varilla redonda con tratamiento BlackLaser para una protección óptima de superficies y mayor longevidad
- Con alta protección anticorrosiva
- Alta transmisión de par de apriete en tornillos pequeños

1267 A TORX® Llave de bandera



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-------|----|------|-----|----------|----|
| 05026350001 | 093516 | TX 6 | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" | 10 |
| 05026351001 | 093523 | TX 7 | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" | 10 |
| 05026352001 | 093530 | TX 8 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" | 10 |
| 05026353001 | 093547 | TX 9 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" | 10 |
| 05026354001 | 093554 | TX 10 | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" | 10 |

1267 A Llave de bandera TORX PLUS®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|------|-----|----------|----|
| 05026360001 | 093561 | 6 IP | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" | 10 |
| 05026361001 | 093578 | 7 IP | 33 | 62,0 | 3,0 | 1 19/64" | 10 |
| 05026363001 | 093608 | 9 IP | 40 | 69,0 | 3,0 | 1 37/64" | 10 |

1267 B Llave de bandera combinada TORX®

Llave de bandera de alta calidad de Wera con perfil combinado para tornillos de TORX interior y hexagonal interior. En tornillos pequeños se tiene una alta transmisión del par de giro. Es especialmente adecuado para el cambio de placas reversibles de corte. El tratamiento superficial tipo Blacklaser proporciona una perfecta protección de la superficie, también ante corrosión, así como una enorme longevidad. Construcción multicomponente para un agarre especialmente seguro.

1267 B Llave de bandera combinada TORX®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-----|----|------|----------|----|
| 05026372001 | 093639 | TX 15 | 3,5 | 47 | 86,0 | 1 27/32" | 10 |
| 05026373001 | 093707 | TX 15 | 4 | 47 | 86,0 | 1 27/32" | 10 |
| 05026374001 | 093646 | TX 20 | 4 | 47 | 86,0 | 1 27/32" | 10 |

1267 B Llave de bandera combinada TORX PLUS®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-----|----|------|----------|----|
| 05026382001 | 093677 | 15 IP | 3,5 | 47 | 86,0 | 1 27/32" | 10 |

9500 Magnetizador/Desmagnetizador SB

Aparato de magnetización de Wera para magnetizar y desmagnetizar la herramienta con el fin de que el tornillo se sostenga de forma segura en la varilla.

- Para magnetizar y desmagnetizar las puntas de la herramienta
- Para la magnetización, pasar la punta de la herramienta a lo largo del lado positivo
- Para la desmagnetización, pasar la punta de la herramienta a lo largo del lado negativo

9500 Magnetizador/Desmagnetizador SB



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | | | |
| 05033404001 | 219589 | 64,6 | | | | | 1 |

1427 Punzón



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|---------|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | |
| 05027405001 | 019998 | 105 | 92 | 4 3/16" | | | 5 |

1428 Escariador



| | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-----|----|---------|--|--|---|
| Code | | mm | mm | | | | |
| 05027455001 | 020000 | 107 | 92 | 4 9/32" | | | 5 |

9611 Listón magnético para hasta 11 destornilladores Kraftform, sin herramientas

- Los muelles de sujeción que lleva el listón permiten un alojamiento seguro y perfecto de los útiles
- Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared

9611 Listón magnético para hasta 11 destornilladores Kraftform, sin herramientas



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | |
| 05136414001 | 230690 | 30,0 | 400,0 | | | | 1 |

Bandeja para destornilladores Kraftform Micro



| | | mm | mm | | | | |
|-------------|--------|-------|----|--|--|--|---|
| 05134002001 | 100047 | 190,0 | 80 | | | | 1 |

Bandeja para destornilladores Kraftform



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | |
| 05134001001 | 100030 | 190,0 | 50,0 | | | | 1 |

1440/1442 Juego de sujeta-tornillos VDE

Juego de garras de atornillar de Wera: herramienta conectable con función de retención para tornillos. Sostiene todos los perfiles de tornillos de forma segura en la herramienta. Durante la acción de apriete o desapriete, la garra de atornillar se puede desplazar hacia arriba en la varilla. De esta forma, la garra no molesta incluso en situaciones de montaje de mayor profundidad.

- Juego de garras de sujeción Pinzator
- Herramienta de inserción con función de retención de tornillos
- Mantiene tornillos de toda clase de perfiles y tamaños de forma segura en la herramienta
- De material plástico elastomérico estable



1441 SB Sujeta-tornillos para destornilladores, puntas largas y llaves acodadas con función de retención para tornillos



| Code | EAN | ∅ | ⌢ | | | | | |
|-------------|--------|---------|------|--|--|--|--|---|
| | | mm | mm | | | | | |
| 05073681001 | 140357 | 4,5-6,0 | 41,0 | | | | | 1 |

1440/1442 Juego de sujeta-tornillos VDE



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-----------------|--|---|
| | | | | |
| 05073680001 | 140340 | | | 1 |
| | | 1440 | | |
| | | 1x 4,5-6,0x41,0 | | |
| | | 1442 | | |
| | | 1x 6,0-8,5x41,0 | | |

9108/2 Juego de llaves de montaje para conectores MC4

Un juego que se compone de 2 llaves de montaje para conectores de sistemas solares MC4 (Multi-Contact).

- 2 llaves de montaje 9108 para conectores de equipos solares MC4 (Multi-Contact)
- Para la fijación así como la separación de conectores MC4
- Plástico reforzado con fibra de vidrio

9108/2 Juego de llaves de montaje para conectores MC4



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-------------|--|---|
| | | | | |
| 05136700001 | 230461 | | | 1 |
| | | 9108 | | |
| | | 2x 115 | | |

9523 Conjunto de recambios para tronchacadenas

- Con tronchacadenas y soportacadenas y con el perno de remache intercambiable, para abrir y cerrar cadenas de bicicleta. Adecuado para cadenas Single-Speed de hasta 12 velocidades

9523 Conjunto de recambios para tronchacadenas



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------|--|---|
| | | | | |
| 05136039001 | 227867 | | | 1 |
| | | 9513 Remache de cadena | | |
| | | 9512 Gancho de fijación de la cadena | | |

Bicycle Set 13

Juego de 2 llaves desmontable de neumáticos para uso móvil o estacionario. Las dos llaves desmontables de neumáticos están fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio: Llave desmontable de neumáticos 9502 con porta-punta, que también sirve para fijar la válvula francesa, y llave desmontable de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas.

Con las llaves desmontables de neumáticos de plástico reforzado con fibra de vidrio, los neumáticos se pueden sacar con seguridad de la llanta sin dañarla

- 2 palancas de neumáticos (9502+9503) de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Extraer con seguridad los neumáticos de la llanta sin dañarla
- El casquillo hexagonal de 1/4" de la llave desmontable de neumáticos 9502 permite fijar las válvulas francesas y utilizar una punta de 1/4"
- Llave desmontable de neumáticos 9503 con extractor de obus de válvulas

Bicycle Set 13



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05004184001 | 220585 | 9502 1x 105,0 | 5 |
| | | 9503 1x 105,0 | |

Juego para bicicletas 15

La herramienta para bicicletas ultracompacta y ligera con dos puntas cuatro-en-una y tres desmontaneumáticos. Con solo una punta se accionan cuatro perfiles de tornillos diferentes. Un ahorro de peso de más del 50 %. Gracias al enorme ahorro de espacio, el juego Bicycle Set 15 es perfectamente adecuado para trabajos móviles. La funcionabilidad de los perfiles grandes es posible por la contracción elástica de las pequeñas salidas. La punta dispone de un arrastre hexagonal de 1/4" (serie de conexión de Wera 1), y así también es utilizable, por ejemplo, con carracas de punta y porta-puntas con Rapidaptor.

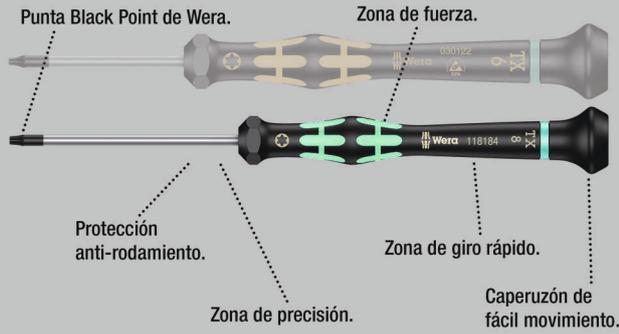
El desmontaneumáticos 9504 dispone de una toma de 1/4" para el uso de una punta de 1/4". Cuando los desmontaneumáticos 9504 están conectados uno encima del otro, las puntas cuatro-en-una se pueden insertar en la toma de 1/4", y así se obtiene una herramienta de atornillar. El desmontaneumáticos 9505, al mismo tiempo es extractor de válvulas y purgador. Los desmontaneumáticos y las puntas cuatro-en-una pueden ser conectadas; así todo queda muy compacto y nada se pierde.

Juego para bicicletas 15



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05004182001 | 222190 | 9504 2x 105,0 | 1 |
| | | 9505 1x 105,0 | |
| | | 9506 1x 3,0; 4,0; 5,0; 6,0x37 | |
| | | 9507 1x 2,5; 5,0; 6,0; TX 25x37 | |

Kraffform Micro - el destornillador para trabajos electrónicos



Destornillador Micro de alta calidad de Wera para uniones atornilladas de mecánica de precisión. Por medio del apoyo de la mano en el sombrerete giratorio y gracias a la zona de giro rápido situada por debajo del sombrerete giratorio, se consigue un movimiento de retorcimiento ultrarrápido. Se gana tiempo al no tener que cambiar de agarre una y otra vez. La zona de potencia con las zonas blandas que lleva integradas permite la transmisión de pares altos de desapriete y apriete. Con zona de precisión para el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. La punta Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Mango multicomponente Kraffform Micro para un trabajo de apriete rápido y ergonómico
- Con protección anti-rodamiento y sombrerete giratorio para un movimiento rápido en la mano
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Por ejemplo para técnicos de electrónica, óptica, mecánica de precisión, o montadores de ordenadores

2035 Destornillador Plano para usos electrónicos



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|----|------|-------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05117990001 | 108418 | 0,16 | 0,8 | 40 | 97 | 2,0 | 1/32" | 10 |
| 05117991001 | 108425 | 0,18 | 1,0 | 40 | 97 | 2,0 | 0,04" | 10 |
| 05117992001 | 108432 | 0,20 | 1,2 | 40 | 97 | 2,0 | 0,05" | 10 |
| 05118002001 | 031877 | 0,23 | 1,5 | 40 | 97 | 2,0 | 1/16" | 10 |
| 05118003001 | 108456 | 0,23 | 1,5 | 60 | 97 | 2,0 | 1/16" | 10 |
| 05118000001 | 031860 | 0,25 | 1,2 | 40 | 97 | 2,0 | 0,05" | 10 |
| 05117993001 | 108463 | 0,30 | 1,8 | 40 | 97 | 2,0 | 0,07" | 10 |
| 05118004001 | 031884 | 0,30 | 1,8 | 60 | 97 | 2,0 | 0,07" | 10 |
| 05118017001 | 151704 | 0,30 | 2,0 | 50 | 97 | 2,0" | 5/64" | 10 |
| 05117997001 | 194824 | 0,35 | 2,5 | 40 | 97 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05118005001 | 108470 | 0,40 | 2,0 | 40 | 97 | 2,5 | 5/64" | 10 |
| 05118006001 | 031891 | 0,40 | 2,0 | 60 | 97 | 2,5 | 5/64" | 10 |
| 05118007001 | 108487 | 0,40 | 2,0 | 100 | 97 | 2,5 | 5/64" | 10 |
| 05117994001 | 108494 | 0,40 | 2,5 | 50 | 97 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05118008001 | 031907 | 0,40 | 2,5 | 80 | 97 | 2,5 | 3/32" | 10 |
| 05117995001 | 108517 | 0,50 | 3,0 | 50 | 97 | 3,0 | 1/8" | 10 |
| 05118010001 | 031914 | 0,50 | 3,0 | 80 | 97 | 3,0 | 1/8" | 10 |
| 05118012001 | 031921 | 0,60 | 3,5 | 80 | 97 | 4,0 | 9/64" | 10 |
| 05118014001 | 031938 | 0,80 | 4,0 | 80 | 97 | 4,0 | 5/32" | 10 |

2055 PZ Destornillador Pozidriv para usos electrónicos



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|---------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05118030001 | 032195 | PZ 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 10 |
| 05118032001 | 032201 | PZ 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/16" | 10 |

2050 PH Destornillador Phillips para usos electrónicos



| | EAN | + | l' | l' | ∅ | l' | |
|-----------------------------|---------|--------|----|----|---------|---------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05345290001 ¹⁾²⁾ | 164506 | PH 000 | 40 | 97 | 1,5/2,5 | 1 9/16" | 10 |
| 05118019001 ¹⁾²⁾ | 108562 | PH 00 | 40 | 97 | 1,8/2,5 | 1 9/16" | 10 |
| 05118020001 ¹⁾ | 031969 | PH 00 | 60 | 97 | 2,5 | 2 3/8" | 10 |
| 05118026001 ³⁾ | 194800 | PH 0 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 10 |
| 05118022001 ³⁾ | 031976 | PH 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 10 |
| 05118023001 | 108579 | PH 1 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 10 |
| 05118024001 | 031983 | PH 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" | 10 |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2067 Destornillador TORX® HF con función de retención para usos electrónicos

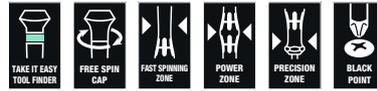
- Con función de retención para tornillos TORX®

2067 Destornillador TORX® HF con función de retención para usos electrónicos



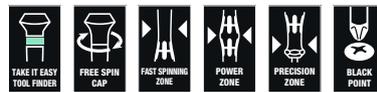
| | EAN | TORX | l' | l' | ∅ | l' | |
|-------------|---------|-------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05118180001 | 108623 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05118181001 | 108630 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118182001 | 108647 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118183001 | 108654 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118184001 | 108661 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118185001 | 108678 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118186001 | 108685 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |

2067 Destornillador TORX® para usos electrónicos



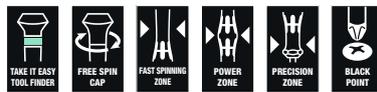
| | EAN | TORX | l' | l' | ∅ | l' | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05118035001 | 108593 | TX 1 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118036001 | 108609 | TX 2 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118037001 | 108616 | TX 3 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118039001 | 040084 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05118040001 | 032218 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118042001 | 032225 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |

2067 Destornillador TORX® B0 para usos electrónicos



| | EAN | TORX | l' | l' | ∅ | l' | |
|-------------|---------|-------|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05118044001 | 032232 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118046001 | 032249 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118048001 | 032256 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118050001 | 032263 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118052001 | 032270 | TX 15 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118054001 | 032287 | TX 20 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |

2067 Destornillador IPR TORX PLUS® para usos electrónicos



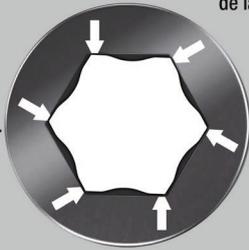
| | EAN | IPR | l' | l' | ∅ | l' | |
|-------------|---------|-------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030160001 | 178749 | 1 IPR | 40 | 97 | 2,0 | 1 3/16" | 5 |

¹⁾Sin taladro

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de hexágono interior
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

2054 Destornillador hexagonal para usos electrónicos



| Code | EAN | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
|-------------|---------|-----|--------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | |
| 05118060001 | 032072 | 0,7 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118062001 | 032089 | 0,9 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118064001 | 032096 | 1,3 | | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118066001 | 032102 | 1,5 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118068001 | 032119 | 2 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118070001 | 032126 | 2,5 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118072001 | 032133 | 3,0 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05345284001 | 152206 | - | 0,028" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05345285001 | 152213 | - | 0,035" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118074001 | 032140 | - | 0,05" | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05118076001 | 032157 | - | 1/16" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118078001 | 032164 | - | 5/64" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118080001 | 032171 | - | 3/32" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118082001 | 032188 | - | 7/64" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118075001 | 108807 | - | 1/8" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |

2052 Destornillador hexagonal con cabeza esférica para usos electrónicos

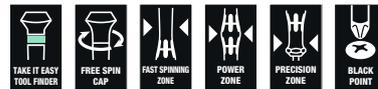
- Con punta esférica para un trabajo seguro incluso en situaciones complicadas de montaje

2052 Destornillador hexagonal con cabeza esférica para usos electrónicos



| Code | EAN | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
|-------------|---------|-----|-------|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | |
| 05118089001 | 108814 | 1,3 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118090001 | 031990 | 1,5 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118092001 | 032003 | 2,0 | | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118094001 | 032010 | 2,5 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118096001 | 032027 | 3,0 | | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118098001 | 032034 | - | 1/16" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118100001 | 032041 | - | 5/64" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118102001 | 032058 | - | 3/32" | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118106001 | 110954 | - | 7/64" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118103001 | 108821 | - | 1/8" | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |

2072 Destornillador Microstix® para usos electrónicos



| Code | EAN | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
|-------------|--------|---|---|----|----|-----|---------|---|
| Code | 194817 | m | | mm | mm | mm | | |
| 05118145001 | 194817 | m | | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |

2069 Destornillador Aprieta-Tuercas para usos electrónicos



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-------|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | |
| 05118108001 | 108852 | 1,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118109001 | 108869 | 1,8 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118110001 | 032300 | 2,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118112001 | 032317 | 2,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118114001 | 032324 | 3,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118116001 | 032331 | 3,2 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118118001 | 032348 | 3,5 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118120001 | 032355 | 4,0 | | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118122001 | 032362 | 4,5 | | 60 | 97 | 6,4 | 2 3/8" | 5 |
| 05118124001 | 032379 | 5,0 | | 60 | 97 | 7,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05118126001 | 032386 | 5,5 | | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" | 5 |
| 05345281001 | 150189 | 6,0 | | 60 | 97 | 8,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05118128001 | 032393 | - | 3/32" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118130001 | 032409 | - | 7/64" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118132001 | 032416 | - | 1/8" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118134001 | 032423 | - | 9/64" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118136001 | 032430 | - | 5/32" | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05118135001 | 110596 | - | 3/16" | 60 | 97 | 6,6 | 2 3/8" | 5 |
| 05118137001 | 112019 | - | 7/32" | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" | 5 |
| 05345282001 | 150196 | - | 1/4" | 60 | 97 | 9,0 | 2 3/8" | 5 |

1429 Extractor

- Extractor para eliminar componentes adheridos de las placas de circuito tras desoldar

1429 Extractor



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05027456001 | 112187 | 1,0 | 3,5 | 50 | 97 | | 10 |

1013 Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas

Porta-puntas manual Kraffform Micro con mango Kraffform ergonómico para un trabajo agradable y menos fatigoso. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

Adecuado para la toma de puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y puntas de arrstre HIOS de 4 mm. Es ideal para la aplicación en smartphones, teléfonos móviles, cámaras, aparatos electrónicos, así como para trabajos en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

- Destornilladores porta-puntas Kraffform Micro
- Mango multicomponente Kraffform Micro con sistema anti-rodamiento y sombrerete giratorio
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y puntas de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1013 Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|----|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | |
| 05051276001 | 183699 | 23 | 97 | 29/32" | | 1 |

Kraftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

Destornilladores Wera Micro en un juego para aplicaciones de mecánica de precisión. Gracias a la zona de giro rápido que se encuentra debajo de la caperuza giratoria y al apoyar la mano en la caperuza giratoria, es posible realizar giros ultrarrápidos. Ya no hace falta un cambio del agarre que cuesta mucho tiempo. La herramienta se deposita y se transporta dentro de un estuche muy robusto así que siempre se tiene a mano. Lleva el sistema de búsqueda fácil de la herramienta "Take it easy": con marcas a color según el perfil y sellos que indican el tamaño correspondiente.

- Juego de destornilladores Kraftform Micro de 25 piezas en cartera enrollable robusta y compacta
- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo rápido y ergonómico
- Las herramientas llevan el sistema de protección anti-rodamiento y una caperuza giratoria para giros ultrarrápidos
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Ideal para, por ejemplo, técnicos en electrónica, optometristas, mecánicos de precisión, joyeros o instaladores de hardware

Kraftform Micro Big Pack 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



| Code | EAN | | |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0513400001 | 209580 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾ | |
| | | 2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 | |
| | | 2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60 | |
| | | 2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 | |
| | | 2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60 | |
| | | 2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,50x3,0x80 | |
| | | 2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60 | |
| | | 2072 1x mx40 | |
| | | 1429 1x 1,0x3,5x50 | |
| | | K240 1x 50,0x240,0 | |

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

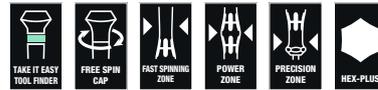
²⁾ En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

- Juego de destornilladores Kraftform Micro en una bolsa resistente

Kraftform Micro 12 Universal 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073675001 | 165695 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾ | |
| | | 2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 | |
| | | 2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80 | |
| | | 2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60 | |

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos

- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de ranura, Phillips, TORX® B0, Hex, IPR y Microstix® más el excavador

Kraftform Micro 12 Electronics 1 Juego de destornilladores para usos electrónicos



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073677001 | 194831 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾ | |
| | | 2067 TORX® B0 Micro 1x TX 8x60; 1x TX 10x60 | |
| | | 2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 | |
| | | 2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,35x2,5x40 | |
| | | 2069 Micro 1x 2,5x60; 1x 3,0x60 | |
| | | 2072 1x mx40 | |
| | | 1429 1x 1,0x3,5x50 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1

Juego Kraftform Kompakt Micro para aplicaciones de mecánica de precisión. Adecuado para la toma de puntas con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm (serie Wera 9) y puntas con arrastre de tipo HIOS de 4 mm (serie Wera 21). Un sistema compacto de mango y varilla intercambiable para un cambio ultrarrápido de las varillas. Mango Kraftform Micro con sombrerete giratorio y una zona de giro rápido para un retorcimiento ultrarrápido, sin que haya que perder tiempo al cambiar de agarre una y otra vez. Zona de potencia con zonas blandas que lleva integradas, para la transmisión de pares altos de apriete y desapriete. Una zona de precisión directamente por encima de la varilla para obtener el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. Con 10 puntas para trabajos en uniones atornilladas tanto mecánicas como manuales. Una fijación de las puntas superrápida: simplemente desplazar la punta hacia la toma del manguito, el bloqueo sucede automáticamente y la posición queda asegurada. Para cambiar la punta, simplemente desplazar el manguito hacia adelante y extraer la punta. El manguito de accionamiento es de carrera libre, para una guía más sencilla de la herramienta durante la acción de atornillar.

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073676001 | 194848 | | 1 |
| | | 1013 Kraftform Micro 1x 97 | |
| | | 851/9 C 1x PH 000x44 ¹⁾ ; 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ | |
| | | 867/9 C TORX® 1x TX 8x44 | |
| | | 867/9 C TORX PLUS® 1x 3 IPx44 | |
| | | 867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44 | |
| | | 800/9 C 1x 0,35x2,5x44 | |
| | | 872/9 1x mx44 | |
| | | 869/9 1x 2,5x44,0; 1x 3,0x44,0 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Juego Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135938001 | 4013288 178343 | | 1 |
| | | 1013 Kraftform Micro 1x 97 | |
| | | 851/9 C 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ ; 1x PH 1x44 ¹⁾ | |
| | | 840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44 | |
| | | 800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44 | |
| | | 867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44 | |

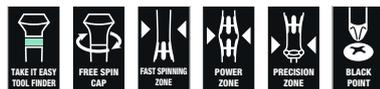
¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2035/6 A Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Con la bandeja práctica de material sintético

2035/6 A Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05118150001 | 4013288 031945 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾ | |
| | | 2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80 | |

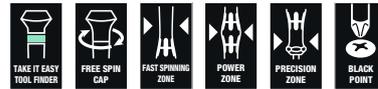
¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2035/6 B Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Con la bandeja práctica de material sintético

2035/6 B Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



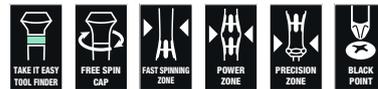
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05118152001 | 4013288 031952 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 0x60 ¹⁾ ; 1x PH 1x80 | |
| | | 2035 Micro 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80; 1x 0,60x3,5x80; 1x 0,80x4,0x80 | |

¹⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2050/6 Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Destornillador Kraftform Micro para tornillos de ranura, de ranura en cruz Phillips-Recess, IPR y Microstix®
- Con la bandeja práctica de material sintético

2050/6 Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05030181001 | 4013288 194794 | | 1 |
| | | 2050 PH Micro 1x PH 000x40 ¹⁾ ²⁾ ; 1x PH 00x40 ¹⁾ ²⁾ ; 1x PH 0x40 ³⁾ | |
| | | 2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40 | |
| | | 2072 1x mx40 | |
| | | 2035 Micro 1x 0,35x2,5x40 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

2052/6 Juego de destornilladores hexagonales para usos electrónicos + Bandeja

- Destornillador Kraftform Micro con punta esférica para tornillos de hexagonal interior

2052/6 Juego de destornilladores hexagonales para usos electrónicos + Bandeja

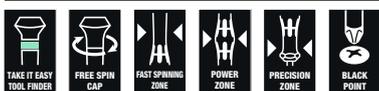


| | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| | | | | |
| | Code | EAN | | |
| | 05118156001 | 032065 | | 1 |
| | | | 2052 Micro 1x 1,5x60; 1x 2,0x60; 1x 2,5x60; 1x 3,0x60 | |
| | | | 2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40 | |

2067/6 Juego de destornilladores TORX® B0 para usos electrónicos + Bandeja

- Juego de destornilladores Kraftform Micro para tornillos TORX® inviolables

2067/6 Juego de destornilladores TORX® B0 para usos electrónicos + Bandeja



| | | | | |
|--|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | | |
| | Code | EAN | | |
| | 05118154001 | 032294 | | 1 |
| | | | 2067 TORX® B0 Micro 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 9x60; 1x TX 10x60; 1x TX 15x60; 1x TX 20x60 | |

2069/6 Juego de destornilladores aprieta-tuercas para usos electrónicos + Bandeja



| | | | | |
|--|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | | |
| | Code | EAN | | |
| | 05118158001 | 032447 | | 1 |
| | | | 2069 Micro 1x 2,0x60; 1x 2,5x60; 1x 3,0x60; 1x 3,5x60; 1x 4,0x60; 1x 5,0x60 | |

Serie 400 Mango en T

El mango transversal bicomponente de forma ergonómica dispone de cavidades para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga. Gracias al tratamiento especial que recibe la superficie, las varillas disponen de un alto grado de protección anticorrosiva. Al mismo tiempo se garantiza así una exactitud de encaje óptima dentro del tornillo.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremadamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo

454 Llave Hexagonal con Mango en "T"



| | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----|-----|----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | |
| Code | EAN | | | | | | | |
| 05023330001 | 207753 | 2 | 100 | 12 | 32 | 65 | 4" | 5 |
| 05023332001 | 207814 | 2,5 | 100 | 12 | 32 | 65 | 4" | 5 |

454 HF Destornillador hexagonal de mango transversal Hex-Plus con función de retención



| Code | EAN | Hex | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|----|--|---|
| 05023334001 | 207838 | 3 | 100 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023338001 | 207883 | 4 | 100 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023339001 | 207876 | 4 | 150 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023340001 | 207890 | 4 | 200 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023342001 | 207913 | 5 | 100 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023343001 | 207920 | 5 | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023344001 | 207937 | 5 | 200 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023346001 | 207951 | 6 | 100 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023347001 | 207968 | 6 | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023348001 | 207975 | 6 | 200 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023350001 | 208002 | 7 | 200 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023351001 | 208019 | 8 | 100 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023352001 | 208026 | 8 | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023353001 | 208033 | 8 | 200 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023354001 | 208057 | 10 | 100 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023355001 | 208064 | 10 | 200 | 20 | 49 | 99 | | 5 |

454 Destornillador Imperial hexagonal de mango transversal Hex-Plus, en pulgadas



| Code | EAN | Hex | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|-----|----|----|----|--|---|
| 05023356001 | 214133 | 5/64" | 150 | 12 | 32 | 65 | | 5 |
| 05023357001 | 208071 | 3/32" | 150 | 12 | 32 | 65 | | 5 |
| 05023358001 | 208088 | 7/64" | 150 | 12 | 32 | 65 | | 5 |

454 HF Destornillador hexagonal de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta



| Code | EAN | Hex | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|-----|----|----|----|--|---|
| 05023359001 | 208095 | 1/8" | 150 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023360001 | 208101 | 9/64" | 150 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023361001 | 208118 | 5/32" | 150 | 15 | 38 | 77 | | 5 |
| 05023362001 | 208125 | 3/16" | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023363001 | 208132 | 7/32" | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023364001 | 208149 | 1/4" | 150 | 15 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023365001 | 208156 | 5/16" | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |
| 05023366001 | 208163 | 3/8" | 150 | 20 | 49 | 99 | | 5 |

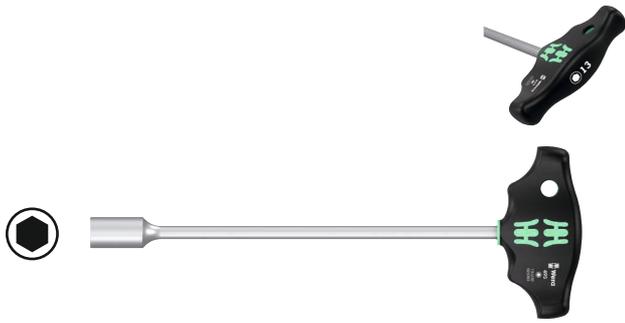
467 TORX® HF Destornillador de mango transversal con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta



| Code | EAN | Hex | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-------|-----|----|----|----|-----|---|
| 05023367001 | 208217 | TX 6 | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,0 | 5 |
| 05023368001 | 208224 | TX 7 | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,0 | 5 |
| 05023369001 | 208231 | TX 8 | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,5 | 5 |
| 05023370001 | 208248 | TX 9 | 100 | 12 | 32 | 65 | 3,5 | 5 |
| 05023371001 | 208255 | TX 10 | 100 | 12 | 32 | 65 | 4,0 | 5 |
| 05023372001 | 208262 | TX 15 | 100 | 15 | 38 | 77 | 4,0 | 5 |
| 05023373001 | 208279 | TX 20 | 100 | 15 | 38 | 77 | 4,5 | 5 |
| 05023374001 | 208286 | TX 20 | 200 | 15 | 38 | 77 | 4,5 | 5 |
| 05023375001 | 208293 | TX 25 | 100 | 15 | 38 | 77 | 5,0 | 5 |
| 05023376001 | 208309 | TX 25 | 200 | 15 | 38 | 77 | 5,0 | 5 |
| 05023377001 | 208316 | TX 27 | 200 | 20 | 49 | 99 | 6,0 | 5 |
| 05023378001 | 208323 | TX 30 | 200 | 20 | 49 | 99 | 6,0 | 5 |
| 05023379001 | 208330 | TX 40 | 200 | 20 | 49 | 99 | 8,0 | 5 |
| 05023380001 | 208347 | TX 45 | 200 | 20 | 49 | 99 | 9,0 | 5 |

495 Destornillador de vaso de mango transversal



| Code | EAN | Tip | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 05023381001 | 208354 | 5 | 230 | 38 | 77 | 9" | | 5 |
| 05023382001 | 208361 | 5,5 | 230 | 38 | 77 | 9" | | 5 |
| 05023383001 | 208378 | 6 | 230 | 38 | 77 | 9" | | 5 |
| 05023384001 | 208385 | 7 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023385001 | 208392 | 8 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023386001 | 208408 | 9 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023387001 | 208415 | 10 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023389001 | 208439 | 11 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023391001 | 208477 | 12 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |
| 05023393001 | 208491 | 13 | 230 | 49 | 99 | 9" | | 5 |

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



El mango transversal bicomponente de forma ergonómica dispone de cavidades para el apoyo de los dedos y una superficie agradable al tacto lo que permite una alta transmisión de la fuerza y un trabajo sin molestias y fatiga. Para puntas con arrastre hexagonal de $\frac{1}{4}$ " según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas
- Porta-puntas en versión magnético: Para una colocación fácil de los tornillos
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

416 R Mango transversal con porta-puntas



| Code | EAN | Tip | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----------------|----|----|----|---------------------|----|
| 05023404001 | 214157 | $\frac{1}{4}$ " | 45 | 44 | 99 | 1 $\frac{25}{32}$ " | 2 |

416 RA Destornillador de puntas de mango en "T" con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor

La carraca integrada con dentado fino (80 dientes/ángulo de retorno de 4,5°) facilita y acelera el trabajo en uniones atornilladas y evita las molestias de tener que reposicionar el útil constantemente. El mecanismo de carraca que está integrado de forma completa en el mango, permite un trabajo sumamente práctico y agradable. Con una palanca de conmutación para realizar el cambio de giro derecha/izquierda cómodamente con una sola mano. La forma ergonómica del mango rellena toda la palma de la mano, los dedos se encuentran ubicados de manera segura en las cavidades suavemente redondeadas del mango. Así toda la mano entra en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre mano y mango. Porta-puntas para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3. Con tecnología Rapidaptor para un cambio ultrarrápido de las puntas.

- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Palanca de conmutación para un cambio de dirección de derecha/izquierda muy cómodo
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Porta-puntas Rapidaptor con manguito de giro rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas y una alta velocidad de trabajo
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

416 RA Destornillador de puntas de mango en "T" con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor



| Code | EAN | Bit | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|----|----|----|----------|----|----|
| 05023461001 | 222824 | 1/4" | 45 | 44 | 99 | 1 25/32" | | 2 |

411 A RA Destornillador de adaptación de mango en "T" con función de carraca, de 1/4"

La carraca integrada con dentado fino (80 dientes/ángulo de retorno de 4,5°) facilita y acelera el trabajo en uniones atornilladas y evita las molestias de tener que reposicionar el útil constantemente. El mecanismo de carraca que está integrado de forma completa en el mango, permite un trabajo sumamente práctico y agradable.

Con una palanca de conmutación para realizar el cambio de giro derecha/izquierda cómodamente con una sola mano. La forma ergonómica del mango rellena toda la palma de la mano, los dedos se encuentran ubicados de manera segura en las cavidades suavemente redondeadas del mango. Así toda la mano entra en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre mano y mango. Toma de vasos de 1/4" con un bloqueo seguro.

- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Palanca de conmutación para un cambio de dirección de derecha/izquierda muy cómodo
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Toma de vasos de 1/4" con bloqueo seguro de bola

411 A RA Destornillador de adaptación de mango en "T" con función de carraca, de 1/4"



| Code | EAN | Bit | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|----|----|----|----------|----|----|
| 05023460001 | 222817 | 1/4" | 45 | 44 | 99 | 1 25/32" | | 2 |

454/7 HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454/7 HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|---|
| 05023450001 | 214829 | | 1 |
| | | ○ 454 1x 2,5x100 | |
| | | ○ 454 HF 1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200 | |
| | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

454/7 HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T Hex-Plus con función de retención

- Destornilladores de mango en "T" para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcación de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremadamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

454/7 HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T Hex-Plus con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|---|
| 05023453001 | 221742 | | 1 |
| | | ○ 454 1x 2,5x100 | |
| | | ○ 454 HF 1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200 | |
| | | 9604 1x 214,0x78,0 | |

454/10 HF Set Imperial 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454/10 HF Set Imperial 1 Juego de destornilladores de mango transversal Hex-Plus con función de retención, en pulgadas



| | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05023451001 | 214836 | | | 1 |
| | | ○ | 454 Imperial 1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150 | |
| | | ○ | 454 Imperial HF 1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150 | |
| | | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

454/10 HF Set Imperial 2 Juego de destornilladores de mango en T Hex-Plus con función de retención, en pulgadas

Destornillador con mango en T: la forma ideal del mango permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de manera completa, los dedos se alojan de forma segura en los encajes redondeados y suaves. Toda la mano entra en contacto con el mango, y así se evitan pérdidas de fricción entre la mano y el mango. Incluye un sistema de retención para sostener el tornillo hexagonal de forma segura en la herramienta.

La superficie ha sido tratada de forma especial para que se obtenga una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de ajuste dentro del tornillo. Incluye un soporte metálico para el alojamiento de los útiles. Este soporte se puede colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de las herramientas.

- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

454/10 HF Set Imperial 2 Juego de destornilladores de mango en T Hex-Plus con función de retención, en pulgadas



| | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05023454001 | 221735 | | | 1 |
| | | ○ | 454 Imperial 1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150 | |
| | | ○ | 454 Imperial HF 1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150 | |
| | | | 9605 1x 214,0x78,0 | |

454/5 HF SHK Set 1 Juego de destornilladores con mango en "T" Hex-Plus con función de retención

- Juego de herramientas con 5 destornilladores de mango en "T", para trabajos en el área de las instalaciones sanitarias, de calefacciones y de climatizaciones
- Varillas extralargas
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

454/5 HF SHK Set 1 Juego de destornilladores con mango en "T" Hex-Plus con función de retención



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | | |
| 05136070001 | 4013288 228000 | | | 1 |
| | | ○ | 454 HF 1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200 | |

467/7 TORX® HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal TORX® con función de retención

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

467/7 TORX® HF Set 1 Juego de destornilladores de mango transversal TORX® con función de retención



| | | | | |
|-------------|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | | |
| 05023452001 | 4013288 214874 | | | 1 |
| | | ♻️ | 467 TORX® HF 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200 | |
| | | | Rack 2x 190,0x50,0 | |

467/7 TORX® HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T TORX® con función de retención

Destornillador con mango en T: la forma ideal del mango permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de manera completa, los dedos se alojan de forma segura en los encajes redondeados y suaves.

Toda la mano entra en contacto con el mango, y así se evitan pérdidas de fricción entre la mano y el mango. Incluye un sistema de retención para sostener el tornillo TORX® de forma segura en la herramienta. La superficie ha sido tratada de forma especial para que se obtenga una alta protección anticorrosiva y una gran exactitud de ajuste dentro del tornillo.

Incluye un soporte metálico para el alojamiento de los útiles. Este soporte se puede colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de las herramientas.

- Incluye un soporte metálico; éste puede colocarse en el banco o colgarse en la pared de las herramientas

467/7 TORX® HF Set 2 Juego de destornilladores con mango en T TORX® con función de retención



| | | | | |
|-------------|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | | |
| 05023456001 | 4013288 221728 | | | 1 |
| | | ♻️ | 467 TORX® HF 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200 | |
| | | | 9606 1x 214,0x78,0 | |

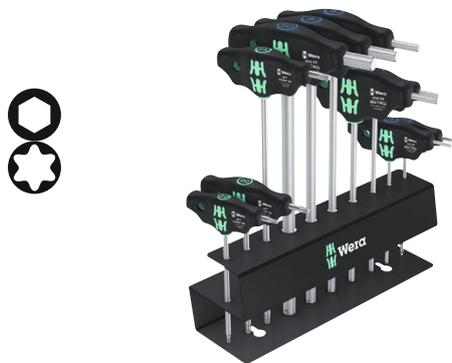
Bicycle Set 6

Juego de destornilladores con mango en T de 10 piezas para aplicaciones en bicicletas: La forma ideal del mango permite transmitir pares de apriete y afloje especialmente elevados. La forma ergonómica del mango llena bien la palma de la mano, los dedos descansan con seguridad en los huecos de agarre suavemente redondeados. Toda la mano está en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre la mano y el mango.

Con función de retención en la varilla larga para la sujeción segura de tornillos TORX® y hexagonales (a partir del tamaño 3). Recubrimiento especial de la superficie para una alta protección contra la corrosión y una óptima precisión de ajuste en el tornillo. Con varilla corta adicional para la transmisión de pares extremadamente elevados gracias al efecto de palanca de la varilla larga. Incluye una bandeja metálica para el almacenamiento en el taller.

- Destornilladores de mango en “T” para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Con un brazo corto adicional para la transmisión de pares de giro extremadamente altos gracias al efecto de palanca que ejerce el brazo largo
- Con sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 6



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| Code | EAN | | | | | | | | | | | |
| 05004174001 | 220592 | | | | | | | | | | | 1 |
| | | ⊙ | 454 | | | | | | | | | |
| | | | 1x 2,5x100 | | | | | | | | | |
| | | ⊙ | 454 HF | | | | | | | | | |
| | | | 1x 3x100; 1x 4x150; 1x 5x150; 1x 6x200; | | | | | | | | | |
| | | | 1x 8x200; 1x 10x200 | | | | | | | | | |
| | | ⊕ | 467 TORX® HF | | | | | | | | | |
| | | | 1x TX 10x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x200 | | | | | | | | | |

9604 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles.

Adecuado para hasta 7 destornilladores de mango en T de hexágono interior de Wera.

- Soporte metálico para destornilladores de mango en T

9604 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|------|--|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | | |
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05136424001 | 223418 | 214,0 | 78,0 | | | | | | 1 |

9605 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles. Adecuado para hasta 10 destornilladores de mango en T de hexágono interior de Wera.

- Para hasta 10 destornilladores transversales de hexágono interior de Wera

9605 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------|------|--|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | | |
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05136425001 | 223425 | 214,0 | 78,0 | | | | | | 1 |

9606 Soporte metálico para destornilladores de mango en T

Soporte metálico para destornilladores en T. Este soporte se puede o colocar encima del banco de trabajo, o colgar en la pared de los útiles. Adecuado para hasta 7 destornilladores TORX® de mango en T de Wera.

9606 Soporte metálico para destornilladores de mango en T



| Code | EAN | mm | mm | | | | | |
|-------------|--------|-------|------|--|--|--|--|---|
| 05136426001 | 223432 | 214,0 | 78,0 | | | | | 1 |

Serie ESD

Destornillador Micro con protección anti-electroestática. Una protección segura contra energía electroestática y los daños que ésta puede conllevar. Por medio del apoyo de la mano en el sombrerete giratorio y gracias a la zona de giro rápido situada por debajo del sombrerete giratorio, se consigue un movimiento de retorcimiento ultrarrápido. Se gana tiempo al no tener que cambiar de agarre una y otra vez. La zona de potencia con las zonas blandas que lleva integradas permite la transmisión de pares altos de desapriete y apriete. Con zona de precisión para el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. La punta Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo de apriete rápido y ergonómico
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con protección anti-rodamiento y sombrerete giratorio para un movimiento rápido en la mano

1578 A ESD Destornillador Plano Kraftform Micro



| | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|---------|------|-----|----|----|-----|-------|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05030099001 | 215253 | 0,16 | 0,8 | 40 | 97 | 2,0 | 1/32" | 5 |
| 05030101001 | 039040 | 0,23 | 1,5 | 40 | 97 | 2,0 | 1/16" | 5 |
| 05030100001 | 039033 | 0,25 | 1,2 | 40 | 97 | 2,0 | 0,05" | 5 |
| 05030102001 | 039057 | 0,30 | 1,8 | 60 | 97 | 2,0 | 0,07" | 5 |
| 05030108001 | 194763 | 0,35 | 2,5 | 40 | 97 | 2,5 | 3/32" | 5 |
| 05030103001 | 039064 | 0,40 | 2,0 | 60 | 97 | 2,5 | 5/64" | 5 |
| 05030104001 | 039071 | 0,40 | 2,5 | 80 | 97 | 2,5 | 3/32" | 5 |
| 05030105001 | 039088 | 0,50 | 3,0 | 80 | 97 | 3,0 | 1/8" | 5 |
| 05030106001 | 039095 | 0,60 | 3,5 | 80 | 97 | 4,0 | 9/64" | 5 |
| 05030107001 | 039101 | 0,80 | 4,0 | 80 | 97 | 4,0 | 5/32" | 5 |

1550 PH ESD Destornillador Phillips Kraftform Micro



| | EAN | | mm | mm | mm | mm | |
|------------------------------|---------|--------|----|----|---------|---------|---|
| Code | 4013288 | | | | | | |
| 05030117001 ^{1) 2)} | 194725 | PH 000 | 40 | 97 | 1,5/2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030118001 ^{1) 2)} | 194732 | PH 00 | 40 | 97 | 1,8/2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030110001 ²⁾ | 039118 | PH 00 | 60 | 97 | 1,8/2,5 | 2 3/8" | 5 |
| 05030119001 ³⁾ | 194749 | PH 0 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030111001 ³⁾ | 039125 | PH 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030112001 | 039132 | PH 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1550 PH/S ESD Destornillador Kraftform Micro



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|---------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05030109001 | 215222 | # 01 | 40 | 97 | 1 9/16" | | 5 |

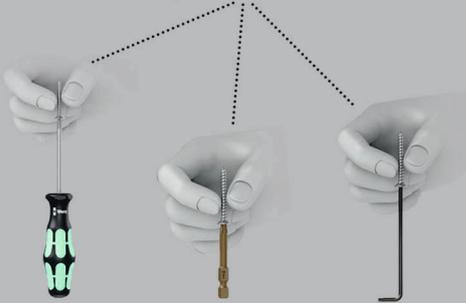
1555 PZ ESD Destornillador Pozidriv Kraftform Micro



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030115001 | 039149 | PZ 0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030116001 | 039156 | PZ 1 | 80 | 97 | 4,0 | 3 1/8" | 5 |

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



1567 ESD Destornillador Kraftform Micro TORX® HF con función de sujeción



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030400001 | 183972 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030401001 | 183989 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030402001 | 183996 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030403001 | 184009 | TX 7 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030404001 | 184016 | TX 8 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030405001 | 184023 | TX 9 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030406001 | 184030 | TX 10 | 60 | 97 | 4,0 | 2 3/8" | 5 |

1567 ESD Destornillador Kraftform Micro TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030158001 | 215239 | TX 2 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030159001 | 215246 | TX 3 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030120001 | 039163 | TX 4 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030121001 | 039170 | TX 5 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030122001 | 039187 | TX 6 | 40 | 97 | 3,0 | 1 9/16" | 5 |

1567 ESD Destornillador TORX® B0 inviolable Kraftform Micro



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030113001 | 219473 | TX 6 B0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030114001 | 219480 | TX 8 B0 | 60 | 97 | 3,0 | 2 3/8" | 5 |

1567 ESD Destornillador Kraftform Micro IPR TORX PLUS®



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030135001 ¹⁾ | 194756 | 1 IPR | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |

¹⁾ Sin taladro

1572 ESD Destornillador Microstix® Kraftform Micro



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030080001 | 181169 | m | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030081001 | 181176 | 00 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030082001 | 181183 | F | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030083001 | 181190 | 0 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |
| 05030084001 | 181206 | 1 | 40 | 97 | 2,5 | 1 9/16" | 5 |

1573 ESD Destornillador Pentalobe Kraftform Micro

- Kraftform Micro Destornillador para tornillos Pentalobe

1573 ESD Destornillador Pentalobe Kraftform Micro



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|--------|----|----|-----|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030330001 | 219435 | PL 1,1 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |
| 05030331001 | 219497 | PL 1,4 | 40 | 97 | 2,0 | 1 9/16" | 5 |

1569 ESD Aprieta-Tuercas

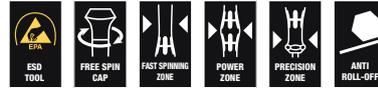


| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05030410001 | 184047 | 1,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030411001 | 184054 | 1,8 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030412001 | 184061 | 2,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030413001 | 184078 | 2,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030414001 | 184085 | 3,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030415001 | 184092 | 3,2 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030416001 | 184108 | 3,5 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030417001 | 184115 | 4,0 | 60 | 97 | 5,7 | 2 3/8" | 5 |
| 05030418001 | 184122 | 4,5 | 60 | 97 | 6,4 | 2 3/8" | 5 |
| 05030150001 | 093486 | 5,0 | 60 | 97 | 7,0 | 2 3/8" | 5 |
| 05030151001 | 093493 | 5,5 | 60 | 97 | 7,8 | 2 3/8" | 5 |

1529 ESD Extractor

- Extractor para eliminar componentes adheridos de las placas de circuito tras desoldar

1529 ESD Extractor



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|----|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | |
| 05027450001 | 219428 | 1,0 | 3,5 | 50 | 97 | | 10 |

Kraftform Micro ESD Big Pack 1 Juego destornilladores electrónicos

Juego de destornilladores Micro Wera de 25 piezas, con protección electrostática. Adecuados para uso en teléfonos móviles, tabletas y portátiles/ordenadores. Protección segura contra la energía electrostática y daños asociados.

Apoyando la mano en el capuchón giratorio y en la zona de rotación rápida que hay debajo del capuchón, se puede dar un giro súper rápido. Ya no es necesario perder tiempo con el agarrar. La zona de fuerza con zonas blandas integradas asegura la alta transmisión del par.

Zona de precisión para el ángulo de rotación correcto para el trabajo de ajuste. La punta Wera Black Point ofrece un ajuste preciso y una óptima protección anticorrosión.

Sistema de búsqueda Take it easy: los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla. Guardada y transportada en una robusta bolsa textil, la herramienta está bien protegida y siempre a mano.

- Destornilladores especialmente adecuados para el servicio de teléfonos móviles, tabletas, portátiles/ordenadores.
- Almacenamiento y transporte en una robusta bolsa textil, para que las herramientas estén bien protegidas y siempre a mano

Kraftform Micro ESD Big Pack 1 Juego destornilladores electrónicos



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 | | |
| 05134019001 | 219459 | | 1 |
| | | | 1550 PH ESD Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾ ; 1x PH 1x80 |
| | | | 1550 PH S ESD Micro 1x # 01x40 |
| | | | 1567 TORX® HF ESD Micro 1x TX 8x60; 1x TX 10x60 |
| | | | 1567 TORX® ESD Micro 1x TX 2x40; 1x TX 3x40; 1x TX 4x40; 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 |
| | | | 1567 TORX® B0 ESD Micro 1x TX 6 B0x60; 1x TX 8 B0x60 |
| | | | 1567 TORX PLUS® IPR ESD 1x 1 IPRx40 |
| | | | 1572 ESD 1x mx40; 1x 00x40; 1x Fx40; 1x 0x40 |
| | | | 1573 Pentalobe ESD 1x PL 1,1x40; 1x PL 1,4x40 |
| | | | 1569 ESD 1x 3,0x60 |
| | | | 1578 A ESD Micro 1x 0,16x0,8x40; 1x 0,23x1,5x40 |
| | | | 1529 ESD 1x 1,0x3,5x50 |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1578 A/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para mantener los destornilladores de forma ordenada

1578 A/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | | |
| 05030170001 | 4013288 113900 | | | 1 |
| | | + | 1550 PH ESD Micro 1x PH 0x60 ¹⁾ ; 1x PH 1x80 | |
| | | - | 1578 A ESD Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,25x1,2x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,5x80 | |

¹⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1550/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para mantener los destornilladores de forma ordenada

1550/6 ESD Juego de destornilladores para usos electrónicos + Bandeja



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | | |
| 05030180001 | 4013288 194787 | | | 1 |
| | | + | 1550 PH ESD Micro 1x PH 000x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 00x40 ^{1) 2)} ; 1x PH 0x40 ³⁾ | |
| | | - | 1578 A ESD Micro 1x 0,35x2,5x40 | |
| | | T | 1567 TORX PLUS® IPR ESD 1x 1 IPRx40 | |
| | | A | 1572 ESD 1x mx40 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾En el lado de salida, la varilla está torneada a la medida nominal a lo largo de 10 mm

³⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

1013 Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD

Las exigencias de resistencia con las que tienen que cumplir las herramientas de atornillar ESD están definidas en la norma DIN EN 61340-5-1. Esta norma, entre otras cosas, prevee que la herramienta tenga un mango que consista de un material que sea de conducción eléctrica definida. Los productos de la serie ESD de Wera cumplen con esta norma, y adicionalmente cumplen con las normas aun más estrictas de algunas empresas tecnológicas. Gracias a su porta-puntas combinado, las herramientas pueden alojar puntas con arrastre tipo Halfmoon y HIOS. IAplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

- Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD
- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Mango multicomponente Kraffform Micro con sistema anti-rodamiento y sombrerete giratorio
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y puntas de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1013 Kraffform Micro Destornillador Porta-Puntas ESD



| | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|----|----|---------------------------------|--|--|--|---|
| | EAN | ∅ | ∅ | ∅ | | | | |
| Code | 4013288 168610 | mm | mm | mm | | | | 1 |
| 05300004001 | 168610 | 23 | 97 | ²⁹ / ₃₂ " | | | | 1 |

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



- Destornillador porta-puntas ESD para trabajos electroestáticamente seguros
- Resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Arrastre hexagonal de $1/4$ " con sistema Rapidaptor de cambio rápido

816 R Porta-Puntas de cambio-rápido ESD, sin imán



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|-----|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05051464001 | 103918 | $1/4$ " | 119 | | | | 2 |

813 R Porta-Puntas de cambio-rápido ESD, sin imán



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|----|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05051273001 | 103901 | $1/4$ " | 90 | | | | 2 |

Kraftform Kompakt 60 ESD

Herramienta de Wera electroestáticamente segura. 16 puntas. Incluye 1 porta-punta 816 R ESD, multicomponentes para mayores velocidades en aplicaciones de atornillar así como para un trabajo especialmente ergonómico. Una protección segura contra energía electrostática y los daños que ésta puede conllevar. Un juego compacto para ambas formas de aplicación para uniones atornilladas, tanto manual como mecánica. Una clasificación descomplicada según perfiles y tamaños. Es muy fácil extraer y volver a depositar las puntas en el juego. Con un clip para llevar en el cinturón. Se compone de 18 piezas.

- Para trabajos de atornillado tanto manuales como con máquina
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- En bolso plegable robusto

Kraftform Kompakt 60 ESD



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051043001 | 4013288 183934 | | 1 |
| | | 816 R ESD 1x $1/4$ "x119 | |
| | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |

Juego Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1

Juego Kraftform Kompakt Micro para aplicaciones de mecánica de precisión. Adecuado para la toma de puntas con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm (serie Wera 9) y puntas con arrastre de tipo HIOS de 4 mm (serie Wera 21). Una resistencia eléctrica superficial de $\leq 10^9$ ohmios elevado para una protección segura ante energía electrostática. Elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1. Un sistema compacto de mango y varilla intercambiable para un cambio ultrarrápido de las varilla. Mango Kraftform Micro con sombrerete giratorio y una zona de giro rápido para un retorcimiento ultrarrápido, sin que haya que perder tiempo al cambiar de agarre una y otra vez. Zona de potencia con zonas blandas que lleva integradas, para la transmisión de pares altos de apriete y desapriete. Una zona de precisión directamente por encima de la varilla para obtener el ángulo de giro correcto en trabajos de ajuste. Puntas para trabajos de uniones atornilladas tanto manuales como mecánicas. Una fijación de las puntas superrápida: simplemente desplazar la punta hacia la toma del manguito, el bloqueo sucede automáticamente y la posición queda asegurada. Para cambiar la punta, simplemente desplazar el manguito hacia adelante y extraer la punta. El manguito de accionamiento es de carrera libre, para una guía más sencilla de la herramienta durante la acción de atornillar.

Juego Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135973001 | 194855 | | 1 |
| | | 1013 Kraftform Micro ESD 1x 97 | |
| | | 851/9 C 1x PH 000x44 ¹⁾ ; 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ | |
| | | 867/9 C TORX® 1x TX 1x44; 1x TX 2x44; 1x TX 3x44; 1x TX 4x44; 1x TX 5x44 | |
| | | 867/9 C TORX PLUS® 1x 1 IPx44; 1x 2 IPx44; 1x 3 IPx44; 1x 4 IPx44 | |
| | | 867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44 | |
| | | 872/9 1x mx44; 1x 00x44; 1x Fx44; 1x 0x44 | |
| | | 800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,35x2,5x44 | |
| | | 869/9 1x 2,5x44,0 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Juego Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1

- Mango porta-puntas adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm
- Mango de material con resistencia eléctrica superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Sistema de mango y puntas intercambiables para un cambio ultra-rápido de la varilla
- Mango Kraftform Micro con caperuza giratoria para un movimiento en la mano ultra-rápido
- Puntas para un trabajo de atornillado tanto manual como con máquina

Juego Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073671001 | 169662 | | 1 |
| | | 1013 Kraftform Micro ESD 1x 97 | |
| | | 851/9 C 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ ; 1x PH 1x44 ¹⁾ | |
| | | 867/9 C TORX® 1x TX 1x44; 1x TX 2x44; 1x TX 3x44; 1x TX 4x44; 1x TX 5x44; 1x TX 6x44 | |
| | | 867/9 C TORX PLUS® 1x 1 IPx44; 1x 2 IPx44; 1x 3 IPx44; 1x 4 IPx44 | |
| | | 840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44 | |
| | | 800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44 | |
| | | 867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44 | |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Juego Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073670001 | 168344 | | 1 |
| | | ● 1013 Kraftform Micro ESD 1x 97 | |
| | | ⊕ 851/9 C 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ ; 1x PH 1x44 ¹⁾ | |
| | | ⊛ 867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44 | |
| | | ⊖ 800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44 | |
| | | ○ 840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44 | |

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt Stubby ESD 1

Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio superrápido de la varilla precisa. Un mango porta-puntas ESD especialmente pequeño con una varilla corta para un trabajo electrostáticamente seguro incluso en espacios difícilmente accesibles. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1. Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso. Puntas de alta calidad para el uso universal. El estuche es compacto y de material textil, muy robusto, pero ligero y ocupa poco volumen. Es adecuado para conectarlo con el sistema de transporte Wera 2go.

- Mangos porta-puntas ESD para realizar trabajos electrostáticamente seguros, magnéticos
- 851/1 J: Puntas optimizadas para tornillos PH asiáticos

Kraftform Kompakt Stubby ESD 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057472001 | 214584 | | 1 |
| | | ● 811/1 Stubby ESD 1x 1/4"x54 | |
| | | ⊕ 851/1 Z PH 1x PH 0x25; 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | ⊕ 851/1 J 1x PH 00x25x2,0 ¹⁾ | |
| | | ⊖ 800/1 Z 1x 0,5x3,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25; 1x 1,2x8,0x25 | |

¹⁾ El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

809/1 ESD Stubby Mango porta-puntas con anillo de retención

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Destornillador porta-puntas con anillo de retención para puntas con arrastre hexagonal de 1/4"

809/1 ESD Stubby Mango porta-puntas con anillo de retención



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05008882001 | 219206 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8" | | 2 |

811/1 Mango porta-puntas ESD Stubby, magnético

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Mango porta-puntas ESD para un trabajo electroestáticamente seguro, magnético
- Para puntas de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3

811/1 Mango porta-puntas ESD Stubby, magnético



| | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|----|------|--|---|
| Code | | | mm | mm | | | |
| 05008881001 | 212382 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8" | | 2 |

9514 ESD Magnetizador/Desmagnetizador SB

Aparato de magnetización. Simplemente pasar el útil a lo largo del lado positivo del aparato de magnetización de Wera, e inmediatamente la herramienta sostiene el tornillo de forma segura en la varilla. Para volver a desmagnetizar el útil, simplemente pase la herramienta a lo largo del lado negativo del aparato.

- Aparato de magnetización
- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Para magnetizar y desmagnetizar las puntas de la herramienta
- Sostiene el tornillo de forma segura en la herramienta

9514 ESD Magnetizador/Desmagnetizador SB

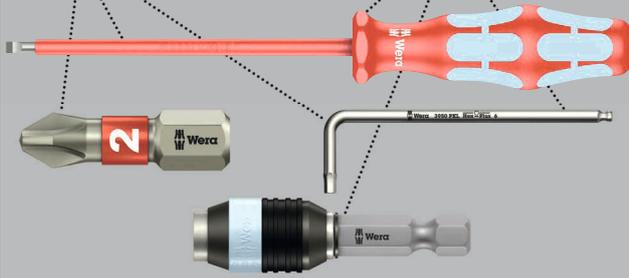


| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | | | |
| 05073984001 | 225924 | 64,6 | | | | | 1 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Destornillador de alta calidad Kraftform Plus VDE de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran con ayuda del método de endurecimiento de congelación al vacío y disponen así de los valores de dureza y resistencia que se necesitan para uniones atornilladas. La aplicación industrial es posible sin ninguna clase de limitaciones. La prueba individual de los destornilladores Kraftform Stainless VDE se realiza a 10.000 V según DIN EN 60900 (IEC 60900) y garantiza así un trabajo seguro bajo tensiones hasta los 1.000 V. Incluso bajo condiciones de aplicación extremas se garantiza la seguridad gracias a la resistencia de impacto en frío de hasta -40° C. El mango es tipo Kraftform multicomponente para un trabajo agradable y ergonómico. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño. El sistema de protección contra el rodamiento evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

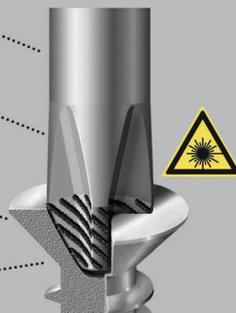
Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser

La punta de la varilla ha recibido un tratamiento con rayos láser.

Se reduce el riesgo de que el destornillador resbale y salga del tornillo.

Se reduce la fuerza de presión que necesariamente ha de ejercerse sobre la herramienta.

Una mayor transmisión de par de giro.



3160 i VDE Destornillador aislado según VDE, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|-----|-----|----|-------|--------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05022729001 ¹⁾ | 122353 | 0,5 | 3,0 | 80 | 81 | 1/8" | 3 1/8" | 10 |
| 05022730001 ¹⁾ | 122148 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" | 10 |
| 05022731001 | 122155 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" | 10 |
| 05022732001 | 122162 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" | 10 |

¹⁾ sin Lasertip

3162 i PH VDE Destornillador Phillips, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05022733001 | 122179 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022734001 | 122186 | PH 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

3165 i PZ Destornillador VDE Pozidriv, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05022740001 | 183941 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022741001 | 183965 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

3167 i VDE Destornillador TORX® aislado según VDE, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05022760001 | 220103 | TX 8 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022761001 | 220110 | TX 9 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022762001 | 220127 | TX 10 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022763001 | 220134 | TX 15 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022764001 | 220141 | TX 20 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05022765001 | 220158 | TX 25 | 100 | 105 | 4" | | 5 |
| 05022766001 | 220165 | TX 30 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

3160 i/7 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Incluye un bastidor práctico para depositar los destornilladores de una forma ordenada.

3160 i/7 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022728001 | 118073 | | | 1 |
| | | | 3162 i VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | | 3160 i VDE 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | | 3247 1x 0,5x3,0x70 | |

¹⁾ sin Lasertip

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

3165 i/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada.

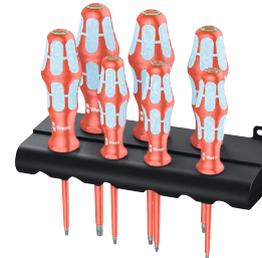
3165 i/6 Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022745001 | 184207 | | | 1 |
| | | | 3165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | | 3160 i VDE 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |

¹⁾ sin Lasertip

3167 i/7 TORX® Juego de destornilladores, acero inoxidable + Bandeja



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022767001 | 220172 | | | 1 |
| | | | 3167 i TORX® VDE 1x TX 8x80; 1x TX 9x80; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100; 1x TX 30x100 | |

Lasertip - La punta de la varilla tratada con láser

La punta de la varilla ha recibido un tratamiento con rayos láser.

Se reduce el riesgo de que el destornillador resbale y salga del tornillo.

Se reduce la fuerza de presión que necesariamente ha de ejercerse sobre la herramienta.

Una mayor transmisión de par de giro.



Destornillador VDE de Wera con mango multicomponente Kraftform Plus para un trabajo rápido y ergonómico: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Han sido probados pieza por pieza a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V. La punta de los destornilladores Lasertip de Wera recibe un tratamiento de lijado microscópicamente fino con ayuda de rayos láser. Esta superficie rugosa se aferra fuertemente a la cabeza del tornillo. Así, ya no es posible que el útil involuntariamente se desprenda del tornillo por deslizamiento. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. El sistema de protección contra el rodamiento mediante hexágono evita las molestias que conlleva el perder la herramienta que se rueda en el puesto de trabajo.

- Varillas aisladas para trabajos seguros hasta 1.000 voltios
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Filo cónico; punta Lasertip

160 i VDE Destornillador Plano aislado según VDE



| | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|---------------------------|---------|-----|------|-----|-----|-------|--------|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05006100001 ¹⁾ | 027221 | 0,4 | 2,5 | 80 | 81 | 3/32" | 3 1/8" | 10 |
| 05006105001 ¹⁾ | 027238 | 0,5 | 3,0 | 100 | 81 | 1/8" | 4" | 10 |
| 05006110001 ¹⁾ | 027245 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" | 10 |
| 05006115001 | 027252 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" | 10 |
| 05006116001 | 105431 | 0,8 | 4,0 | 150 | 98 | 5/32" | 6" | 5 |
| 05006120001 | 027269 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" | 10 |
| 05006121001 | 105448 | 1,0 | 5,5 | 200 | 98 | 7/32" | 8" | 5 |
| 05006125001 | 027276 | 1,2 | 6,5 | 150 | 105 | 1/4" | 6" | 10 |
| 05006126001 | 105455 | 1,2 | 6,5 | 200 | 105 | 1/4" | 8" | 5 |
| 05006130001 | 027283 | 1,2 | 8,0 | 175 | 112 | 5/16" | 7" | 5 |
| 05006135001 | 028884 | 1,6 | 8,0 | 200 | 112 | 5/16" | 8" | 5 |
| 05006140001 | 028877 | 1,6 | 10,0 | 200 | 112 | 3/8" | 8" | 5 |

¹⁾sin Lasertip

160 i VDE SB Destornillador Plano aislado según VDE



| | Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------|------------------------------|----|
| | | 4013288 | | |
| 05100000001 | 181466 | | 160 i VDE | 10 |
| | | | 1x 0.4x2.5x80 ¹⁾ | |
| 05100001001 | 181473 | | 160 i VDE | 10 |
| | | | 1x 0.5x3.0x100 ¹⁾ | |
| 05100002001 | 181480 | | 160 i VDE | 10 |
| | | | 1x 0.6x3.5x100 ¹⁾ | |
| 05100003001 | 181497 | | 160 i VDE | 10 |
| | | | 1x 0.8x4.0x100 | |
| 05100004001 | 181503 | | 160 i VDE | 10 |
| | | | 1x 1.0x5.5x125 | |

¹⁾sin Lasertip

160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



| | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-------|----|----|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05006440001 | 160089 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" | 10 |
| 05006441001 | 160102 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" | 10 |
| 05006442001 | 160126 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" | 10 |

160 iSS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

160 iSS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



| | Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|---------|-----|-----|-----|----|-------|---|
| | | 4013288 | | | | | | |
| 05020129001 | 179548 | | 0,8 | 4,0 | 100 | 81 | 5/32" | 5 |

162 i PH Destornillador Phillips aislado según VDE



| Code | EAN | + | mm | mm | mm | | |
|---------------------------|--------|------|-----|-----|--------|--|---|
| 05006150001 ¹⁾ | 027290 | PH 0 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006152001 | 027306 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006153001 | 105417 | PH 1 | 150 | 98 | 6" | | 5 |
| 05006154001 | 027313 | PH 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |
| 05006159001 | 105424 | PH 2 | 200 | 105 | 8" | | 5 |
| 05006156001 | 027320 | PH 3 | 150 | 112 | 6" | | 5 |
| 05006158001 ¹⁾ | 027818 | PH 4 | 200 | 112 | 8" | | 2 |

¹⁾sin Lasertip

162 i PH SB Destornillador Phillips aislado según VDE



| Code | EAN | + | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|---|
| 05100011001 | 181442 | + | 162 i PH VDE 1x PH 1x80 | 5 |
| 05100012001 | 181459 | + | 162 i PH VDE 1x PH 2x100 | 5 |

162 iS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

162 iS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



| Code | EAN | + | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|------|-----|-----|--------|--|---|
| 05006450001 | 160140 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006451001 | 160164 | PH 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

162 iSS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos



162 iSS PH Destornillador Phillips aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado



| Code | EAN | + | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|------|-----|----|--------|--|---|
| 05020131001 | 179432 | PH 1 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05020133001 | 179425 | PH 2 | 100 | 98 | 4" | | 5 |

165 i PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE



| Code | EAN | + | mm | mm | mm | | |
|---------------------------|--------|------|-----|-----|--------|--|---|
| 05006160001 ¹⁾ | 032782 | PZ 0 | 80 | 81 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006162001 | 029836 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006163001 | 105462 | PZ 1 | 150 | 98 | 6" | | 5 |
| 05006164001 | 029843 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |
| 05006165001 | 105479 | PZ 2 | 200 | 105 | 8" | | 5 |
| 05006166001 | 029850 | PZ 3 | 150 | 112 | 6" | | 5 |
| 05006168001 ¹⁾ | 029867 | PZ 4 | 200 | 112 | 8" | | 2 |

¹⁾sin Lasertip

165 i PZ SB Destornillador Pozidriv aislado según VDE



| Code | EAN | + | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|---|
| 05100015001 | 181510 | + | 165 i PZ VDE 1x PZ 1x80 | 5 |
| 05100016001 | 181527 | + | 165 i PZ VDE 1x PZ 2x100 | 5 |

165 iS PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE con diámetro reducido de varilla

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

165 iS PZ Destornillador Pozidriv aislado según VDE con diámetro reducido de varilla



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05006460001 | 160188 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006461001 | 160249 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

162 i PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)

- Perfil combinado Phillips/ranurado

162 i PH/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05006380001 | 102614 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006381001 | 102621 | # 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

162 i PH/S SB Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Phillips/ranurado)



| | Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|---------|--|------------------------------|--|---|
| | | 4013288 | | | | |
| 05100019001 | 186560 | | | 162 i PH/S VDE 1x # 1x80 | | 5 |
| 05100020001 | 186577 | | | 162 i PH/S VDE 1x # 2x100 | | 5 |

162 iS PH/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Phillips/ranura)

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado Phillips/ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

162 iS PH/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Phillips/ranura)



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05006455001 | 160201 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006456001 | 160225 | # 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

165 i PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)

- Perfil combinado Pozidriv/ranura

165 i PZ/S Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05006190001 | 102638 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05006191001 | 102645 | # 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

165 i PZ/S SB Destornillador aislado según VDE para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranurado)



| | Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|---------|--|------------------------------|--|---|
| | | 4013288 | | | | |
| 05100021001 | 186584 | | | 165 i PZ/S VDE 1x # 1x80 | | 5 |
| 05100022001 | 186591 | | | 165 i PZ/S VDE 1x # 2x100 | | 5 |

165 iS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado Pozidriv/ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos



| Code | EAN | ⊕ | ⌀ | ℓ | ℓ | ℓ | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|---|--|---|
| | 4013288 | | mm | mm | | | | |
| 05006465001 | 160263 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006466001 | 160287 | # 2 | 100 | 105 | 4" | | | 5 |

165 iSS PZ/S Destornillador aislado según VDE con diámetro reducido de varilla y mango extra-delgado para tornillos PlusMinus (Pozidriv/ranura)

- Con un diámetro reducido de varilla y mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos



| Code | EAN | ⊕ | ⌀ | ℓ | ℓ | ℓ | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|--------|---|--|---|
| | 4013288 | | mm | mm | | | | |
| 05020132001 | 179418 | # 1 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05020134001 | 179401 | # 2 | 100 | 98 | 4" | | | 5 |

167 i Destornillador TORX® aislado según VDE



| Code | EAN | ⊕ | ⌀ | ℓ | ℓ | ℓ | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|--------|---|--|---|
| | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05006181001 | 108876 | TX 5 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006182001 | 108883 | TX 6 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006183001 | 108890 | TX 7 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006184001 | 108906 | TX 8 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006169001 | 036452 | TX 9 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006170001 | 036667 | TX 10 | 80 | 81 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006172001 | 036674 | TX 15 | 80 | 98 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006174001 | 036681 | TX 20 | 80 | 98 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05006176001 | 036698 | TX 25 | 100 | 105 | 4" | | | 5 |
| 05006177001 | 036469 | TX 27 | 100 | 105 | 4" | | | 5 |
| 05006178001 | 036704 | TX 30 | 100 | 105 | 4" | | | 5 |
| 05006179001 | 036476 | TX 40 | 150 | 112 | 6" | | | 5 |

168 i Destornillador para cuadrado aislado según VDE



| Code | EAN | ⊕ | ⌀ | ℓ | ℓ | ℓ | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|---|--|---|
| | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05004780001 | 038777 | # 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | | 5 |
| 05004783001 | 105486 | # 1 | 150 | 98 | 6" | | | 5 |
| 05004781001 | 038784 | # 2 | 100 | 105 | 4" | | | 5 |
| 05004784001 | 105493 | # 2 | 200 | 105 | 8" | | | 5 |
| 05004782001 | 040909 | # 3 | 150 | 112 | 6" | | | 5 |

168 i SB Destornillador aislado según VDE para cuadrado interior



| Code | EAN | ⊕ | | |
|-------------|---------|---|-------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05100024001 | 181534 | ⊕ | 168 i VDE 1x # 1x80 | 5 |
| 05100025001 | 181541 | ⊕ | 168 i VDE 1x # 2x100 | 5 |
| 05100026001 | 181558 | ⊕ | 168 i VDE 1x # 3x150 | 5 |

190 i Aprieta-Tuercas aislado según VDE



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|--|-----|-----|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | |
| 05005300001 | 032485 | 5,5 | | 125 | 98 | 11,0 | 5" | 5 |
| 05005305001 | 032492 | 6,0 | | 125 | 98 | 12,0 | 5" | 5 |
| 05005310001 | 032508 | 7,0 | | 125 | 105 | 14,0 | 5" | 5 |
| 05005315001 | 032515 | 8,0 | | 125 | 105 | 15,0 | 5" | 5 |
| 05005320001 | 032522 | 9,0 | | 125 | 105 | 16,0 | 5" | 5 |
| 05005325001 | 032539 | 10,0 | | 125 | 112 | 17,0 | 5" | 5 |
| 05005330001 | 032546 | 11,0 | | 125 | 112 | 19,0 | 5" | 5 |
| 05005335001 | 032553 | 12,0 | | 125 | 112 | 20,0 | 5" | 5 |
| 05005340001 | 032560 | 13,0 | | 125 | 112 | 21,0 | 5" | 5 |

247 Probador monopolar de fases



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|-----|------|--------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05005655001 | 002686 | 0,5 | 3,0 | 70 | 3,0 | 1/8" | 2 3/4" | 5 |

¹⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

247 SB Probador monopolar de fases



| | Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----|---------------|---|
| 05100100001 | 181664 | 247 | 1x 0.5x3.0x70 | 5 |

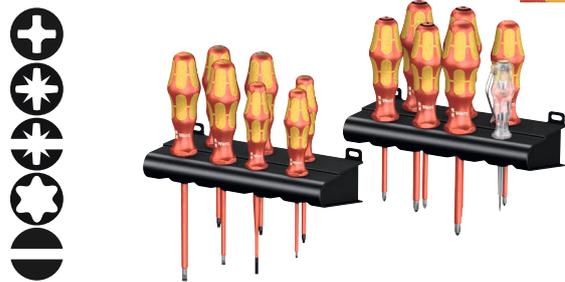
¹⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Big Pack 100 VDE

Juego de destornilladores de 14 piezas con destornilladores aislados, probados pieza por pieza según la norma IEC 60900. La prueba individual se realiza pieza por pieza a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro a una tensión permitida de 1.000 V.

- Varillas aisladas para trabajos seguros hasta 1.000 voltios
- Mango Kraftform multicomponente para altas velocidades y un trabajo de apriete ergonómico
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Con punta tipo Lasertip para un alojamiento más seguro en la cabeza del tornillo

Kraftform Big Pack 100 VDE



| Code | EAN | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 05105631001 | 163639 | 1 |
| | | 162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| | | 165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| | | 165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100 |
| | | 167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80 |
| | | 160 iS 1x 0,6x3,5x100 |
| | | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |
| | | 247 1x 0,5x3,0x70 |
| | | Rack 2x 190,0x50,0 |

¹⁾ sin Lasertip

¹⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform 2go 100

11 destornilladores Kraftform de aislamiento VDE; con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy"; dentro del cestillo Wera 2go 4. Con una división del espacio ajustable para una adaptación muy individual del sistema.

- Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go

Kraftform 2go 100



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004310001 | 187826 | | 1 |
| | | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 | |
| | | ⊕ 162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | ⊕ 165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | ⊕ 167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200 | |
| | | ⊖ 160 iS 1x 0,6x3,5x100 | |
| | | K120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾sin Lasertip

160 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja

- Incluye un bastidor práctico para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006145001 | 027887 | | 1 |
| | | ⊕ 162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |

¹⁾sin Lasertip

160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006147001 | 041708 | | 1 |
| | | ⊕ 162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | ⊖ 247 1x 0,5x3,0x70 | |

¹⁾sin Lasertip

²⁾Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 i/165 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/165 i/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006148001 | 041715 | | 1 |
| | | ⊕ 165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | ⊖ 247 1x 0,5x3,0x70 | |

¹⁾sin Lasertip

²⁾Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

167 i/6 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



| | | | | |
|-------------|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05133356001 | | 160072 | 4013288 | 1 |
| | | | 167 i TORX® VDE | |
| | | | 1x TX 8x80; 1x TX 9x80; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100 | |

160 iS/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja. Con diámetro reducido de varillas

- Con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos
- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 iS/7 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Probador monopolar de fases + Bandeja. Con diámetro reducido de varillas



| | | | | |
|-------------|--|--------|---------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05006480001 | | 160713 | 4013288 | 1 |
| | | | 162 iS | |
| | | | 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | | 165 iS PZ/S | |
| | | | 1x # 2x100 | |
| | | | 160 iS | |
| | | | 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | | 247 | |
| | | | 1x 0,5x3,0x70 | |

™ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

160 iSS/7 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetros de varilla reducido y mangos extra-delgados

- Destornilladores Kraftform con diámetros de varilla reducido y en parte con unos diámetros reducidos en el mango
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos
- Un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1000 voltios gracias a las pruebas individuales

160 iSS/7 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetros de varilla reducido y mangos extra-delgados



| | | | | |
|-------------|--|--------|---------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05135961001 | | 178640 | 4013288 | 1 |
| | | | 160 iSS 1x 0,8x4,0x100 | |
| | | | 160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | | 162 iSS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | | 165 iSS PZ/S 1x # 1x80; 1x # 2x100 | |

160 i/168 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja

- Incluye una bandeja práctica para depositar los destornilladores de una forma ordenada

160 i/168 i/6 Rack Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100 + Bandeja



| Code | EAN | | |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| 0534777001 | 4013288 122957 | | 1 |
| | | ⊕ 162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ ; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | ⊙ 168 i VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100 | |

¹⁾sin Lasertip

160 i/162 i/167 i/9 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|---|
| 05133355001 | 4013288 160065 | | 1 |
| | | ⊕ 162 i PH VDE 1x PH 2x100 | |
| | | ⊕ 165 i PZ VDE 1x PZ 2x100 | |
| | | ⊕ 165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100 | |
| | | ⊕ 167 i TORX® VDE 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100 | |
| | | ⊖ 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 1,0x5,5x125 | |

¹⁾sin Lasertip

165 iS PZ/S # 1 + 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetro de varilla reducido

- Con diámetro de varilla reducido; perfil combinado pozidriv / ranura
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos



165 iS PZ/S # 1 + 2 Juego de destornilladores Kraftform Plus Serie 100. Con diámetro de varilla reducido



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------|---|
| 05006470001 | 4013288 214317 | | 1 |
| | | ⊕ 165 iS PZ/S 1x # 1x80; 1x # 2x100 | |

Kraftform Kompakt VDE Inoxidable 17 extra slim 1

15 varillas intercambiables VDE de acero inoxidable, la mayoría de ellas con un diámetro de varilla reducido para poder acceder a tornillos y muelles a profundidad y poder realizar trabajos en ellos. 2 porta-puntas manuales 3817 VDE Kraftform para un trabajo ergonómico. Herramientas probadas de forma individual en un 100 % según IEC 60900. Las pruebas individuales se realizan bajo 10.000 V para garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Las herramientas de acero inoxidable de Wera han sido endurecidas bajo congelación al vacío y así disponen de las durezas y los valores de rigidez necesarios para trabajos en uniones atornilladas. El uso para aplicaciones industriales es posible sin ninguna clase de limitaciones. Gracias al sistema autoadhesivo del que se dispone en la parte posterior del bolso, es posible fijarlo en la pared, la estantería o el carro de las herramientas, y también conectarlo al sistema Wera 2go.

- Varillas intercambiables inoxidables VDE probadas en un 100% de forma individual, en parte con diámetro de varilla reducido
- 2 magnos porta-puntas manuales Kraftform Stainless multicomponentes de aislamiento VDE con sistema antirrodamiento
- Herramienta probada de forma individual pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios
- Varillas de acero inoxidable para evitar el la contaminación de óxido
- Los grados necesarios de dureza y solidez se alcanzan por medio del endurecimiento por congelación al vacío
- Mangos ergonómicos tipo Kraftform para un trabajo aliviado y sin fatigas
- En un estuche plegable robusto que es compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt VDE Inoxidable 17 extra slim 1



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 | | |
| 05059041001 | 220547 | | 1 |
| | | | 3817 VDE Stainless 2x 9x98 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3062 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® 1x TX 10x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 1,2x6,5x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 3060 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 |
| | | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 |

¹⁾ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE Inoxidable 8 extra slim 1

7 varillas intercambiables VDE de acero inoxidable, la mayoría de ellas con un diámetro de varilla reducido para poder acceder a tornillos y muelles a profundidad y poder realizar trabajos en ellos. 1 porta-puntas manual 3817 VDE Kraftform para un trabajo ergonómico. En un bolso robusto. Herramientas probadas de forma individual en un 100 % según IEC 60900. Las pruebas individuales se realizan bajo 10.000 V para garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Las herramientas de acero inoxidable de Wera han sido endurecidas bajo congelación al vacío y así disponen de las durezas y los valores de rigidez necesarios para trabajos en uniones atornilladas. El uso para aplicaciones industriales es posible sin ninguna clase de limitaciones. Gracias al sistema autoadhesivo del que se dispone en la parte posterior del bolso, es posible fijarlo en la pared, la estantería o el carro de las herramientas, y también conectarlo al sistema Wera 2go.

Kraftform Kompakt VDE Inoxidable 8 extra slim 1



| | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|---|---------------------------------------------------------|--|--|--|---|
| Code | | EAN | | | | | | |
| 05059040001 | | 220554 | | | | | | 1 |
| | | | ● | 3817 VDE Stainless | | | | |
| | | | ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® | | | | |
| | | | | 1x TX 8x154; 1x TX 9x154; 1x TX 10x154; 1x TX 30x154 | | | | |
| | | | ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® | | | | |
| | | | | 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | | | | |
| | | | | Cinta autoadhesiva 70 | | | | |
| | | | | 1x 50,0x70,0 | | | | |

1 Artículo descatalogado

3817 VDE mango porta-puntas manual Kraftform Stainless SB

Un mango porta-puntas manual VDE de alta calidad exclusivamente para varillas intercambiables de acero inoxidable VDE de Wera. El sistema de cambio de mango y varillas permite un cambio ultrarrápido de la varilla precisa, y gracias a esto múltiples aplicaciones diferentes. El mango es tipo Kraftform Plus lo cual permite un trabajo agradable y ergonómico en el que se evita la formación de ampollas y callosidades en las manos del usuario. Las zonas de agarre duras conllevan una alta velocidad en el trabajo, y las zonas blandas garantizan altas transmisiones del par de giro.

- Mango porta-puntas manual Kraftform Kompakt Stainless VDE
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par



3817 VDE mango porta-puntas manual Kraftform Stainless SB



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|--|--|--|--|---|
| | EAN | ● | ⚡ | | | | | |
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | 1 |
| 05003991001 | 220189 | 9 | 98 | | | | | 1 |

Kraftform Kompakt VDE 3060 i SB, acero inoxidable

Varilla intercambiable VDE de acero inoxidable para el sistema Kraftform Kompakt de cambio de mango y varillas intercambiables que permite un cambio ultrarrápido de la varilla sin herramientas especiales. Las herramientas han sido probadas de forma individual en un 100 % según IEC 60900. La prueba se realiza bajo una tensión de 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Las herramientas de acero inoxidable de Wera han sido endurecidas por congelación al vacío y disponen así de los valores de dureza y rigidez necesarios para trabajos en uniones atornilladas. El uso industrial es posible sin ninguna clase de limitaciones.

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos de ranura
- Aisladas, probadas individualmente según IEC 60900
- Una varilla de acero inoxidable contra el riesgo de herrumbre externa
- Los grados necesarios de dureza y solidez se alcanzan por medio del endurecimiento por congelación al vacío
- Arrastre hexagonal de 9 mm con entrada achaflanada

Kraftform Kompakt VDE 3060 i SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05033600001 | 220356 | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 0.4x2.5x154 | 5 |
| 05033601001 | 220363 | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 1.2x6.5x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3060 i SB, acero inoxidable

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Así es posible acceder a elementos profundos de unión atornillada o de resorte, y accionarlos

Kraftform Kompakt VDE 3060 i SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05033606001 | 220370 | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 0.6x3.5x154 | 5 |
| 05033607001 | 220387 | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 0.8x4.0x154 | 5 |
| 05033608001 | 220394 | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 3060 i 1x 1.0x5.5x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3062 i SB, acero inoxidable

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Así es posible acceder a tornillos ph profundos, y accionarlos

Kraftform Kompakt VDE 3062 i SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05033613001 | 220400 | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 3062 iS 1x PH 1x154 | 5 |
| 05033614001 | 220417 | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 3062 iS 1x PH 2x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ SB, iS PZ SB, acero inoxidable

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Así es posible acceder a tornillos pz profundos, y accionarlos

Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05033655001 | 220424 | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ 1x PZ 1x154 | 5 |
| 05033656001 | 220431 | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ 1x PZ 2x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S, acero inoxidable

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Así es posible acceder a tornillos PlusMinus profundos, y accionarlos

Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05033647001 | 220448 | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S 1x # 1x154 | 5 |
| 05033648001 | 220455 | | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S 1x # 2x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® SB, acero inoxidable

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Así es posible acceder a tornillos TORX® profundos, y accionarlos

Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05033637001 | 220509 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® 1x TX 15x154 | 5 |
| 05033638001 | 220516 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® 1x TX 20x154 | 5 |
| 05033639001 | 220523 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® 1x TX 25x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX®, acero inoxidable

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos TORX®

Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05033629001 | 220462 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® 1x TX 8x154 | 5 |
| 05033630001 | 220479 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® 1x TX 9x154 | 5 |
| 05033631001 | 220486 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® 1x TX 10x154 | 5 |
| 05033636001 | 220493 | | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® 1x TX 30x154 | 5 |

¹ Artículo descatálogo



837 i RA Mango porta-puntas manual Kraftform con función de carraca

Porta-puntas para varillas intercambiables Wera Kraftform Kompakt VDE con una carraca integrada en el mango, con dentado fino (40 dientes/ángulo de retorno de 9°). La carraca acelera el trabajo de atornillar sin tener que reposicionar el útil constantemente de forma molesta.

La mecánica de carraca que se encuentra integrada completamente en el mango, permite un trabajo muy práctico y agradable. EL sistema de cambio de mango/varillas intercambiables permite un cambio ultrarrápido de la varilla y con eso múltiples aplicaciones del útil.

- Kraftform Kompakt VDE mango porta-puntas manual Kraftform con función de carraca
- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Una alta velocidad de trabajo: con la carraca también es posible realizar unos movimiento de giro rápidos durante el trabajo de atornillar
- Una conmutación ergonómica e intuitiva a la posición derecha/izquierda, o a la posición de 0
- Mango Kraftform Plus para un trabajo agradable y ergonómico

837 i RA Mango porta-puntas manual Kraftform con función de carraca



| Code | EAN | mm | mm | | | | | | |
|---------------------------|--------|----|-----|--|--|--|--|--|---|
| 05057490001 ¹⁾ | 229700 | 9 | 115 | | | | | | 1 |

¹⁾ Se entrega a partir de junio de 2024

Kraftform Kompakt VDE 17 RA 1

Juego de 17 piezas Kraftform Kompakt VDE. 1 mango porta-puntas 837 i RA con función de carraca (40 dientes, ángulo de retorno de 9°), 1 mango porta-puntas 817 VDE, 15 varillas intercambiables VDE con sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas con láser. Las herramientas han sido probadas en un 100 % según IEC 60900. La prueba individual se realiza bajo una tensión de 10.000 V para asegurar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V. Vienen en un bolso robusto para el cinturón.

- 1 mango porta-puntas Kraftform Kompakt VDE 837 i RA con función de carraca (40 dientes, un ángulo de retorno de 9°) para varillas intercambiables, 1 porta-puntas 817 VDE para varillas intercambiables
- El porta-puntas manual 837 i RA con la carraca que lleva integrada dentro del mango, permite un trabajo rápido y seguro
- Una alta velocidad de trabajo: con la carraca también es posible realizar unos movimiento de giro rápidos durante el trabajo de atornillar
- Una conmutación ergonómica e intuitiva a la posición derecha/izquierda, o a la posición de 0
- Varillas VDE intercambiables (de 157 mm) con la función práctica de poder realizar movimientos giratorios rápidos, sistema antirrodamiento y sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas con láser
- Herramientas probadas en un 100 % según IEC 60900
- En bolso plegable robusto
- Adecuado para Wera 2go

Kraftform Kompakt VDE 17 RA 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006618001 | 229694 | | 1 |
| | | ● 837 i RA 1x 9x115 | |
| | | ● 817 VDE 1x 9x98 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 | |
| | | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157; 1x 1,2x6,5x157 | |
| | | ⊖ Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157 | |

¹⁾ Se entrega a partir de junio de 2024

Kraftform Kompakt VDE 17 RA Imperial 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006619001 | 4013288 229885 | | 1 |
| | | ● 837 i RA 1x 9x115 | |
| | | ● 817 VDE 1x 9x98 | |
| | | + Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 | |
| | | + Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |
| | | + Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157; 1x 1,2x6,5x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157 | |
| | | □ Kraftform Kompakt VDE 68 i Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |

Se entrega a partir de junio de 2024

Kraftform Kompakt & VDE - cualquier tamaño, siempre a mano.

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

Juego de varillas intercambiables VDE de 16 piezas. Incluye 14 varillas (de éstas, 11 con un diámetro de varilla reducido) con aislamiento de protección integrado. Porta-puntas dinamo-métrico VDE con par de giro ajustable de entre 1,2 y 3,0 Nm. Con mango ergonómico tipo Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

- Juego con destornillador dinamo-métrico Kraftform Kompakt VDE con par de apriete ajustable
- Un porta-varillas manual Kraftform VDE ajustable, exclusivamente para varillas intercambiables VDE
- Varillas intercambiables VDE, 154 mm de largas
- En bolso plegable robusto
- De 16 piezas



Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 05135906001 | 4013288 188335 | | 1 |
| | | ● 7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm | |
| | | ● 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | + KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | + KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | + KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ● KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | ● KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ● KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | ● KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |

Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1

Juego de varillas intercambiables VDE de 15 piezas. Incluye 14 varillas (de éstas, 12 con un diámetro de varilla reducido) con aislamiento de protección integrado. Porta-puntas dinamométrico VDE con par de giro ajustable de entre 1,2 y 3,0 Nm. Con mango ergonómico tipo Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------|---|
| 05059291001 | 4013288 168375 | | | 1 |
| | | ● | 7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm | |
| | | + | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | + | KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | + | KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ✦ | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | ✦ | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ◐ | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | ◐ | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |

¹ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE Big Pack 1

Juego de 26 piezas Kraftform Kompakt VDE, 2 mangos porta-puntas 817 VDE Kraftform, 24 varillas intercambiables VDE (de un largo de 157 mm), en gran parte con un diámetro reducido de las varillas (iS), así también es posible acceder a elementos de uniones atornilladas y de muelles a profundidad, y realizar los trabajos necesarios. Las herramientas han sido probadas en un 100 % según IEC 60900. La prueba individual se realiza bajo una tensión de 10.000 V para asegurar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas con láser - para encontrar la herramienta necesaria de manera más fácil y rápida. El mango Kraftform Plus permite un trabajo ergonómico agradable que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos del usuario. Las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo, mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión de la fuerza. El sistema de protección antirrodamiento mediante un hexágono evita que el útil se ruede de forma indeseada durante el trabajo.

- 2 mangos porta-puntas manuales de aislamiento VDE Kraftform 817 VDE con sistema antirrodamiento
- Varillas VDE intercambiables (de 157 mm) con la función práctica de poder realizar movimientos giratorios rápidos, sistema antirrodamiento y sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas con láser
- Herramientas aisladas, las varillas en parte con un diámetro reducido para posibilitar un trabajo seguro hasta los 1.000 voltios
- Herramientas probadas en un 100 % según IEC 60900
- En bolso plegable robusto
- Adecuado para Wera 2go

Kraftform Kompakt VDE Big Pack 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006617001 | 4013288 229557 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 2x 9x98 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 8x157; 1x TX 9x157; 1x TX 10x157; 1x TX 30x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 iS Take it easy 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 | |
| | | ○ Kraftform Kompakt VDE 64 i Take it easy 1x 2,5x157; 1x 3,0x157; 1x 4,0x157; 1x 5,0x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 1,2x6,5x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157 | |

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1

16 varillas VDE intercambiables con destornillador porta-puntas 817 VDE Kraftform y probador monopolar de fases, en bolso robusto para llevar en el cinturón. Herramientas probadas una por una según la norma IEC 60900. Se realizan pruebas individuales a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.



Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003471001 | 4013288 106599 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | ⊕ KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ● KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | ● KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89 | |
| | | ● KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89 | |
| | | ▲ KK 98 DK 1x 89 | |
| | | ● KK 99 FL 1x 89 | |
| | | ● 247 1x 0,5x3,0x70 | |

¹⁾ Artículo descatálogo

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05347108001 | 182401 | | 1 |
| | | 817 VDE 2x 9x102 | |
| | | KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | KK 68 i 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89 | |
| | | KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89 | |
| | | KK 98 DK 1x 89 | |
| | | KK 99 FL 1x 89 | |

¹ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05347107001 | 182395 | | 1 |
| | | 817 VDE 2x 9x102 | |
| | | KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89 | |
| | | KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89 | |
| | | KK 98 DK 1x 89 | |
| | | KK 99 FL 1x 89 | |

¹ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1

- Varillas intercambiables VDE probadas una por una en un 100 % con un diámetro de varilla reducido
- 2 mangos multicomponentes ergonómicos Kraftform VDE con el sistema anti-rodamiento
- Se ofrece en un estuche textil robusto
- Con una tenaza multifuncional para instalaciones eléctricas: para cortar cables, aislar, agarrar, torcer, desbarbar, crimpear virolas de cable
- La tenaza incluye una cizalla para cables que lleva fillos de precisión (endurecidos por inducción) para cables de cobre y aluminio hasta 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 05136027001 | 4013288 208798 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 2x 9x102 | |
| | | ⊕ KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ⊗ KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | ⊗ KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ● KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | ● KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | KNIPLEX® 13 96 200 | |
| | | K70 1x 50,0x70,0 | |

¹ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 Tool Finder

- De 17 piezas
- 2 porta-puntas manuales de aislamiento VDE Kraftform 817 VDE con sistema antirrodamiento
- Varillas VDE intercambiables (de 157 mm) con la función práctica de poder realizar movimientos giratorios rápidos, sistema antirrodamiento y sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: con marcas a color según el perfil e indicaciones del tamaño grabadas con láser
- Herramientas probadas en un 100 % según IEC 60900
- En bolso plegable robusto
- Adecuado para Wera 2go



Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 Tool Finder



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05006611001 | 4013288 229564 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 2x 9x98 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy 1x # 1x157; 1x # 2x157 | |
| | | ⊗ Kraftform Kompakt VDE 67 i Take it easy 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157; 1x 1,2x6,5x157 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1

- 2 mangos multicomponentes ergonómicos Kraftform VDE con el sistema anti-rodamiento

Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05059030001 | 4013288 173508 | | | 1 |
| | | ● | 817 VDE 2x 9x102 | |
| | | + | KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | + | KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | + | KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | * | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154; 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | — | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154; 1x 1,2x6,5x154 | |
| | | — | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154 | |

¹ Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1

- Varillas intercambiables Kraftform Kompakt VDE con diámetro de varilla reducido
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------|---|
| 05003484001 | 4013288 164056 | | | 1 |
| | | ● | 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | + | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | + | KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | + | KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | * | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | * | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | — | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | — | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | — | 247 1x 0,5x3,0x70 | |

¹ Artículo descatalogado

² Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1

- Varillas intercambiables VDE probadas una por una en un 100 % con un diámetro de varilla reducido
- En un estuche plegable robusto que es compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------|---|
| 05003475001 | 4013288 217691 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | ⊕ KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 iS PZ/S 1x # 2x154 | |
| | | ⊕ KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154 | |
| | | ● KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154 | |
| | | K70 1x 50,0x70,0 | |

† Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003474001 | 4013288 144010 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | ⊕ KK 62 i 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | ⊕ KK 65 i PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ⊕ KK 67 i TORX® 1x TX 10x154; 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ● KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | ● 247 1x 0,5x3,0x70 | |

† Artículo descatalogado

† Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2



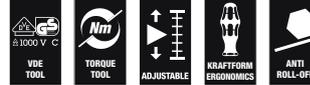
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003472001 | 4013288 106605 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | ⊕ KK 65 i PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | ● KK 60 i 1x 0,4x2,5x154; 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |

† Artículo descatalogado

Serie 7400 VDE Mango dinamométrico ajustable (0,3-3,5 Nm)

- Destornillador dinamométrico Kraftform VDE porta-varillas y ajustable
- Con par de giro ajustable de 0,3-1,2 Nm
- Una señal audible y palpable al alcanzar el par de apriete prefijado
- Para varillas Kraftform Kompakt VDE
- Un cambio ultra-rápido de las varillas intercambiables

Serie 7400 VDE Mango dinamométrico ajustable (0,3-3,5 Nm)



| Code | EAN | Art.No. | mm | Nm | Nm | mm | |
|-------------|--------|----------|----|---------|------|-----|------------------------------------|
| 05074752001 | 179111 | 7440 VDE | 9 | 0,3-1,2 | 0,05 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " 1 |
| 05074750001 | 168535 | 7441 VDE | 9 | 1,2-3,0 | 0,10 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " 1 |
| 05074757001 | 184412 | 7444 VDE | 9 | 1,7-3,5 | 0,10 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " 1 |

Kraftform Kompakt Turbo i 1

Muchos usuarios desean poder realizar las operaciones de atornillado más rápidamente, sin que ello suponga un compromiso. Con un destornillador preciso, que también permita un atornillado final potente y que además sea mucho más rápido que un destornillador convencional.

La solución es un engranaje planetari conmutable: Integrado en el mango del destornillador, aumenta 4 veces la velocidad de trabajo para un atornillado suave y puramente mecánico. Una mano fija la parte delantera de la empuñadura, la segunda gira la parte trasera de la misma.

La función turbo se puede activar o desactivar con sólo pulsar un botón. La desconexión se recomienda para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, por ejemplo al atornillar madera, así como para el ajuste fino. Un engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento; con un par máximo de 14 Nm con la función turbo desactivada.

En la versión VDE, el destornillador Kraftform Turbo 827 T i con las varillas intercambiables VDE de Wera, que han sido probadas según la norma IEC 60900, garantiza un trabajo rápido y seguro incluso con tensión (hasta 1.000 voltios).

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar con un par de apriete de aumento constante
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

Kraftform Kompakt Turbo i 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057484001 | 214638 | | | 1 |
| | | | 827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125 | |
| | | | 817 VDE 1x 9x102 | |
| | | | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | | KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | | KK 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |

¹ Artículo descatálogo

817 VDE Mango porta-puntas Kraftform SB

- Porta-varillas Kraftform Kompakt VDE
- Exclusivamente para varillas intercambiables VDE de Wera
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

817 VDE Mango porta-puntas Kraftform SB



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|-----|--|--|--|--|--|---|
| | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05003990001 | 104359 | 9 | 102 | | | | | | 1 |

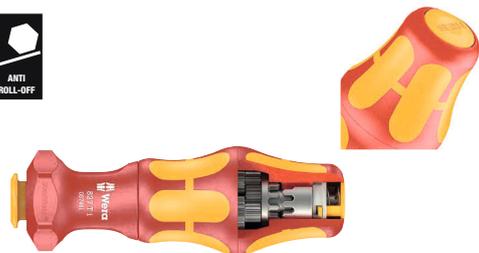
Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|
| 05057485001 | 214669 | | | | | | 1 |
| | | ● | 827 T i Kraftform Turbo 1x 9x125 | | | | |
| | | ● | 817 VDE 1x 9x102 | | | | |
| | | + | KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | | | | |
| | | + | KK 62 i PH/S 1x # 1x154; 1x # 2x154 | | | | |
| | | ✳ | KK 67 i TORX® 1x TX 10x154 | | | | |
| | | ✳ | KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | | | | |
| | | ○ | KK 68 iS 1x # 1x154; 1x # 2x154 | | | | |
| | | ● | KK 60 i 1x 0,4x2,5x154 | | | | |
| | | ● | KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | | | | |

† Artículo descatalogado

827 T i Mango porta-puntas Kraftform Turbo



| Code | EAN | mm | mm | | | | |
|-------------|--------|----|-----|--|--|--|---|
| 05057481001 | 214607 | 9 | 125 | | | | 1 |

Kraftform Kompakt VDE 60 i

Varilla VDE para el sistema de mango Kraftform Kompakt/varillas intercambiables, para un cambio ultrarrápido de la varilla sin herramienta especial. Herramientas probadas una por una según la norma IEC 60900.

Se realizan pruebas individuales a 10.000 V para poder garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V.



Kraftform Kompakt VDE 60 i



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-------|---------|---|
| 05003400001 | 104052 | 0,4 | 2,5 | 154 | 3/32" | 6 1/16" | 5 |
| 05003401001 | 104069 | 0,5 | 3,0 | 154 | 1/8" | 6 1/16" | 5 |
| 05003402001 | 104076 | 0,6 | 3,5 | 154 | 9/64" | 6 1/16" | 5 |
| 05003403001 | 104083 | 0,8 | 4,0 | 154 | 5/32" | 6 1/16" | 5 |
| 05003404001 | 104090 | 1,0 | 5,5 | 154 | 7/32" | 6 1/16" | 5 |
| 05003405001 | 104106 | 1,2 | 6,5 | 154 | 1/4" | 6 1/16" | 5 |

† Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 60 i SB



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------------|--|--|--|---|
| 05004400001 | 220790 | ● | KK 60 i 1x 0.4x2.5x154 | | | | 5 |
| 05004401001 | 220806 | ● | KK 60 i 1x 0.5x3.0x154 | | | | 5 |
| 05004402001 | 220813 | ● | KK 60 i 1x 0.6x3.5x154 | | | | 5 |
| 05004403001 | 220820 | ● | KK 60 i 1x 0.8x4.0x154 | | | | 5 |
| 05004404001 | 220837 | ● | KK 60 i 1x 1.0x5.5x154 | | | | 5 |
| 05004405001 | 220844 | ● | KK 60 i 1x 1.2x6.5x154 | | | | 5 |

† Artículo descatalogado

Kraftform Kompakt VDE 60 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



| | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-------|---------|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05003406001 | 163882 | 0,6 | 3,5 | 154 | 9/64" | 6 1/16" | | 5 |
| 05003407001 | 163899 | 0,8 | 4,0 | 154 | 5/32" | 6 1/16" | | 5 |
| 05003408001 | 163905 | 1,0 | 5,5 | 154 | 7/32" | 6 1/16" | | 5 |

Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 60 iS SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------------|---|
| 05004406001 | 220851 | ⊖ | KK 60 iS 1x 0.6x3.5x154 | 5 |
| 05004407001 | 220868 | ⊖ | KK 60 iS 1x 0.8x4.0x154 | 5 |
| 05004408001 | 220875 | ⊖ | KK 60 iS 1x 1.0x5.5x154 | 5 |

Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 62 i



| | EAN | + | mm | mm | | | | |
|-------------|---------|------|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05003410001 | 104113 | PH 0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003411001 | 104120 | PH 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003412001 | 104137 | PH 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 62 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



| | EAN | + | mm | mm | | | | |
|-------------|---------|------|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05003413001 | 163912 | PH 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003414001 | 163929 | PH 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 62 iS SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|--------------------------------|---|
| 05004413001 | 220882 | + | KK 62 iS 1x PH 1x154 | 5 |
| 05004414001 | 220899 | + | KK 62 iS 1x PH 2x154 | 5 |

Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 i



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003450001 | 104144 | PZ 0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003451001 | 104151 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003452001 | 104168 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003455001 | 163950 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003456001 | 164032 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ SB



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05004455001 | 220905 | | KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154 | | | | | 5 |
| 05004456001 | 220912 | | KK 65 iS PZ 1x PZ 2x154 | | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos PlusMinus ranura/phillips
- Para aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés



Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003440001 | 104311 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003441001 | 104328 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S

- Varilla intercambiable Kraftform Kompakt VDE para tornillos PlusMinus ranura/phillips
- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003442001 | 163936 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003443001 | 163943 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S

- Perfil combinado Pozidriv / ranura
- Para aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003445001 | 104335 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003446001 | 104342 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

↑ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S

- Perfil combinado Pozidriv/ranura
- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05003447001 | 164018 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003448001 | 164025 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | 5 |

↗ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05004447001 | 220936 | | Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 1x # 1x154 | 5 |
| 05004448001 | 220943 | | Kraftform Kompakt 65 iS PZ/S 1x # 2x154 | 5 |

↗ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|---------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05003429001 | 196491 | TX 8 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003430001 | 104243 | TX 9 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003431001 | 104250 | TX 10 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003432001 | 104267 | TX 15 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003433001 | 104274 | TX 20 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003434001 | 104281 | TX 25 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003435001 | 104298 | TX 27 | 154 | 6 1/16" | | 5 |
| 05003436001 | 104304 | TX 30 | 154 | 6 1/16" | | 5 |

↗ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05004431001 | 220950 | | Kraftform Kompakt 67 i TORX® 1x TX 10x154 | 5 |
| 05004432001 | 220967 | | Kraftform Kompakt 67 i TORX® 1x TX 15x154 | 5 |
| 05004433001 | 220974 | | Kraftform Kompakt 67 i TORX® 1x TX 20x154 | 5 |
| 05004434001 | 220981 | | Kraftform Kompakt 67 i TORX® 1x TX 25x154 | 5 |
| 05004436001 | 220998 | | Kraftform Kompakt 67 i TORX® 1x TX 30x154 | 5 |

↗ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



| | EAN | | l | l | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003437001 | 163981 | TX 15 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003438001 | 163998 | TX 20 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003439001 | 164001 | TX 25 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 68 i



| | EAN | | l | l | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003415001 | 104175 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003416001 | 104182 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 68 iS

- Con diámetro de varilla reducido y aislamiento de protección integrado
- Permite trabajos de uniones atornilladas incluso en situaciones de gran estrechez
- Permite acceder a elementos de atornillamiento y muelles que se encuentren a gran profundidad y trabajar con los mismos

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



| | EAN | | l | l | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003417001 | 163967 | # 1 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003418001 | 163974 | # 2 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 64 i



| | EAN | | l | l | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|---------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | | |
| 05003420001 | 104199 | 2,5 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003421001 | 104205 | 3,0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003422001 | 104212 | 4,0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003423001 | 104229 | 5,0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |
| 05003424001 | 104236 | 6,0 | 154 | 6 1/16" | | | | 5 |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt VDE 64 i SB



| | EAN | | l | l | | | | |
|-------------|---------|--|----------------|---|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05004420001 | 221001 | | KK 64 i | | | | | 5 |
| | | | 1x 2.5x154 | | | | | |
| 05004421001 | 221018 | | KK 64 i | | | | | 5 |
| | | | 1x 3.0x154 | | | | | |
| 05004422001 | 221025 | | KK 64 i | | | | | 5 |
| | | | 1x 4.0x154 | | | | | |
| 05004423001 | 221032 | | KK 64 i | | | | | 5 |
| | | | 1x 5.0x154 | | | | | |
| 05004424001 | 221049 | | KK 64 i | | | | | 5 |
| | | | 1x 6.0x154 | | | | | |

¹ Artículo descatálogo

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3

Llave de armario de conmutación con refuerzo de fibra de vidrio. Varilla para el sistema de mango Kraftform Kompakt/varillas intercambiables, para un cambio ultrarrápido de la varilla sin herramienta especial. Con cuadrado interior.

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|---------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05003460001 | 105349 | 6,3 | 89 | 3 9/16" | | | | | 5 |

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1

- Llave de armario de distribución Kraftform Kompakt de 8,1 mm

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|---------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05003461001 | 105370 | 8,1 | 89 | 3 9/16" | | | | | 5 |

Kraftform Kompakt 98 DK



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|---------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05003462001 | 105356 | | 89 | 3 9/16" | | | | | 5 |

Kraftform Kompakt 99 FL



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|---------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05003463001 | 105363 | | 89 | 3 9/16" | | | | | 5 |

Kraftform – Serie 1000 VDE

Destornillador Kraftform VDE de alta calidad. Con un mango Kraftform multicomponente para un trabajo rápido y confortable. La punta Black Point de Wera así como un proceso de endurecimiento sofisticado garantizan una larga duración de servicio de la punta, una mayor protección anticorrosiva así como una gran exactitud del ajuste.

La herramienta ha sido probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios.

El sistema hexagonal anti-rodadura en el mango evita que la herramienta ruede del puesto de trabajo. Marcación en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente.

- Destornillador aislado para un trabajo seguro bajo tensiones de hasta los 1.000 voltios
- Prueba individual
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y confortable
- Con marcación del tamaño en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva

1060 i Destornillador de ranura Kraftform de aislamiento VDE



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-------|--------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | | | |
| 05051580001 | 222268 | 0,4 | 2,5 | 80 | 81 | 3/32" | 3 1/8" | | 10 |
| 05051582001 | 222275 | 0,6 | 3,5 | 100 | 81 | 9/64" | 4" | | 10 |
| 05051583001 | 222282 | 0,8 | 4,0 | 100 | 98 | 5/32" | 4" | | 10 |
| 05051587001 | 222299 | 1,0 | 5,5 | 125 | 98 | 7/32" | 5" | | 10 |

1062 i PH Destornillador Kraffform de ranura en cruz con aislamiento VDE



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05051601001 | 222220 | PH 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05051603001 | 222237 | PH 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

1065 i PZ Destornillador Kraffform de ranura en cruz con aislamiento VDE



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05051611001 | 222244 | PZ 1 | 80 | 98 | 3 1/8" | | 5 |
| 05051613001 | 222251 | PZ 2 | 100 | 105 | 4" | | 5 |

1060 i/1062 i/6 Juego de destornilladores Kraffform VDE

Juego de destornilladores de alta calidad Kraffform VDE. Mango Kraffform multicomponente para un trabajo rápido y confortable. La punta Wera Black Point así como un proceso de endurecimiento sofisticado garantizan una larga durabilidad de la punta, además una mayor protección anticorrosiva y gran exactitud de ajuste. Han sido probados en un 100 % a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios. El sistema hexagonal anti-rodadura en el mango evita que la herramienta ruede del puesto de trabajo. Marcación en el mango para encontrar y ordenar la herramienta más fácilmente.



1060 i/1062 i/6 Juego de destornilladores Kraffform VDE



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051575001 | 222381 | | 1 |
| | | 1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | 1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |

1060 i/1065 i/6 Juego de destornilladores Kraffform VDE



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051576001 | 222374 | | 1 |
| | | 1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | 1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |

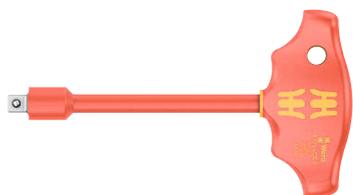
410 i VDE B Destornillador adaptador de mango en T para llaves de vaso de 3/8" con aislamiento VDE

La forma del mango transversal permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La geometría ergonómica del mango rellena toda la mano de forma completa, y los dedos se alojan fijamente en los encajes suavemente redondeados del mango. Así se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y ergonómica.

La herramienta ha sido probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión máxima permitida de 1.000 voltios. Solo se permite para el uso con vasos de punta VDE de 3/8" y llaves de vaso de las series Wera Zyklop VDE 8740, 8760, 8767, 8790. El mango lleva un forro que protege incluso las superficies delicadas ante posibles daños.

- Destornillador VDE de mango en T de 3/8" para una transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- El mango transversal bicomponente es muy ergonómico ya que gracias a sus encajes para los dedos y su tacto agradable permite una transmisión muy alta de la fuerza y al mismo tiempo un trabajo aliviado y libre de fatigas
- Se trata de una herramienta probada en un 100 % según IEC 60900 para un trabajo seguro hasta una tensión de 1.000 voltios
- Solamente se permite su utilización con vasos de punta VDE de 3/8" y llaves de vaso de las series Zyklop VDE de Wera 8740, 8760, 8767, 8790.

410 i VDE B Destornillador adaptador de mango en T para llaves de vaso de 3/8" con aislamiento VDE



| Code | EAN | Bit | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|-----|----|----|--------|----|----|
| 05005120001 | 222664 | 3/8" | 130 | 49 | 99 | 5 1/8" | | 1 |

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", métrico

Un juego increíblemente compacto que ofrece mucha herramienta en un espacio sumamente reducido. La carraca, los vasos y las prolongaciones han sido probados individualmente pieza por pieza según la norma IEC 60900 a 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios. La caja de material textil es sumamente robusta, tiene una gran durabilidad y se puede colocar de forma vertical para un mejor almacenaje en la estantería del taller. El material textil exterior ofrece una protección adicional de las superficies encima de las cuales se coloca la caja. El volumen y el peso son mínimos para facilitar así la movilidad del usuario. Dispone de un mecanismo de giro fácil y suave que permite guardar de forma segura y sin posibilidad de soltarse los vasos Zyklop VDE y además facilita su extracción.

- Carraca Zyklop, vasos y prolongaciones aislados y probados 100% pieza por pieza para un trabajo seguro hasta 1.000 voltios
- Carraca con dentado fino de 80 dientes para un ángulo de recuperación muy corto de 4,5°
- Un diseño extremadamente delgado con una zona de agarre blanda y ergonómica para un trabajo fácil y cómodo incluso en espacios de montaje muy estrechos
- Una caja de material textil robusta y extremadamente compacta con unos depósitos para los vasos que gracias a un mecanismo giratorio garantizan una sujeción segura y una extracción fácil de los vasos
- Las herramientas y el estuche de material textil protegen superficies delicadas, el estuche es compatible con el sistema Wera 2go

8100 SB VDE 1 Juego de carraca Zyklop, aislado, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8", métrico



| Code | EAN | Bit | Description | Quantity |
|-------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 05004970001 | 190970 | | | 1 |
| | | □ | 8007 B VDE 1x 3/8"x222,0 | |
| | | ● | 8790 B VDE 1x 6,0x46,0; 1x 7,0x46,0; 1x 8,0x46,0; 1x 9,0x46,0; 1x 10,0x46,0; 1x 11,0x46,0; 1x 12,0x46,0; 1x 13,0x46,0; 1x 14,0x46,0; 1x 15,0x46,0; 1x 16,0x46,0; 1x 17,0x46,0; 1x 18,0x46,0; 1x 19,0x46,0 | |
| | | ◐ | 8794 SB VDE 1x 3/8"x91,0 | |
| | | ◑ | 8794 LB VDE 1x 3/8"x166,0 | |

Belt B VDE 1 Juego de vasos con punta Zyklop TORX® hexágono interior, con función de retención, de arrastre de 3/8"

10 vasos con punta Zyklop, con arrastre de 3/8", aislados, probados individualmente uno por uno en un 100 % según la norma IEC 60900. Con seguridad elevada gracias al aislamiento bicomponente con la camisa interior amarilla de aislamiento y la capa exterior roja de aislamiento. En el caso eventual de un daño de la capa exterior roja VDE, queda visible la capa interior amarilla. Con función de retención para tornillos TORX® según las especificaciones de Acument Intellectual Properties, o con función de retención para tornillos de hexágono interior.

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 10 vasos de punta VDE en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. La parte posterior de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go.

La función de retención que lleva este vaso de punta VDE de 3/8" permite un trabajo en uniones atornilladas especialmente cómodo ya que reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al desplazarlo hacia la pieza de trabajo. Con seguridad elevada gracias al aislamiento bicomponente con la camisa interior amarilla de aislamiento y la capa exterior roja de aislamiento. En el caso eventual de un daño de la capa exterior roja VDE, queda visible la capa interior amarilla. Herramienta comprobada individualmente una por una en un 100 % según IEC 60900 a una tensión de 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro a la tensión permitida de 1.000 voltios.

- Juego de vasos de 10 piezas en una correa textil robusta, con un arrastre de 3/8"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Vaso de punta extremadamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Herramienta comprobada individualmente en un 100 % según IEC 60900 a una tensión de 10.000 voltios para garantizar un trabajo seguro a la tensión permitida de 1.000 voltios
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B VDE 1 Juego de vasos con punta Zyklop TORX® hexágono interior, con función de retención, de arrastre de 3/8"



| | | | | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------|--|--|---|
| Code | | EAN | | | |
| | | 4013288 | | | |
| 05004930001 | 210234 | | | | 1 |
| | | 8767 B VDE HF | | | |
| | | 1x TX 20x55,0; 1x TX 25x55,0; 1x TX 27x55,0; | | | |
| | | 1x TX 30x55,0; 1x TX 40x55,0; 1x TX 45x59,0 | | | |
| | | 8740 B VDE HF | | | |
| | | 1x 4,0x55,0; 1x 5,0x55,0; 1x 6,0x55,0; | | | |
| | | 1x 8,0x59,0 | | | |
| | | Belt B VDE 0/10 | | | |
| | | 1x 71,0x209,0 | | | |
| | | K30 | | | |
| | | 1x 30,0x200,0 | | | |

8007 B VDE Carraca Zyklop, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8"

- Carraca Zyklop aislada y probada 100% pieza por pieza para un trabajo seguro hasta 1.000 voltios
- Dentado fino de 80 dientes para un ángulo de recuperación muy corto de tan solo 4,5°
- Un diseño extremadamente delgado con una zona de agarre blanda y ergonómica para un trabajo fácil y cómodo incluso en espacios de montaje muy estrechos
- Un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos por medio de un pulsador, un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de conmutación
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños

8007 B VDE Carraca Zyklop, aislada, con palanca de inversión, con arrastre de 3/8"



| | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------|-------|--|--|--|--|---|
| Code | | EAN | | | | | | |
| | | 4013288 | | | | | | |
| 05004966001 | 190963 | 3/8" | 222,0 | | | | | 3 |

8790 B Llave de vaso Zyklop VDE, aislada, con arrastre de 3/8"

- Herramienta probada de forma individual pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios
- Una mayor seguridad gracias al aislamiento bicomponente que incluye la camisa interna de aislamiento de color amarillo debajo de la capa exterior de aislamiento de color rojo
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños

8790 B Llave de vaso Zyklop VDE, aislada, con arrastre de 3/8"



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05004950001 | 192936 | 6,0 | 46,0 | 14,8 | 23,0 | | 1 |
| 05004951001 | 192943 | 7,0 | 46,0 | 15,7 | 23,0 | | 1 |
| 05004952001 | 192950 | 8,0 | 46,0 | 17,0 | 23,0 | | 1 |
| 05004953001 | 192967 | 9,0 | 46,0 | 18,2 | 23,0 | | 1 |
| 05004954001 | 192974 | 10,0 | 46,0 | 19,4 | 23,0 | | 1 |
| 05004955001 | 192981 | 11,0 | 46,0 | 20,7 | 23,0 | | 1 |
| 05004956001 | 192998 | 12,0 | 46,0 | 23,0 | 23,0 | | 1 |
| 05004957001 | 193001 | 13,0 | 46,0 | 23,0 | 23,0 | | 1 |
| 05004958001 | 193018 | 14,0 | 46,0 | 24,7 | 23,0 | | 1 |
| 05004959001 | 193025 | 15,0 | 46,0 | 26,0 | 23,0 | | 1 |
| 05004960001 | 193032 | 16,0 | 46,0 | 26,8 | 23,0 | | 1 |
| 05004961001 | 193049 | 17,0 | 46,0 | 29,0 | 23,0 | | 1 |
| 05004962001 | 193056 | 18,0 | 46,0 | 29,6 | 23,0 | | 1 |
| 05004963001 | 193063 | 19,0 | 46,0 | 30,7 | 23,0 | | 1 |

8767 B VDE HF Vaso con punta Zyklop TORX®, aislada, con arrastre de 3/8" con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Vaso de punta extremadamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8767 B VDE HF Vaso con punta Zyklop TORX®, aislada, con arrastre de 3/8" con función de retención



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05004920001 | 210173 | TX 20 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004921001 | 210180 | TX 25 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004922001 | 210197 | TX 27 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004923001 | 210203 | TX 30 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004924001 | 210210 | TX 40 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004925001 | 210227 | TX 45 | 59,0 | 23,0 | 13,0 | | 1 |

8740 B VDE HF Zyklop vaso con punta hexagonal, aislado, con arrastre de 3/8" con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Vaso de punta extremadamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8740 B VDE HF Zyklop vaso con punta hexagonal, aislado, con arrastre de 3/8" con función de retención



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05004900001 | 210135 | 4,0 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004901001 | 210142 | 5,0 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004902001 | 210159 | 6,0 | 55,0 | 23,0 | 9,0 | | 1 |
| 05004903001 | 210166 | 8,0 | 59,0 | 23,0 | 13,0 | | 1 |

8760 B VDE XZN Zyklop vaso con punta, aislado, con arrastre de 3/8", para tornillos multi-caras XZN

- Vaso de punta extremadamente corto y compacto de 3/8" para un trabajo fácil también en entornos de montaje muy estrechos

8760 B VDE XZN Zyklop vaso con punta, aislado, con arrastre de 3/8", para tornillos multi-caras XZN



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05004940001 | 211453 | M 8 | 59,0 | 23,0 | 13,0 | | 1 |
| 05004941001 | 211460 | M 10 | 59,0 | 23,0 | 13,0 | | 1 |
| 05004942001 | 211477 | M 12 | 59,0 | 23,0 | 13,0 | | 1 |

8794 LB VDE prolongación Zyklop, aislada, larga, de 3/8"

- Prolongación VDE Zyklop de 3/8" pulgadas
- Herramienta probada de forma individual pieza por pieza según la norma IEC 60900 bajo 10.000 voltios
- Una mayor seguridad gracias al aislamiento bicomponente que incluye la camisa interna de aislamiento de color amarillo debajo de la capa exterior de aislamiento de color rojo
- La camisa de plástico protege la superficie del útil ante posibles daños
- Versión larga

8794 LB VDE prolongación Zyklop, aislada, larga, de 3/8"



| | EAN | □ | ⌈ | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | □ | mm | | | | | | |
| 05004965001 | 190956 | 3/8" | 166,0 | | | | | | 1 |

8794 SB VDE prolongación Zyklop, aislada, corta, de 3/8"

- Versión corta

8794 SB VDE prolongación Zyklop, aislada, corta, de 3/8"



| | EAN | □ | ⌈ | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | □ | mm | | | | | | |
| 05004964001 | 190949 | 3/8" | 91,0 | | | | | | 1 |

Belt B VDE, Soporte porta vasos de 10 piezas, sin herramientas

- Correa textil vacía para depositar 10 llaves de vaso VDE o vasos de punta de inserción de 3/8"
- Viene con un mosquetón
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go



Belt B VDE, Soporte porta vasos de 10 piezas, sin herramientas



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|----------------------------------|---|
| 05003982001 | 4013288 | | 1 |
| | 210913 | Belt B VDE 0/10 1x 71,0x209,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

6004 Joker VDE 4 Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE Set 1

Herramienta probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 V para un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V. La llave de boca VDE ajustable acciona todos los tamaños de hexágono dentro del área de medición de forma continua y automática – tanto métrico como en pulgadas. El mecanismo de palanca integrado aprisiona el tornillo hexagonal – o la tuerca hexagonal – entre sus mordazas, lo cual reduce claramente el riesgo de un resbalamiento y de daños. La función de carraca permite un trabajo de atornillar rápido y sin interrupciones ni cambio de agarre. Gracias a la utilización de los ángulos prismáticos se logra realizar un ángulo de retorno de tan sólo 30°.

La construcción de un solo brazo en combinación con la función de carraca y el ángulo prismático, facilita el trabajo incluso en espacios de montaje muy estrechos. Gracias al aislamiento bicomponente del material sintético, la Joker 6004 VDE dispone de un agarre hápticamente muy agradable. El sistema de protección antirresbalamiento en el extremo delantero del mango aumenta la seguridad del útil. Además existe una seguridad adicional gracias a la función de corredera para una apertura segura y sin contacto de las mordazas no aisladas.

- El estuche compacto de material textil con cuatro Joker 6004 VDE ajustables, abarca todas las cotas tanto métricas como en pulgadas, dentro del área correspondiente de aplicación de 7 a 19 mm, o de 1/4" a 3/4"

6004 Joker VDE 4 Juego de llaves de boca autoajustantes de aislamiento VDE Set 1



| Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|---------------------------|--|--|---|
| 05020170001 | 221803 | | | | 1 |
| | | 6004 Joker VDE XS | | | |
| | | 1x 7-10 (1/4"-3/8")x119 | | | |
| | | 6004 Joker VDE S | | | |
| | | 1x 10-13 (1/16"-1/2")x155 | | | |
| | | 6004 Joker VDE M | | | |
| | | 1x 13-16 (1/2"-5/8")x190 | | | |
| | | 6004 Joker VDE L | | | |
| | | 1x 16-19 (5/8"-3/4")x226 | | | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 | | | |
| | | 1x 50,0x120,0 | | | |

6004 Joker VDE Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE

Herramienta probada en un 100 % según IEC 60900 a 10.000 V para un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 V. La llave de boca VDE ajustable acciona todos los tamaños de hexágono dentro del área de medición de forma continua y automática – tanto métrico como en pulgadas. El mecanismo de palanca integrado aprisiona el tornillo hexagonal – o la tuerca hexagonal – entre sus mordazas, lo cual reduce claramente el riesgo de un resbalamiento y de daños. La función de carraca permite un trabajo de atornillar rápido y sin interrupciones ni cambio de agarre. Gracias a la utilización de los ángulos prismáticos se logra realizar un ángulo de retorno de tan sólo 30°. La construcción de un solo brazo en combinación con la función de carraca y el ángulo prismático, facilita el trabajo incluso en espacios de montaje muy estrechos. Gracias al aislamiento bicomponente del material sintético, la Joker 6004 VDE dispone de un agarre hápticamente muy agradable. El sistema de protección antirresbalamiento en el extremo delantero del mango aumenta la seguridad del útil. Además existe una seguridad adicional gracias a la función de corredera para una apertura segura y sin contacto de las mordazas no aisladas.

- La Joker 6004 VDE es ajustable y abarca todas las cotas tanto métricas como en pulgadas, dentro del área correspondiente de aplicación
- Herramienta probada individualmente en un 100 % con mangos aislados para un trabajo seguro hasta 1.000 Volt con sistema contra el resbalamiento y la función de corredera para una apertura de las mordazas no aisladas sin contacto y de forma segura
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Durante la acción del agarre, el mecanismo de palanca evita resbalamientos y daños
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca

6004 Joker VDE XS Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-----------|-----|-----|--|---|
| 05020150001 | 221797 | 7-10 | 1/4"-3/8" | 119 | 7,7 | | 3 |

6004 Joker VDE S Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



| Code | EAN | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|------------|-----|----|---|
| 05020151001 | 221766 | 10-13 | 7/16"-1/2" | 155 | 10 | 3 |

6004 Joker VDE M Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



| Code | EAN | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|-----------|-----|------|---|
| 05020152001 | 221780 | 13-16 | 1/2"-5/8" | 190 | 12,4 | 3 |

6004 Joker VDE L Llave de boca autoajustante de aislamiento VDE



| Code | EAN | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|-----------|-----|----|---|
| 05020153001 | 221773 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 226 | 14 | 3 |

400 i Hex Destorpar aislado según VDE

"Destorpar" VDE de Wera con par de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado. Ahora, exceder el apriete más allá del par ajustado ya no es posible. El par de aflojado es siempre mayor que el par de apriete ajustado. De esta forma, en la mayoría de los casos no se necesitan otras herramientas adicionales para aflojar uniones atornilladas.



La forma del mango de esta herramienta ocupa completamente toda la mano, y los dedos se alojan suavemente dentro de las molduras redondeadas. De esta forma se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y de forma ergonómica. Es una herramienta probada en un 100 %, pieza por pieza, según la norma IEC 60900, a 10.000 voltios para un trabajo seguro bajo la tensión permitida de 1.000 voltios.

- "Destorpar" VDE de mango en "T", probado pieza por pieza, para un trabajo seguro bajo una tensión de hasta 1.000 voltios
- El mango en "T" es ideal para la transmisión de pares de apriete controlados así como de altos pares de aflojado
- El trabajo en uniones atornilladas está libre de errores gracias al acoplamiento a fricción limitado que no se puede exceder, así como a una transmisión exacta del par de giro
- Se oye y se palpa claramente el sobre-encastre tan pronto se alcanza el par de apriete preajustado
- Protegido contra manipulaciones del valor de apriete preajustado

400 i Hex Destorpar aislado según VDE



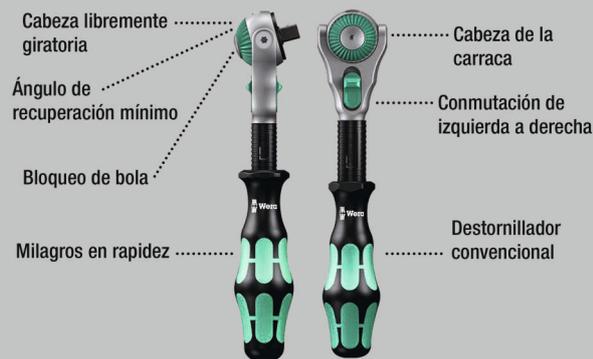
| Code | EAN | mm | Nm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|--------|---|
| 05004980001 | 206398 | 4,0 | 5,0 | 90 | 48 | 100 | 3 1/2" | 1 |
| 05004981001 | 206114 | 5,0 | 5,0 | 90 | 48 | 100 | 3 1/2" | 1 |





Las carracas y los accesorios

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Juego de carraca, 42 piezas, en resistente caja robusta de material textil
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta TORX®, hexágono interior y hexágono exterior con función de retención para tornillos / tuercas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuado para Wera 2go

8100 SA All-in Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", con función de retención, métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003755001 | 4013288 190994 | | 1 |
| | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8796 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8790 HMA HF 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0 | |
| | | 8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 40x28,0 | |
| | | 8740 A 1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0 | |
| | | 8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0 | |
| | | 8751 A 1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0 | |
| | | 8755 A 1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0 | |
| | | 8700 A FL 1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0 | |
| | | ME1 1x 14,0x43,0 | |

8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004016001 | 174000 | | 1 |
| | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 | |

8100 SA 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004019001 | 173843 | | 1 |
| | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 5/32"x50; 1x 3/16"x50; 1x 7/32"x50; 1x 1/4"x50 | |

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"

- Carraca Zyklop Speed increíblemente veloz con cabeza libremente giratoria y 5 fijaciones definidas
- Carraca Zyklop Metal extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 1/4"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135949001 | 178633 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 8004 A 1x 1/4"x141,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8796 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8795 A 1x 1/4"x35,5 | |

8100 SA 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico

- Juego de 42 piezas en resistente caja metálica

8100 SA 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003533001 | 121103 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8790 HMA 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 8789 A 1x 1/4"x110,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8794 A 1x 1/2"x56,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8795 A 1x 1/4"x35,5 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8796 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 8796 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/1 Z TORX® B0 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25 | |

8100 SA 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial

- Juego de 41 piezas en resistente caja metálica

8100 SA 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003535001 | 4013288 121127 | | | 1 |
| | | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8790 HMA | 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0 | |
| | | 8789 A | 1x 1/4"x110,0 | |
| | | 8794 A | 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8795 A | 1x 1/4"x35,5 | |
| | | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 8796 SA | 1x 1/4"x75,0 | |
| | | 8796 LA | 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 851/1 Z PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® B0 | 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus | 1x 5/64"x25; 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 9/64"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25 | |
| | | 800/1 Z | 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25 | |

8100 SA/SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4" y cuadradillo de 1/2", métrico

- Juego de 43 piezas en resistente caja metálica

8100 SA/SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4" y cuadradillo de 1/2", métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05160785001 | 4013288 126610 | | | 1 |
| | | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8790 HMA | 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 8796 LA | 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8000 C | 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8790 HMC | 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0 | |
| | | 8796 LC | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 816 R | 1x 1/4"x119 | |
| | | 800/4 Z | 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus | 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | 851/4 Z PH | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z PZ | 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® B0 | 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |

Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Bolso plegable para sujetar en el cinturón

Kraftform Kompakt Zyklop Speed



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051045001 | 155313 | | | 1 |
| | | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 8794 LA | 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 851/4 TZ PH | 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | 855/4 TZ PZ | 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 | |
| | | 867/4 Z TORX® | 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 | |
| | | 800/4 Z | 1x 1,0x5,5x50 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus | 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 | |
| | | 8790 HMA | 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |

8000 A Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 A Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|---|
| 05003500001 | 121868 | 1/4" | 152,0 | | | | 1 |

8000 A SB Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--------|---------------|--|--|--|---|
| 05073260001 | 128034 | 8000 A | 1x 1/4"x152.0 | | | | 3 |

Zyklop Metal cuadradillo pasante

Una conmutación extremadamente suave.

Una sujeción del vaso super-seguro.

Geometría delgada.

La construcción de doble trinquete permite que un dentado de 38 dientes robustos se conviertan en un detando fino de 76 dientes, con un ángulo de retorno de tan sólo 4,7°.

Extremadamente delgada. Una palanca larga.

Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.

Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy"

8100 SA 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/4", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004017001 | 4013288 173898 | | 1 |
| | | 8003 A 1x 1/4"x141,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

8100 SA 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/4", imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004020001 | 4013288 173904 | | 1 |
| | | 8003 A 1x 1/4"x141,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/32"x25; 1x 1/4"x25 | |

Carraca 8003 A Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Extremadamente delgada. Una palanca larga. Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible

Carraca 8003 A Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/4"



| Code | EAN | Icon | mm | mm | mm | Icon |
|-------------|--------|------|-------|----|----|------|
| 05004003001 | 174017 | 1/4" | 141,0 | 21 | 22 | 3 |

Zyklop Metal palanca de inversión de giro

Con función segura de bloqueo de vaso.

Geometría delgada.

Extremadamente delgada. Una palanca larga.

Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.



Un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de reenvío.

Un ángulo de recuperación muy pequeño 5°.

Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°

8100 SA 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico



| Code | EAN | Icon | Description | Icon |
|-------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 05004018001 | 173836 | | | 1 |
| | | □ | 8004 A 1x 1/4"x141,0 | |
| | | ● | 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | □ | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | □ | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | ● | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | ✳ | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ○ | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

8100 SA 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004021001 | 173850 | | | 1 |
| | | 8004 A | 1x 1/4"x141,0 | |
| | | 8790 HMA | 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | 8794 LA | 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A | 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 851/1 Z PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus | 1x 3/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25 | |

8100 SA 12 HF Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico

- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas

8100 SA 12 HF Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y palanca de inversión de giro, métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003756001 | 190987 | | | 1 |
| | | 8004 A | 1x 1/4"x141,0 | |
| | | 8794 LA | 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A | 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8790 HMA HF | 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ME1 | 1x 14,0x43,0 | |

Carraca 8004 A Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y con palanca de inversión de giro

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

Carraca 8004 A Zyklop Metal, cuadradillo de 1/4" y con palanca de inversión de giro



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|----|----|--|---|
| 05004004001 | 174024 | 1/4" | 141,0 | 19 | 22 | | 3 |

8790 HMA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4"

- Llave de vaso Zyklop de 1/4"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con anillo de retención
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | mm | | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|--------|------|------|------|---|
| 05003501001 | 120083 | | 4,0 | | 23,0 | 6,9 | 13,0 | 1 |
| 05003502001 | 120106 | | 4,5 | | 23,0 | 7,5 | 13,0 | 1 |
| 05003503001 | 120113 | | 5,0 | | 23,0 | 8,2 | 13,0 | 1 |
| 05003504001 | 120120 | | 5,5 | | 23,0 | 8,8 | 13,0 | 1 |
| 05003505001 | 120137 | | 6,0 | | 23,0 | 9,4 | 13,0 | 1 |
| 05003506001 | 120144 | | 7,0 | | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 1 |
| 05003507001 | 120151 | | 8,0 | | 23,0 | 12,0 | 13,0 | 1 |
| 05003508001 | 120090 | | 9,0 | | 23,0 | 13,0 | 14,0 | 1 |
| 05003509001 | 120168 | | 10,0 | | 23,0 | 14,5 | 14,5 | 1 |
| 05003510001 | 120175 | | 11,0 | | 23,0 | 16,0 | 15,0 | 1 |
| 05003511001 | 120182 | | 12,0 | | 23,0 | 17,0 | 16,0 | 1 |
| 05003512001 | 120199 | | 13,0 | | 23,0 | 18,0 | 17,0 | 1 |
| 05003513001 | 120205 | | 14,0 | | 23,0 | 20,0 | 18,0 | 1 |
| 05003499001 | 206862 | | 15,0 | | 23,0 | 21,5 | 19,0 | 1 |
| 05003514001 | 120212 | | | 3/16" | 23,0 | 7,5 | 13,0 | 1 |
| 05003515001 | 120229 | | | 7/32" | 23,0 | 8,8 | 13,0 | 1 |
| 05003516001 | 120236 | | | 1/4" | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 1 |
| 05003517001 | 120243 | | | 9/32" | 23,0 | 11,0 | 13,0 | 1 |
| 05003518001 | 120250 | | | 5/16" | 23,0 | 12,0 | 13,0 | 1 |
| 05003519001 | 120267 | | | 11/32" | 23,0 | 13,0 | 14,0 | 1 |
| 05003520001 | 120274 | | | 3/8" | 23,0 | 14,5 | 14,5 | 1 |
| 05003521001 | 120281 | | | 7/16" | 23,0 | 16,0 | 15,0 | 1 |
| 05003522001 | 120298 | | | 1/2" | 23,0 | 18,0 | 17,0 | 1 |
| 05003523001 | 120304 | | | 9/16" | 23,0 | 20,0 | 18,0 | 1 |

8790 HMA HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMA HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" con función de retención



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|------|------|------|---|
| 05003717001 | 185631 | | 4,0 | 23,0 | 7,0 | 11,0 | 1 |
| 05003718001 | 185648 | | 4,5 | 23,0 | 7,8 | 11,0 | 1 |
| 05003719001 | 185655 | | 5,0 | 23,0 | 8,9 | 11,0 | 1 |
| 05003720001 | 185662 | | 5,5 | 23,0 | 9,2 | 11,0 | 1 |
| 05003721001 | 185679 | | 6,0 | 23,0 | 10,5 | 11,0 | 1 |
| 05003722001 | 185686 | | 7,0 | 23,0 | 11,9 | 11,0 | 1 |
| 05003723001 | 185693 | | 8,0 | 23,0 | 12,9 | 11,0 | 1 |
| 05003724001 | 185709 | | 9,0 | 23,0 | 14,1 | 12,0 | 1 |
| 05003725001 | 185716 | | 10,0 | 23,0 | 15,6 | 12,5 | 1 |
| 05003726001 | 185723 | | 11,0 | 23,0 | 17,4 | 13,0 | 1 |
| 05003727001 | 185730 | | 12,0 | 23,0 | 18,4 | 14,0 | 1 |
| 05003728001 | 185747 | | 13,0 | 23,0 | 19,5 | 15,0 | 1 |
| 05003729001 | 185754 | | 14,0 | 23,0 | 20,8 | 16,0 | 1 |
| 05003010001 | 206855 | | 15,0 | 23,0 | 21,5 | 18,5 | 1 |

Belt A 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 9 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso.

Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 10 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 0500388001 | 4013288 | | 1 |
| | 190758 | | |
| | | 8790 HMA HF 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ME1 1x 14,0x43,0 | |
| | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Extractor de tuercas

- Extracción fácil de tuercas de los vasos HF de Wera
- Para la extracción fácil de tuercas de las llaves de vaso con función de retención (1/4", 3/8", 1/2")
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede

Extractor de tuercas



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | |
| 05050005001 | 192554 | 14,0 | 43,0 | | | | | 1 |

Belt A 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 1/4"

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003883001 | 4013288 | | 1 |
| | 190789 | | |
| | | 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético A 4 Zyklop, arrastre de 1/4"

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/4"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético A 4 Zyklop, arrastre de 1/4"



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05005400001 | 4013288 223197 | | 1 |
| | | | ● 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | | 9600 1x 30,0x270,0 | |

Belt A Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05003884001 | 4013288 194992 | | 1 |
| | | | ○ 8740 A 1x 5/64"x28,0; 1x 3/32"x28,0; 1x 7/64"x28,0 | |
| | | | ○ 8740 A HF 1x 1/8"x28,0; 1x 9/64"x28,0; 1x 5/32"x28,0; 1x 3/16"x28,0; 1x 7/32"x28,0; 1x 1/4"x28,0 | |
| | | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético A Imperial 1, arrastre de 1/4", en pulgadas

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil. El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/4"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético A Imperial 1, arrastre de 1/4", en pulgadas



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05005420001 | 4013288 223227 | | 1 |
| | | | ● 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | | 9600 1x 30,0x270,0 | |

8790 HMA Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/4"

Vaso tubular largo de 1/4" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes.

Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy" con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Para trabajos tanto manuales como mecánicos (no de impacto), con ranura de retención de bola
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMA Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|------|------|------|---|
| 05004500001 | 210258 | | 4,0 | 50,0 | 6,7 | 11,8 | 1 |
| 05004501001 | 210128 | | 5,0 | 50,0 | 8,0 | 11,8 | 1 |
| 05004502001 | 210241 | | 5,5 | 50,0 | 8,6 | 11,8 | 1 |
| 05004503001 | 210265 | | 6,0 | 50,0 | 9,2 | 11,8 | 1 |
| 05004504001 | 210272 | | 7,0 | 50,0 | 10,8 | 11,8 | 1 |
| 05004505001 | 210289 | | 8,0 | 50,0 | 11,8 | 11,0 | 1 |
| 05004506001 | 210296 | | 9,0 | 50,0 | 12,8 | 12,0 | 1 |
| 05004507001 | 210302 | | 10,0 | 50,0 | 14,7 | 12,8 | 1 |
| 05004508001 | 210319 | | 11,0 | 50,0 | 15,8 | 14,0 | 1 |
| 05004509001 | 210326 | | 12,0 | 50,0 | 16,8 | 15,0 | 1 |
| 05004510001 | 210333 | | 13,0 | 50,0 | 17,8 | 16,0 | 1 |
| 05004511001 | 210340 | | 14,0 | 50,0 | 19,8 | 17,0 | 1 |
| 05004512001 | 210357 | | 15,0 | 50,0 | 20,8 | 18,0 | 1 |

Belt A Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso largas de 1/4" para el uso manual y mecánico (no de impacto), en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en el cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Llaves de vaso largas de 1/4" para el uso manual o mecánico, (ISO 2725-parte 3) de Wera, para trabajos a mano o a máquina (no de impacto), incluso en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo cómodo incluso con manos aceitosas. Con perfil hexagonal y ranura de retención de bola. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/4" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

Belt A Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004525001 | 210371 | | 1 |
| | | 8790 HMA Deep 1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0 | |
| | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso en listón magnético A Deep 1, arrastre de 1/4"

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/4". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de 1/4" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy, con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, y fácil. Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos. Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/4"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/4" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso en listón magnético A Deep 1, arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005410001 | 223210 | | 1 |
| | |  8790 HMA Deep 1x 5,0x50,0; 1x 5,5x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 7,0x50,0; 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0; 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0; 1x 13,0x50,0 | |
| | | 9600 1x 30,0x270,0 | |

8767 A Vaso de punta Zyklus TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención



| | Code | EAN | | | | | | |
|--|-------------|---------|--|-------|------|------|------|------|
| | | 4013288 | | | mm | mm | mm | mm |
| | 05003390001 | 219602 | | TX 10 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003391001 | 219619 | | TX 20 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003392001 | 219626 | | TX 25 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003393001 | 219633 | | TX 30 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |

8767 A HF Vaso de punta Zyklus TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 A HF Vaso de punta Zyklus TORX® con arrastre de 1/4" con función de retención



| | Code | EAN | | | | | | |
|--|-------------|---------|--|-------|-------|------|------|------|
| | | 4013288 | | | mm | mm | mm | mm |
| | 05003360001 | 186829 | | TX 8 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003361001 | 186843 | | TX 9 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003362001 | 186836 | | TX 10 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003363001 | 186850 | | TX 15 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003364001 | 186867 | | TX 20 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003365001 | 186874 | | TX 25 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003366001 | 186881 | | TX 25 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| | 05003367001 | 186898 | | TX 27 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003368001 | 186904 | | TX 27 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| | 05003369001 | 186911 | | TX 30 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003370001 | 186928 | | TX 30 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |
| | 05003371001 | 186935 | | TX 40 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 11,0 |
| | 05003372001 | 186942 | | TX 40 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 83,0 |

Belt A 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo, ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

Belt A 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003882001 | 190772 | | 1 |
| | | 8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 40x28,0 | |
| | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

8767 A TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 1/4", con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8767 A TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 1/4", con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003375001 | 191014 | | 1 |
| | | 8767 A HF 1x TX 25x100,0; 1x TX 27x100,0; 1x TX 30x100,0; 1x TX 40x100,0 | |
| | | K70 1x 50,0x70,0 | |

8740 A HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

8740 A HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4" con función de retención



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|--|-----|-------|------|------|------|---|
| 05003332001 | 187123 | | 3,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003333001 | 187178 | | 4,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003334001 | 187185 | | 4,0 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003335001 | 187192 | | 5,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003336001 | 187208 | | 5,0 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003337001 | 187215 | | 6,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003338001 | 187222 | | 6,0 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003341001 | 189547 | | 7,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003342001 | 189554 | | 7,0 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003339001 | 187239 | | 8,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003340001 | 187246 | | 8,0 | 100,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003383001 | 189868 | | | 1/8" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003384001 | 189875 | | | 9/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003385001 | 189882 | | | 5/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003386001 | 189899 | | | 3/16" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003387001 | 189905 | | | 7/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003388001 | 189912 | | | 1/4" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003389001 | 189844 | | | 5/16" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |

8740 A Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4"

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más

8740 A Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|--|-----|-------|------|------|------|---|
| 05003330001 | 187154 | | 2,0 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003331001 | 187161 | | 2,5 | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 | |
| 05003380001 | 189820 | | | 5/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003381001 | 189837 | | | 3/32" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |
| 05003382001 | 189851 | | | 7/64" | 28,0 | 12,0 | 12,5 | 1 |

Belt A 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos con punta con función de retención para tornillos de hexágono interior
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt A 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003881001 | 190765 | | | 1 |
| | | ○ | 8740 A 1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0 | |
| | | ○ | 8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0 | |
| | | | Belt A 0/8 1x 39,0x220,0 | |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

8740 A HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8740 A HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 1/4", con función de retención para tornillos de hexágono interior



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003345001 | 191007 | | | 1 |
| | | ○ | 8740 A HF 1x 4,0x100,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x100,0; 1x 7,0x100,0; 1x 8,0x100,0 | |
| | | | K70 1x 50,0x70,0 | |

8751 A Vaso de punta Zyklop Phillips con arrastre de 1/4"

- Una versión extremadamente corta

8751 A Vaso de punta Zyklop Phillips con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|------|------|--|---|
| 05003350001 | 187253 | PH 1 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |
| 05003351001 | 187260 | PH 2 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |
| 05003352001 | 187277 | PH 3 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |

8755 A Vaso de punta Zyklop Pozidriv con arrastre de 1/4"

- Una versión extremadamente corta

8755 A Vaso de punta Zyklop Pozidriv con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|------|------|--|---|
| 05003353001 | 187284 | PZ 1 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |
| 05003354001 | 187291 | PZ 2 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |
| 05003355001 | 187307 | PZ 3 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 12,5 | | 1 |

8700 A FL Vaso de punta Zyklop para tornillos ranurados con arrastre de 1/4"

- Una versión extremadamente corta

8700 A FL Vaso de punta Zyklop para tornillos ranurados con arrastre de 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|---|
| 05003320001 | 187314 | 0,8 | 5,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 | 1 |
| 05003321001 | 187321 | 1,0 | 5,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 | 1 |
| 05003322001 | 187338 | 1,2 | 6,5 | 28,0 | 12,0 | 11,0 | 11,0 | 1 |

8796 LA Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 LA Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|--|---|
| 05003531001 | 121059 | 1/4" | 150,0 | | | | | 1 |

8796 SA Extensión Zyklop "flexible lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"

- Para llaves de vaso de 1/4" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 SA Extensión Zyklop "flexible lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"



| Code | EAN | Icon | Length | Unit | Quantity | Weight | Volume |
|-------------|--------|------|--------|------|----------|--------|--------|
| 05003530001 | 121042 | 1/4" | 75,0 | mm | | | 1 |

8794 LA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/4"



| Code | EAN | Icon | Length | Unit | Quantity | Weight | Volume |
|-------------|--------|------|--------|------|----------|--------|--------|
| 05003526001 | 121073 | 1/4" | 150,0 | mm | | | 1 |

8794 SA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 SA Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/4"



| Code | EAN | Icon | Length | Unit | Quantity | Weight | Volume |
|-------------|--------|------|--------|------|----------|--------|--------|
| 05003525001 | 121066 | 1/4" | 75,0 | mm | | | 1 |

8789 A Mango Zyklop en T, 1/4"

Mango en T Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para aprieta-tuercas de cuadrado de 1/4" con bloqueo de bola. Con un arrastre desplazable, así se obtiene una aplicación flexible. Elaborado de cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 A Mango Zyklop en "T", 1/4"



| Code | EAN | Icon | Length | Unit | Quantity | Weight | Volume |
|-------------|--------|------|--------|------|----------|--------|--------|
| 05003524001 | 121493 | 1/4" | 110,0 | mm | | | 3 |

8795 A Articulación cardán Zyklop, 1/4"

Articulación cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 1/4" con bloqueo de bola.

8795 A Articulación cardán Zyklop, 1/4"



| Code | EAN | Icon | Length | Unit | Quantity | Weight | Volume |
|-------------|--------|------|--------|------|----------|--------|--------|
| 05003528001 | 121509 | 1/4" | 35,5 | mm | | | 1 |

8784 A1 Adaptador Zyklop, 1/4"

- Adaptador porta-puntas Zyklop de 1/4" con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

8784 A1 Adaptador Zyklop, 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|--|--|--|--|---|
| 05003529001 | 121035 | 1/4" | 1/4" | 37,0 | | | | | 1 |

8794 A Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/4"

Prolongación "Wobble" para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 A Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/4"



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|--|--|--|--|--|---|
| 05003527001 | 121080 | 1/4" | 56,0 | | | | | | 1 |

Belt A, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin herramientas



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|---|
| 05003891001 | 192424 | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | | | | | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Belt A, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin herramientas



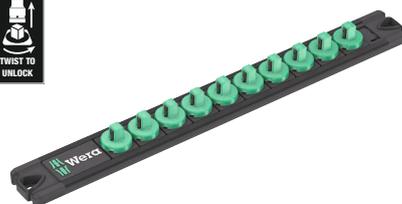
| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|
| 05003890001 | 192417 | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | Belt A 0/8 1x 39,0x220,0 | |
| | | | | | | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

9600 Listón magnético para vasos, 1/4", sin herramientas

1 listón magnético, sin herramientas. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 1/4". El listón magnético permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

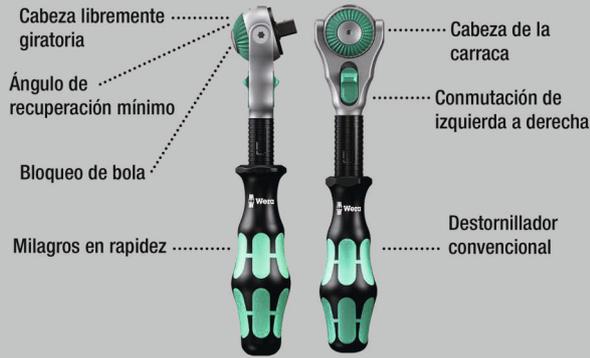
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Sin herramientas, para hasta 10 vasos de 1/4"

9600 Listón magnético para vasos, 1/4", sin herramientas



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|--|---|
| 05136420001 | 223326 | 30,0 | 270,0 | | | | | 1 |

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SB Juego de carracas All-in Zyklop Speed, con arrastre de 3/8"

- Gracias al sistema "Twist to unlock" es muy fácil extraer las carracas.

8100 SB Juego de carracas All-in Zyklop Speed, con arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003536001 | 4013288 225573 | | 1 |
| | | ☐ 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | ☐ 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | ☐ 8796 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | ● 8790 HMB HF 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0 | |
| | | ⊕ 8767 B HF 1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5 | |
| | | ○ 8740 B HF 1x 3,0x35,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x35,0; 1x 6,0x35,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 9,0x38,5; 1x 10,0x38,5 | |
| | | Extractor de tuercas 1x 14,0x43,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

8100 SB 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004046001 | 4013288 173911 | | | 1 |
| | | □ | 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | ● | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0 | |
| | | ◻ | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | ◻ | 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | ● | 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 | |
| | | ✦ | 867/4 Z TORX® 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |
| | | ○ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50; 1x 8,0x50 | |
| | | ◐ | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x50 | |

8100 SB 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004049001 | 4013288 173980 | | | 1 |
| | | □ | 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | ● | 8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | |
| | | ◻ | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | ◻ | 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | ● | 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 | |
| | | ✦ | 867/4 Z TORX® 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |
| | | ○ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3/16"x50; 1x 7/32"x50; 1x 1/4"x50; 1x 5/16"x50 | |
| | | ◐ | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x50 | |

8100 SB 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico

- Juego de 43 piezas en resistente caja metálica

8100 SB 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003594001 | 4013288 121141 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 8789 B 1x 3/8"x165,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8795 B 1x 3/8"x50,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8796 SB 1x 3/8"x125,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8796 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/1 Z PH 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 855/1 Z PZ 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25; 1x 10,0x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25 | |

8100 SB 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial

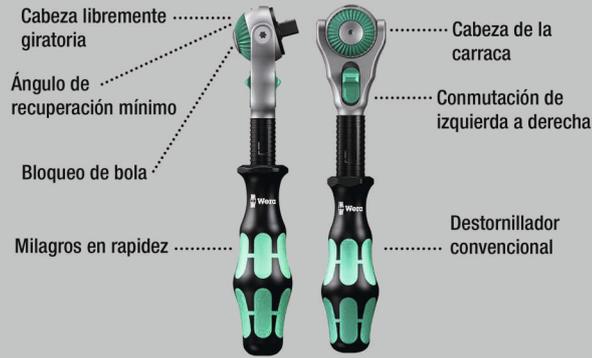
- Juego de 38 piezas en resistente caja metálica

8100 SB 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8", imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003596001 | 4013288 121165 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 11/32"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0; 1x 13/16"x30,0; 1x 7/8"x30,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 8789 B 1x 3/8"x165,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8795 B 1x 3/8"x50,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8796 SB 1x 3/8"x125,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8796 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/1 Z PH 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 855/1 Z PZ 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/1 Z Hex-Plus 1x 3/64"x25; 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 9/64"x25; 1x 3/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25 | |

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Juego de carraca de $\frac{3}{8}$ " de 27 piezas para aplicaciones típicas de bicicleta con bastantes accesorios:

1 carraca Zyklop Speed con arrastre de $\frac{3}{8}$ ", 10 vasos Zyklop, 2 vasos de puntas con 30 mm de longitud y zona de perfil extraplana para una mejor accesibilidad en espacios de trabajo reducidos.

Con Sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaño, 1 extensión Zyklop (corta) con manguito de giro rápido, 1 extensión Wobble, 1 adaptador de puntas, 1 adaptador de cuadrado exterior de $\frac{3}{8}$ " a Cuadrado exterior de $\frac{1}{2}$ ", 10 puntas, resistentes para uso universal. Disposición del juego increíblemente compacta para muchas herramientas en un espacio reducido, gracias al estuche textil de gran robustez y durabilidad. Puede colocarse en posición vertical para un almacenamiento claro en la estantería del taller.

Protección adicional de la superficie gracias al material textil exterior. Bajo peso y volumen para una mejor movilidad.

- Juego de carraca de 27 piezas de $\frac{3}{8}$ ", incluye la carraca Zyklop Speed de dientes finos con cabeza de carraca de giro libre, desbloqueo por botón y conmutación izquierda/derecha
- Pequeño ángulo de retorno de sólo 5° para trabajar en espacios reducidos
- Vasos y puntas para los perfiles de tornillos más comunes para bicicletas de carretera, de montaña y eléctricas.
- Surtido en bolsa textil robusta y de poco peso para facilitar el transporte
- Con adaptador de cuadrado interior de $\frac{3}{8}$ " a cuadrado exterior de $\frac{1}{2}$ " para insertar las herramientas especiales típicas de bicicleta

Bicycle Set 7



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05004175001 | 220608 | | 1 |
| | | 8000 B 1x $\frac{3}{8}$ "x199,0 | |
| | | 8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0 | |
| | | 8790 HMB Deep 1x 15,0x64,0 | |
| | | 8740 B 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x100,0 | |
| | | 8794 B 1x $\frac{3}{8}$ "x76,0 | |
| | | 8784 B1 1x $\frac{1}{4}$ "x $\frac{3}{8}$ "x44,0 | |
| | | 8794 SB 1x $\frac{3}{8}$ "x125,0 | |
| | | 781 B 1x 781 B/C, $\frac{1}{2}$ "x36,0x $\frac{3}{8}$ " | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 | |

8000 B Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de $\frac{3}{8}$ "

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 B Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de $\frac{3}{8}$ "



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|-------|--|--|---|
| | 4013288 | | mm | | | |
| 05003550001 | 121875 | $\frac{3}{8}$ " | 199,0 | | | 1 |

8000 B SB Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 3/8"



| | | | | |
|-------------|--------|---------------|--------|---|
| Code | | EAN | | |
| 05073261001 | | 4013288 | | |
| | 128041 | | 8000 B | 3 |
| | | 1x 3/8"x199.0 | | |

8100 SB 12 Juego de carraca Zyklop Comfort, palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", métrico

Juego de 16 piezas de carraca Zyklop Comfort en una caja ligera, robusta, durable y de material textil. La camisa bicomponente de material plástico que envuelve la carraca Zyklop Comfort hace que el trabajo siempre sea agradable, incluso cuando hace mucho frío, y al mismo tiempo protege las superficies en las que se trabaja.

Los vasos Zyklop Impaktor se caracterizan por unos tiempos de servicio por encima del promedio, incluso si están expuestos a cargas extremas. Gracias al sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy" (marcas a color según el tamaño) el útil preciso se encuentra rápidamente. Con ayuda de la prolongación del Zyklop, también es posible trabajar en tornillos y tuercas que se encuentren en posiciones difícilmente accesibles.

8100 SB 12 Juego de carraca Zyklop Comfort, palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", métrico



| | | | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------|---|--|
| Code | | EAN | | |
| 05005530001 | | 4013288 | | |
| | 227980 | | 1 | |
| | | 8010 B | | |
| | | 1x 3/8"x230,0 | | |
| | | 8790 B Impaktor | | |
| | | 1x 8,0x30,0; 1x 10,0x30,0; 1x 11,0x30,0; | | |
| | | 1x 12,0x30,0; 1x 13,0x30,0; 1x 14,0x30,0; | | |
| | | 1x 15,0x30,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; | | |
| | | 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 21,0x32,0; | | |
| | | 1x 22,0x32,0; 1x 24,0x32,0 | | |
| | | 8798 B | | |
| | | 1x 3/8"x152,4 | | |

8100 SB 13 Juego de carraca Zyklop Comfort, palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", en pulgadas

- Juego de 11 piezas de carraca Zyklop Comfort; medidas en pulgadas

8100 SB 13 Juego de carraca Zyklop Comfort, palanca de conmutación, con arrastre de 3/8", en pulgadas



| Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 05005531001 | 227973 | | | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> | 8010 B 1x 3/8"x230,0 | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | 8790 B Impaktor 1x 1/4"x30,0; 1x 5/16"x30,0; 1x 3/8"x30,0; 1x 7/16"x30,0; 1x 1/2"x30,0; 1x 9/16"x30,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | 8798 B 1x 3/8"x152,4 | | |

8010 B Carraca Zyklop Comfort, con palanca de conmutación, con arrastre de 3/8"

Carraca Zyklop Comfort con palanca de conmutación en el diseño de Wera tan irresistible. La camisa bicomponente de material plástico es sumamente cómoda. Protege las superficies delicadas.

La forma del útil es muy delgada y sirve para trabajos dentro de espacios de montaje muy estrechos. Gracias al dentado fino con 80 dientes se consigue un ángulo de retorno muy pequeño de tan solo 4,5°. Dispone de una palanca de reenvío para un cambio cómodo del sentido de giro. Un pulsador permite una función de bloqueo de los vasos muy segura.

8010 B Carraca Zyklop Comfort, con palanca de conmutación, con arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|---|
| 05005540001 | 227195 | 3/8" | 230,0 | | | | 1 |

Zyklop Metal cuadradillo pasante



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible

8100 SB 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 | | |
| 05004047001 | 173867 | | 1 |
| | | | 8003 B 1x 3/8"x222,0 |
| | | | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0 |
| | | | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 |
| | | | 8794 B 1x 3/8"x76,0 |
| | | | 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 |
| | | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| | | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| | | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 |
| | | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 |

8100 SB 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 3/8", imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 05004050001 | 4013288 173935 | | | 1 |
| | | 8003 B 1x 3/8"x222,0 | | |
| | | 8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | | |
| | | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 | | |
| | | 8794 B 1x 3/8"x76,0 | | |
| | | 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25; 1x 5/16"x25 | | |

Carraca 8003 B Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 3/8"

- Extremadamente delgada. Una palanca larga.
- Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Para llaves de vaso de 3/8" con retención por bola

Carraca 8003 B Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 3/8"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|-------------------|------|-------|----|----|--|---|
| 05004033001 | 4013288 174031 | 3/8" | 222,0 | 27 | 29 | | 3 |

Zyklop Metal palanca de inversión de giro



Con función segura de bloqueo de vaso.

Geometría delgada.

Extremadamente delgada. Una palanca larga.

Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.

Un cambio del sentido de giro muy cómodo gracias a la palanca de reenvío.

Un ángulo de recuperación muy pequeño 5°.

Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

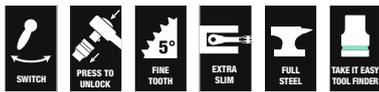
- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8100 SB 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004048001 | 4013288 173928 | | 1 |
| | | 8004 B 1x 3/8"x222,0 | |
| | | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0 | |
| | | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | 8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |

8100 SB 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, imperial

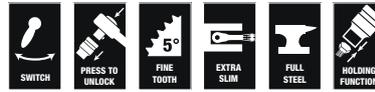


| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004051001 | 4013288 173959 | | | 1 |
| | | 8004 B | 1x 3/8"x222,0 | |
| | | 8790 HMB | 1x 1/4"x29,0; 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | |
| | | 8794 LB | 1x 3/8"x200,0 | |
| | | 8794 B | 1x 3/8"x76,0 | |
| | | 8784 B1 | 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | | 851/1 Z PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 Z PZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® | 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus | 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25; 1x 5/16"x25 | |

8100 SB HF 1 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, con función de retención, métrico

- Los vasos están marcados a color según su tamaño

8100 SB HF 1 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y palanca de inversión de giro, con función de retención, métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003785001 | 4013288 195081 | | | 1 |
| | | 8004 B | 1x 3/8"x222,0 | |
| | | 8790 HMB HF | 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0 | |
| | | 8794 LB | 1x 3/8"x200,0 | |
| | | 8794 B | 1x 3/8"x76,0 | |
| | | ME1 | 1x 14,0x43,0 | |

Las carracas Zyklop Metal Switch, 3/8"

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

Carraca 8004 B Zyklop Metal, cuadradillo de 3/8" y con palanca de inversión de giro



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|-------------------|------|-------|----|----|--|---|
| 05004034001 | 4013288 174048 | 3/8" | mm | mm | mm | | 3 |
| | | | 222,0 | 26 | 29 | | |

8790 B Impaktor Llave de vaso con arrastre de 3/8"

- Para el uso con atornilladoras eléctricas o de aire comprimido con arrastre de 3/8"
- Tecnología Impaktor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

8790 B Impaktor Llave de vaso con arrastre de 3/8"



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|--------|------|------|------|----|----|
| 05005500001 | 227218 | 8,0 | 30,0 | 14,1 | 19,0 | 1 | | |
| 05005501001 | 227225 | 10,0 | 30,0 | 16,6 | 19,0 | 1 | | |
| 05005502001 | 227232 | 11,0 | 30,0 | 17,8 | 19,0 | 1 | | |
| 05005503001 | 227249 | 12,0 | 30,0 | 18,2 | 19,0 | 1 | | |
| 05005504001 | 227256 | 13,0 | 30,0 | 20,0 | 22,0 | 1 | | |
| 05005505001 | 227263 | 14,0 | 30,0 | 21,0 | 22,0 | 1 | | |
| 05005506001 | 227270 | 15,0 | 30,0 | 22,0 | 22,0 | 1 | | |
| 05005507001 | 227287 | 16,0 | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 1 | | |
| 05005508001 | 227294 | 17,0 | 30,0 | 23,0 | 25,0 | 1 | | |
| 05005509001 | 227300 | 18,0 | 30,0 | 23,0 | 26,0 | 1 | | |
| 05005510001 | 227317 | 19,0 | 30,0 | 25,0 | 27,8 | 1 | | |
| 05005511001 | 227324 | 21,0 | 32,0 | 27,0 | 30,0 | 1 | | |
| 05005512001 | 227331 | 22,0 | 32,0 | 28,0 | 32,0 | 1 | | |
| 05005513001 | 227348 | 24,0 | 32,0 | 30,0 | 34,0 | 1 | | |
| 05005514001 | 227362 | | 1/4" | 30,0 | 11,0 | 19,0 | 1 | |
| 05005515001 | 227379 | | 5/16" | 30,0 | 14,1 | 19,0 | 1 | |
| 05005516001 | 227386 | | 3/8" | 30,0 | 16,6 | 19,0 | 1 | |
| 05005517001 | 227393 | | 7/16" | 30,0 | 17,8 | 19,0 | 1 | |
| 05005518001 | 227416 | | 1/2" | 30,0 | 20,0 | 22,0 | 1 | |
| 05005519001 | 227423 | | 9/16" | 30,0 | 21,0 | 22,0 | 1 | |
| 05005520001 | 227430 | | 5/8" | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 1 | |
| 05005521001 | 227447 | | 11/16" | 30,0 | 23,0 | 25,0 | 1 | |
| 05005522001 | 227454 | | 3/4" | 30,0 | 25,0 | 28,0 | 1 | |
| 05005523001 | 227461 | | 13/16" | 32,0 | 27,0 | 30,0 | 1 | |
| 05005524001 | 227478 | | 7/8" | 32,0 | 28,0 | 32,0 | 1 | |
| 05005525001 | 227485 | | 15/16" | 32,0 | 30,0 | 34,0 | 1 | |
| 05005526001 | 227492 | | 1" | 32,0 | 32,0 | 36,0 | 1 | |

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8"

- Llave de vaso Zyklop de 3/8"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8"



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|--------|------|------|------|----|
| 05003551001 | 120311 | 6,0 | 29,0 | 10,5 | 18,0 | 1 | |
| 05003552001 | 120328 | 7,0 | 29,0 | 11,0 | 18,0 | 1 | |
| 05003553001 | 120335 | 8,0 | 29,0 | 12,2 | 18,0 | 1 | |
| 05003554001 | 120342 | 9,0 | 29,0 | 13,5 | 18,0 | 1 | |
| 05003555001 | 120359 | 10,0 | 29,0 | 14,5 | 18,0 | 1 | |
| 05003556001 | 120366 | 11,0 | 29,0 | 16,0 | 18,0 | 1 | |
| 05003557001 | 120373 | 12,0 | 29,0 | 17,0 | 18,0 | 1 | |
| 05003558001 | 120380 | 13,0 | 29,0 | 18,5 | 20,0 | 1 | |
| 05003559001 | 120397 | 14,0 | 29,0 | 19,5 | 22,0 | 1 | |
| 05003560001 | 120403 | 15,0 | 29,0 | 21,0 | 24,0 | 1 | |
| 05003561001 | 120410 | 16,0 | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 1 | |
| 05003562001 | 120427 | 17,0 | 30,0 | 23,5 | 24,0 | 1 | |
| 05003563001 | 120434 | 18,0 | 30,0 | 24,5 | 24,0 | 1 | |
| 05003564001 | 120441 | 19,0 | 30,0 | 26,0 | 24,0 | 1 | |
| 05003565001 | 120458 | 20,0 | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 1 | |
| 05003566001 | 120465 | 21,0 | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 1 | |
| 05003567001 | 120472 | 22,0 | 30,0 | 32,0 | 25,0 | 1 | |
| 05003568001 | 120489 | 24,0 | 32,0 | 32,0 | 25,0 | 1 | |
| 05003569001 | 120496 | | 1/4" | 29,0 | 11,0 | 18,0 | 1 |
| 05003570001 | 120502 | | 5/16" | 29,0 | 12,2 | 18,0 | 1 |
| 05003571001 | 120519 | | 11/32" | 29,0 | 13,5 | 18,0 | 1 |
| 05003572001 | 120526 | | 3/8" | 29,0 | 14,5 | 18,0 | 1 |
| 05003573001 | 120533 | | 7/16" | 29,0 | 16,0 | 18,0 | 1 |
| 05003574001 | 120649 | | 1/2" | 29,0 | 18,5 | 20,0 | 1 |
| 05003575001 | 120557 | | 9/16" | 29,0 | 19,5 | 22,0 | 1 |
| 05003576001 | 120564 | | 5/8" | 30,0 | 22,0 | 24,0 | 1 |
| 05003577001 | 120571 | | 11/16" | 30,0 | 23,0 | 24,0 | 1 |
| 05003578001 | 120588 | | 3/4" | 30,0 | 26,0 | 24,0 | 1 |
| 05003579001 | 120595 | | 13/16" | 30,0 | 28,0 | 25,0 | 1 |
| 05003580001 | 120601 | | 7/8" | 30,0 | 32,0 | 25,0 | 1 |

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMB Llave de vaso Zyklop con arrastre de 3/8" con función de retención



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|------|------|------|------|---|
| 05003740001 | 193919 | | 6,0 | 29,0 | 12,7 | 17,5 | 6,5 | 1 |
| 05003741001 | 193926 | | 7,0 | 29,0 | 13,2 | 17,5 | 6,5 | 1 |
| 05003742001 | 193933 | | 8,0 | 29,0 | 14,2 | 17,5 | 6,5 | 1 |
| 05003743001 | 193940 | | 9,0 | 29,0 | 15,7 | 17,5 | 6,5 | 1 |
| 05003744001 | 193957 | | 10,0 | 29,0 | 17,0 | 17,5 | 8,0 | 1 |
| 05003745001 | 193964 | | 11,0 | 29,0 | 18,2 | 17,5 | 9,5 | 1 |
| 05003746001 | 193971 | | 12,0 | 29,0 | 19,0 | 17,5 | 9,5 | 1 |
| 05003747001 | 193988 | | 13,0 | 29,0 | 20,4 | 19,5 | 9,5 | 1 |
| 05003748001 | 193995 | | 14,0 | 29,0 | 21,5 | 21,5 | 12,5 | 1 |
| 05003749001 | 194008 | | 15,0 | 29,0 | 23,5 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003750001 | 194015 | | 16,0 | 29,0 | 24,2 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003751001 | 194022 | | 17,0 | 29,0 | 26,0 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003752001 | 194039 | | 18,0 | 29,0 | 26,5 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003753001 | 194046 | | 19,0 | 29,0 | 28,0 | 23,5 | 12,5 | 1 |

9607 Juego de llaves de vaso en listón magnético B Impaktor 1

Listón magnético de vasos con 10 llaves de vaso Impaktor para el uso con atornilladoras eléctricas o de aire comprimido con arrastre de 3/8". La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio por encima del promedio, incluso bajo cargas extremas.

El perfil hexagonal que se utiliza permite una alta transmisión de la fuerza, y al mismo tiempo una gran precisión, sin deteriorar el perfil. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas a color según el tamaño - para encontrar la herramienta precisa de manera fácil y rápida. El listón magnético permite la fijación temporaria en superficies metálicas, y - gracias a la función "Twist to unlock" - dispone de un bloqueo y un desbloqueo seguro de los vasos.

- Un juego de vasos de 10 piezas en el listón magnético, 3/8"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Para el uso con atornilladoras eléctricas o de aire comprimido con arrastre de 3/8"
- Tecnología Impaktor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

9607 Juego de llaves de vaso en listón magnético B Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005451001 | 227546 | | 1 |
| | | 8790 B Impaktor 1x 10,0x30,0; 1x 13,0x30,0; 1x 15,0x30,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 21,0x32,0; 1x 22,0x32,0; 1x 24,0x32,0 | |
| | | 9603 1x 30,0x340,0 | |

9608 Listón magnético de vasos B Impaktor Imperial 1

- En pulgadas

9608 Listón magnético de vasos B Impaktor Imperial 1



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | | |
| Code | EAN | | | |
| 05005452001 | 4013288 227553 | | | 1 |
| | | ● | 8790 B Impaktor 1x 1/4"x30,0; 1x 5/16"x30,0; 1x 3/8"x30,0; 1x 7/16"x30,0; 1x 1/2"x30,0; 1x 9/16"x30,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 11/16"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | |
| | | | 9601 1x 30,0x340,0 | |

Belt B 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 9 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 10 piezas en correa textil robusta, de 1/4"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 3/8"



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | | |
| Code | EAN | | | |
| 05003970001 | 4013288 194947 | | | 1 |
| | | ● | 8790 HMB HF 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0 | |
| | | | ME1 1x 14,0x43,0 | |
| | | | Belt B 0/9 1x 45,0x310,0 | |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Belt B 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 3/8"

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 4 Juego de vasos de llave Zyklop, de arrastre de 3/8"



| | | | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| | | | | |
| Code | EAN | | | |
| 05003973001 | 4013288 194978 | | | 1 |
| | | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0 | | |
| | | Belt B 0/9 1x 45,0x310,0 | | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B 4, arrastre de 3/8"

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 3/8"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B 4, arrastre de 3/8"



| | | | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| | | | | |
| Code | EAN | | | |
| 05005430001 | 4013288 223234 | | | 1 |
| | | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0 | | |
| | | 9601 1x 30,0x340,0 | | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B Imperial 1, arrastre de 3/8", en pulgadas

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 3/8"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B Imperial 1, arrastre de 3/8", en pulgadas



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 05005450001 | 223258 | | | 1 |
| | | 8790 HMB 1x 1/4"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 11/32"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0; 1x 5/8"x30,0; 1x 3/4"x30,0 | | |
| | | 9601 1x 30,0x340,0 | | |

8790 HMB Deep Llave de vaso larga con arrastre de 3/8"

Vaso tubular largo de 3/8" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes. Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy" con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Para trabajos tanto manuales como mecánicos (no de impacto), con ranura de retención de bola
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMB Deep Llave de vaso larga con arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|------|------|------|---|
| 05004530001 | 210388 | | 8,0 | 64,0 | 12,2 | 17,0 | 1 |
| 05004531001 | 210395 | | 9,0 | 64,0 | 13,5 | 17,0 | 1 |
| 05004532001 | 210401 | | 10,0 | 64,0 | 14,5 | 17,0 | 1 |
| 05004533001 | 210418 | | 11,0 | 64,0 | 15,7 | 17,0 | 1 |
| 05004534001 | 210425 | | 12,0 | 64,0 | 16,5 | 18,0 | 1 |
| 05004535001 | 210432 | | 13,0 | 64,0 | 19,0 | 17,0 | 1 |
| 05004536001 | 210449 | | 14,0 | 64,0 | 20,0 | 18,0 | 1 |
| 05004537001 | 210456 | | 15,0 | 64,0 | 22,0 | 20,0 | 1 |
| 05004538001 | 210463 | | 16,0 | 64,0 | 22,0 | 20,0 | 1 |
| 05004539001 | 210470 | | 17,0 | 64,0 | 24,0 | 22,0 | 1 |
| 05004540001 | 210487 | | 18,0 | 64,0 | 26,0 | 23,0 | 1 |
| 05004541001 | 210494 | | 19,0 | 64,0 | 26,0 | 23,0 | 1 |
| 05004542001 | 210500 | | 20,0 | 64,0 | 28,0 | 25,0 | 1 |
| 05004543001 | 210517 | | 21,0 | 64,0 | 28,0 | 25,0 | 1 |
| 05004544001 | 210524 | | 22,0 | 64,0 | 30,0 | 26,0 | 1 |

Belt B Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso largas de 3/8" para el uso manual y mecánico (no de impacto), en un espacio sumamente compacto. El mecanismo de giro de funcionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en el cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Llaves de vaso largas de 3/8" para el uso manual o mecánico, (ISO 2725-parte 3) de Wera, para trabajos a mano o a máquina (no de impacto), incluso en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo cómodo incluso con manos aceitosas. Con perfil hexagonal y ranura de retención de bola. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 3/8" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

Belt B Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004545001 | 210555 | | 1 |
| | | ● 8790 HMB Deep 1x 8,0x64,0; 1x 10,0x64,0; 1x 12,0x64,0; 1x 13,0x64,0; 1x 15,0x64,0; 1x 16,0x64,0; 1x 17,0x64,0; 1x 18,0x64,0; 1x 19,0x64,0 | |
| | | Belt B 0/9 1x 45,0x310,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B Deep 1, arrastre de 3/8"

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 3/8". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de 3/8" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, rápida y fácil.

Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos.

Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores. El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 3/8"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 3/8" para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético B Deep 1, arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005440001 | 223241 | | 1 |
| | | ● 8790 HMB Deep 1x 8,0x64,0; 1x 10,0x64,0; 1x 12,0x64,0; 1x 13,0x64,0; 1x 15,0x64,0; 1x 16,0x64,0; 1x 17,0x64,0; 1x 18,0x64,0; 1x 19,0x64,0 | |
| | | 9601 1x 30,0x340,0 | |

8767 B HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 B HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 3/8" con función de retención



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-------|------|------|---|
| 05003059001 | 189097 | | TX 10 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003060001 | 188830 | | TX 15 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003061001 | 188847 | | TX 20 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003062001 | 188854 | | TX 25 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003063001 | 188861 | | TX 25 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003064001 | 188878 | | TX 27 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003065001 | 188885 | | TX 27 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003066001 | 188892 | | TX 30 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003067001 | 188908 | | TX 30 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003068001 | 188915 | | TX 40 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003069001 | 188922 | | TX 40 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003070001 | 188939 | | TX 45 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003071001 | 188946 | | TX 45 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003072001 | 188953 | | TX 50 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003073001 | 188960 | | TX 50 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |

8767 B TORX® Vaso Zyklop con arrastre de 3/8", con zona de perfil extraplana

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual.
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 B TORX® Vaso Zyklop con arrastre de 3/8", con zona de perfil extraplana



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-------|------|------|---|
| 05003074001 | 227102 | | TX 25 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003075001 | 227119 | | TX 30 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |

Belt B 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo, ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 9 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt B 3 TORX® HF Juego de vasos de punta Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05003972001 | 4013288 194961 | | 1 |
| | | ♻️ | 8767 B HF 1x TX 10x35,0; 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 45x38,5; 1x TX 50x38,5 |
| | | | Belt B 0/9 1x 45,0x310,0 |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 |

8767 B TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 3/8", con función de retención

- Vasos con punta con función de retención para tornillos TORX®
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual

8767 B TORX® HF 1 juego de vasos de punta Zyklop TORX®, de arrastre de 3/8", con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05003185001 | 4013288 195074 | | 1 |
| | | ♻️ | 8767 B HF 1x TX 25x107,0; 1x TX 27x107,0; 1x TX 30x107,0; 1x TX 40x107,0; 1x TX 45x100,0; 1x TX 50x100,0 |

8740 B HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 3/8" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

8740 B HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 3/8" con función de retención



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|-------|-------|------|------|----|
| 05003030001 | 188557 | 3,0 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003031001 | 188564 | 4,0 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003032001 | 188571 | 4,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003033001 | 188649 | 5,0 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003034001 | 188656 | 5,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003035001 | 188663 | 6,0 | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003036001 | 188731 | 6,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003037001 | 188748 | 7,0 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003038001 | 188755 | 7,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003039001 | 188779 | 8,0 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003040001 | 188786 | 8,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003041001 | 188793 | 9,0 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003042001 | 188809 | 9,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003043001 | 188816 | 10,0 | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003044001 | 188823 | 10,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 | |
| 05003080001 | 193407 | | 1/8" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003081001 | 193414 | | 1/8" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003082001 | 193421 | | 9/64" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003083001 | 193438 | | 5/32" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003084001 | 193445 | | 5/32" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003085001 | 193452 | | 3/16" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003086001 | 193551 | | 3/16" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003087001 | 193568 | | 7/32" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003088001 | 193575 | | 7/32" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003089001 | 193612 | | 1/4" | 35,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003090001 | 193629 | | 1/4" | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003091001 | 193636 | | 5/16" | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003092001 | 193643 | | 5/16" | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003093001 | 193650 | | 3/8" | 38,5 | 12,0 | 17,5 | 1 |
| 05003094001 | 193667 | | 3/8" | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 1 |

8740 B Vaso Zyklop con arrastre de 3/8", con zona de perfil extraplana

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

8740 B Vaso Zyklop con arrastre de 3/8", con zona de perfil extraplana



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|-------|------|------|------|----|
| 05003050001 | 227058 | 4,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,5 | 1 |
| 05003051001 | 227065 | 5,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,5 | 1 |
| 05003052001 | 227072 | 6,0 | 107,0 | 12,0 | 17,5 | 81,5 | 1 |
| 05003054001 | 227089 | 8,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 | 1 |
| 05003056001 | 227096 | 10,0 | 100,0 | 12,0 | 17,5 | 74,5 | 1 |

Belt B 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

Belt B 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003971001 | 194954 | | 1 |
| | | ○ 8740 B HF 1x 3,0x35,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x35,0; 1x 6,0x35,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 9,0x38,5; 1x 10,0x38,5 | |
| | | Belt B 0/8 1x 45,0x275,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

8740 B HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- Versión larga

8740 B HF 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003180001 | 195050 | | 1 |
| | | ○ 8740 B HF 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x107,0; 1x 7,0x100,0; 1x 8,0x100,0; 1x 9,0x100,0; 1x 10,0x100,0 | |

8740 B HF Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior

- Versión larga
- En pulgadas

8740 B HF Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop, de arrastre de 3/8", con función de retención para tornillos de hexágono interior



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | | | | |
| Code | EAN | | |  |
| 05003181001 | 4013288 195067 | | | 1 |
| | |  8740 B HF 1x 1/8"x107,0; 1x 5/32"x107,0; 1x 3/16"x107,0; 1x 7/32"x107,0; 1x 1/4"x107,0; 1x 5/16"x100,0; 1x 3/8"x100,0 | | |

Belt B Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 8 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de punta de 8 piezas en correa textil robusta, de 3/8"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go
- En pulgadas

Belt B Imperial 1 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 3/8"



| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | | | | |
| Code | EAN | | |  |
| 05003974001 | 4013288 194985 | | | 1 |
| | |  8740 B HF 1x 1/8"x35,0; 1x 9/64"x35,0; 1x 5/32"x35,0; 1x 3/16"x35,0; 1x 7/32"x35,0; 1x 1/4"x35,0; 1x 5/16"x38,5; 1x 3/8"x38,5 | | |
| | | Belt B 0/8 1x 45,0x275,0 | | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | | |

Bicycle Set 8

Juego de vasos de punta de 7 piezas con arrastre de $\frac{3}{8}$ " para las típicas aplicaciones en bicicleta. Vasos de punta con una longitud de 30 mm y una zona de perfil extraplana para una mejor accesibilidad en espacios de trabajo reducidos.

El moleteado facilita el atornillado manual sin que resbale. Con sistema de búsqueda Take it easy, con código de colores según tamaños, para encontrar fácil y rápidamente la herramienta necesaria

- Vasos con función de retención para los tornillos TORX® y hexagonales más comunes
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual
- En una robusta bolsa plegable para su fácil transporte

Bicycle Set 8



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| 05004176001 | 4013288 220622 | | | | | | | | 1 |
| | | ♻️ | 8767 B | | | | | | |
| | | | 1x TX 25x107,0; 1x TX 30x107,0 | | | | | | |
| | | ⊙ | 8740 B | | | | | | |
| | | | 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x107,0; 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x100,0 | | | | | | |
| | | | K120 | | | | | | |
| | | | 1x 50,0x70,0 | | | | | | |

8796 LB Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, $\frac{3}{8}$ "

- Para llaves de vaso de $\frac{3}{8}$ " con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 LB Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, $\frac{3}{8}$ "



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|---|
| 05003592001 | 4013288 121325 | ⊙ | mm | | | | | | 1 |
| | | $\frac{3}{8}$ " | 200,0 | | | | | | |

8796 SB Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión corta, $\frac{3}{8}$ "

- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Para llaves de vaso de $\frac{3}{8}$ " con retención por bola
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 SB Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión corta, $\frac{3}{8}$ "



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|---|
| 05003591001 | 4013288 121318 | ⊙ | mm | | | | | | 1 |
| | | $\frac{3}{8}$ " | 125,0 | | | | | | |

8794 LB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003583001 | 121288 | 3/8" | mm | 200,0 | | | | | 1 |

8794 SB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 3/8"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 SB Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003582001 | 121271 | 3/8" | mm | 125,0 | | | | | 1 |

8789 B Mango Zyklop en "T", 3/8"

Mango en "T" Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para llaves de vaso cuadradas de 3/8" con bloqueo de bola. Con un arrstre desplazable, así se consigue una aplicación flexible. De cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 B Mango Zyklop en "T", 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003581001 | 121516 | 3/8" | mm | 165,0 | | | | | 3 |

8795 B Articulación cardán Zyklop, 3/8"

Articulación Cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 3/8" con bloqueo de bola.

8795 B Articulación cardán Zyklop, 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003585001 | 121523 | 3/8" | mm | 50,0 | | | | | 1 |

8794 B Extensión Zyklop tipo "Wobble", 3/8"

Prolongación "Wobble" para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 B Extensión Zyklop tipo "Wobble", 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003584001 | 121295 | 3/8" | mm | 76,0 | | | | | 1 |

8784 B1 Adaptador Zyklop, 3/8"

- Adaptador porta-puntas Zyklop de 3/8" con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

8784 B1 Adaptador Zyklop, 3/8"



| Code | EAN | Icon | Unit | Value | Value | Value | Value | Value | Value |
|-------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 05003590001 | 121301 | 1/4" | 3/8" | mm | 44,0 | | | | 1 |

Belt B, Soporte porta vasos de 8 piezas, sin herramientas



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 05003980001 | 4013288 195005 | | 1 |
| | | Belt B 0/8 1x 45,0x275,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Belt B, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin herramientas



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 05003981001 | 4013288 195012 | | 1 |
| | | Belt B 0/9 1x 45,0x310,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

9601 Listón magnético para vasos, 3/8", sin herramientas

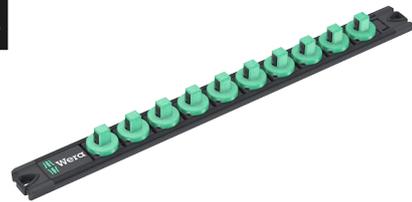
1 listón magnético, sin herramientas. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 3/8".

El listón magnético permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Sin la herramienta, para hasta 10 vasos de 3/8"

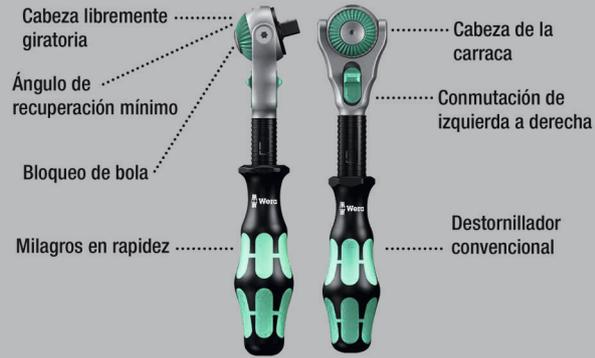


9601 Listón magnético para vasos, 3/8", sin herramientas



| Code | EAN | mm | mm | | | | |
|-------------|-------------------|------|-------|--|--|--|---|
| 05136421001 | 4013288 223333 | 30,0 | 340,0 | | | | 1 |

Zyklop Speed - increíblemente veloz e increíblemente flexible



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Con dentado fino de 72 dientes
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Casquillo de giro libre para altas velocidades de trabajo
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

8100 SC 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004076001 | 4013288 173874 | | 1 |
| | | 8000 C 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |
| | | 8794 LC 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 C 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | 851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | 855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32 | |
| | | 867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35 | |
| | | 840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 | |

8100 SC 9 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004079001 | 173997 | | | 1 |
| | | 8000 C | 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8790 HMC | 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0 | |
| | | 8794 LC | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 C | 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8784 C2 | 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | 851/2 Z PH | 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | 855/2 Z PZ | 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32 | |
| | | 867/2 Z TORX® | 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35 | |
| | | 840/2 Z | 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30 | |

8100 SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico

- Juego de 37 piezas en resistente caja metálica

8100 SC 2 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003645001 | 121189 | | | 1 |
| | | 8000 C | 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8790 HMC | 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0 | |
| | | 8789 C | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 C | 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8795 C | 1x 1/2"x69,0 | |
| | | 8784 C2 | 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | 8796 SC | 1x 1/2"x125,0 | |
| | | 8796 LC | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 851/2 Z PH | 1x PH 3x32 | |
| | | 855/2 Z PZ | 1x PZ 3x32 | |
| | | 867/2 Z TORX® | 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | 840/2 Z | 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 | |

8100 SC 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial

- Juego de 38 piezas en resistente caja metálica

8100 SC 4 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2", imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003647001 | 121202 | | 1 |
| | | 8000 C 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 15/16"x37,0; 1x 31/32"x37,0; 1x 1"x40,0; 1x 1 1/16"x40,0; 1x 1 1/8"x40,0; 1x 1 3/16"x42,0; 1x 1 1/4"x42,0 | |
| | | 8789 C 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 C 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8795 C 1x 1/2"x69,0 | |
| | | 8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | 8796 SC 1x 1/2"x125,0 | |
| | | 8796 LC 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 851/2 Z PH 1x PH 3x32 | |
| | | 855/2 Z PZ 1x PZ 3x32 | |
| | | 867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | 840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30 | |

8000 C Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"

- Aúna 5 tipos de carraca en una sola
- Construcción de masas de inercia y manguito de giro rápido antideslizante para gran rapidez de trabajo
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador

8000 C Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|---|
| 05003600001 | 121882 | 1/2" | 277,0 | | | | 1 |

8000 C SB Carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/2"



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--------|---------------|---|
| 05073262001 | 128058 | 8000 C | 1x 1/2"x277.0 | 3 |

Zyklop Hybrid - más longitud total, mayor transmisión de la fuerza

Una cabeza de carraca sumamente delgada.

Carraca de cambio de giro de dentado fino.

Con ayuda de la prolongación es posible transmitir fuerzas aún mayores. Una cabeza de carraca.

Mango multicomponente tipo Kraftform.



El bloqueo de bola hace que los vasos y demás accesorios estén fijamente alojados, lo que garantiza una gran seguridad durante los procesos de atornillado.

Con ayuda de la prolongación es posible transmitir fuerzas aún mayores.

Juego de carracas Zyklop Hybrid, arrastre de 1/2", métrico. Con carraca Zyklop Hybrid y prolongación del mango tipo Hybrid.

- Palanca de inversión para un cambio de sentido cómodo
- Dentadura fina con 72 dientes para un ángulo de recuperación de tan sólo 5°
- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.
- Los vasos están marcados a color según su tamaño
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta

8006 SC 1 Juego de carraca Zyklop Hybrid, cuadradillo de 1/2", métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004090001 | 4013288 182159 | | | 1 |
| | | 8006 C | 1x 1/2"x281,0 | |
| | | 8797 C | 1x 271,0 | |
| | | 8794 LC | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8790 HMC HF | 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |

Juego Zyklop Hybrid

Juego de carracas Zyklop Hybrid, arrastre de 1/2", métrico. Con carraca Zyklop Hybrid, prolongación del mango tipo Hybrid, prolongación y 10 vasos

- Carraca Zyklop Hybrid con un largo total elevado (efecto de palanca) y cabeza de carraca delgada
- Dentadura fina con 72 dientes para un ángulo de recuperación de tan sólo 5°
- Prolongación con perno de desbloqueo

Juego Zyklop Hybrid



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|--------|---------------|---|
| 05004095001 | 4013288 184320 | | | 1 |
| | | 8006 C | 1x 1/2"x281,0 | |
| | | 8797 C | 1x 271,0 | |

8006 C Carraca Hybrid, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro

Carraca Zyklop Hybrid con palanca de inversión y arrastre de 1/2", de bajo peso, con mango ergonómico tipo Kraftform, geometría de cabeza delgada, una palanca larga y con posibilidad de prolongación.

8006 C Carraca Hybrid, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|-------------------|------|-------|----|----|--|---|
| 05003780001 | 4013288 184214 | 1/2" | 281,0 | 34 | 37 | | 3 |

8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid

- Utilizable con Zyklop Hybrid 8006 C
- Para aumentar el par de giro que se ha de transferir
- Mango Kraftform multicomponente para una carga óptima de presión y tracción
- Con perno de desbloqueo
- La varilla es de acero-molibdeno bonificado resistente y elástico

8797 C Barra de extensión Zyklop Hybrid



| | EAN | Ø | L | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05003781001 | 183200 | 271,0 | 134,0 | | | | | | 1 |

Zyklop Metal cuadradillo pasante



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 4,7°
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy"

8100 SC 7 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/2", métrico



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004077001 | 173942 | | 1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> 8003 C 1x 1/2"x281,0 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 8794 LC 1x 1/2"x250,0 8794 C 1x 1/2"x52,0 8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0 851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 | |

8100 SC 10 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo pasante de 1/2", imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004080001 | 173966 | | | 1 |
| | | □ | 8003 C 1x 1/2"x281,0 | |
| | | ● | 8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0 | |
| | | ◐ | 8794 LC 1x 1/2"x250,0 | |
| | | ◑ | 8794 C 1x 1/2"x52,0 | |
| | | ◒ | 8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | + | 851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | ⊕ | 867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | ○ | 840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30 | |

Carraca 8003 C Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/2"

- Extremadamente delgada. Una palanca larga. Carraca forjada enteramente de metal de cromo-molibdeno.
- Gracias al doble mecanismo de trinquete, los 38 dientes robustos proporcionan el efecto de un dentado fino de 76 dientes con un ángulo de recuperación de 4,7°.
- Conmutación super-suave del cuadradillo pasante imperdible
- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola

Carraca 8003 C Zyklop Metal, con cuadradillo pasante de 1/2"



| Code | EAN | □ | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|-------|----|----|---|
| 05004063001 | 174055 | 1/2" | 281,0 | 36 | 37 | 3 |

Zyklop Metal palanca de inversión de giro



Una configuración del juego increíblemente compacta que ofrece muchísima herramienta en muy poco espacio. Se obtiene una sensación completamente nueva con relación a esta clase de juegos de carraca gracias, a las novedosas cajas de material textil sumamente robustas y duraderas que además se pueden posicionar de forma vertical para conseguir un mayor orden en la estantería del taller. El material exterior textil de la caja ofrece además una protección adicional de las superficies. Peso y volumen son mínimos lo que facilita la movilidad para el usuario. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°

8100 SC 8 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, métrico



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004078001 | 173881 | | | 1 |
| | | □ | 8004 C 1x 1/2"x281,0 | |
| | | ● | 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |
| | | ◐ | 8794 LC 1x 1/2"x250,0 | |
| | | ◑ | 8794 C 1x 1/2"x52,0 | |
| | | ◒ | 8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | + | 851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | ⊕ | 867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | ○ | 840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 | |

8100 SC 11 Juego de carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y palanca de inversión de giro, imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004081001 | 173973 | | | 1 |
| | | 8004 C | 1x 1/2"x281,0 | |
| | | 8790 HMC | 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 25/32"x37,0; 1x 13/16"x37,0 | |
| | | 8794 LC | 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 C | 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8784 C2 | 1x 5/16"x1/2"x50,0 | |
| | | 851/2 Z PH | 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | 867/2 Z TORX® | 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | 840/2 Z | 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30 | |

8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro

- Un cómodo cambio del sentido de giro gracias a la palanca de conmutación
- Carraca extremadamente delgada con palanca larga
- Ángulo de retorno de tan sólo 5°
- Fijación segura de los vasos

8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro



| Code | EAN | | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|------|-------|----|----|--|---|
| 05004064001 | 174062 | 1/2" | 281,0 | 34 | 37 | | 3 |

8790 C Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor para el uso con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2". La tecnología "Impaktor" permite unos tiempos de servicio por encima del promedio incluso en el caso de condiciones extremas durante la aplicación. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color y sellos de indicación según el tamaño correspondiente para encontrar la herramienta precisa más fácil- y rápidamente. Con perfil hexagonal y una ranura para el taladro. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. La llave es adecuada para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Para el uso con taladros eléctricos o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Tecnología Impaktor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

8790 C Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|------|------|------|------|---|
| 05004570001 | 210012 | | 13,0 | 38,0 | 21,0 | 24,0 | 1 |
| 05004571001 | 210029 | | 14,0 | 38,0 | 22,0 | 24,0 | 1 |
| 05004572001 | 210036 | | 15,0 | 38,0 | 24,0 | 24,0 | 1 |
| 05004573001 | 210043 | | 16,0 | 38,0 | 24,0 | 24,0 | 1 |
| 05004574001 | 210050 | | 17,0 | 38,0 | 26,0 | 26,0 | 1 |
| 05004575001 | 210067 | | 18,0 | 38,0 | 28,0 | 28,0 | 1 |
| 05004576001 | 210074 | | 19,0 | 38,0 | 28,0 | 28,0 | 1 |
| 05004577001 | 210081 | | 20,0 | 38,0 | 26,0 | 30,0 | 1 |
| 05004578001 | 210098 | | 21,0 | 38,0 | 26,0 | 30,0 | 1 |

Belt C Impaktor 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 9 llaves de vaso Impaktor en un espacio sumamente compacto. Un mecanismo giratorio de accionamiento suave permite un depósito seguro y una extracción muy fácil de los vasos. Incluye un mosquetón para la fijación en la trabilla del cinturón o en un bolso. La parte posterior con zona de fieltro y la cinta autoadhesiva sirven para una fijación fácil, por ejemplo en la pared, en la estantería, en el carro del taller o en los elementos del sistema de transporte de útiles Wera 2go. Los vasos Impaktor sirven para la aplicación con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2". La tecnología "Impaktor" permite unos tiempos de servicio de las llaves de vaso Impaktor por encima del promedio, incluso en el caso de condiciones extremas durante la aplicación. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente para encontrar la herramienta precisa más fácil y rápidamente. Con perfil hexagonal y una ranura con taladro. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Juego de vasos de 9 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Especialmente adecuado para la utilización con atornilladores de impacto
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color según el tamaño correspondiente
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C Impaktor 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004580001 | 210104 | | 1 |
| | | ● 8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0 | |
| | | Belt C Impaktor 0/9 1x 71,0x210,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Impaktor 1, arrastre de 1/2"

Listón magnético con 9 llaves de vaso Impaktor para el uso con máquinas atornilladoras eléctricas o de aire comprimido, con arrastre de 12,5 mm = 1/2".

La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio sobresalientes incluso bajo condiciones extremas de uso. El perfil hexagonal que se utiliza permite una alta transmisión de las fuerzas y al mismo tiempo un trabajo muy preciso, sin perjudicar el perfil.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil. El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/2"
- Para el uso con taladros eléctricos o taladros neumáticos de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Tecnología Impaktor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Impaktor 1, arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005490001 | 223289 | | 1 |
| | | ● 8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0 | |
| | | 9602 1x 30,0x370,0 | |

8790 C Impaktor Deep Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor larga para el uso con máquinas de atornillar eléctricas o de aire comprimido de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2".

Es adecuada también para el uso en uniones situadas a profundidad y para pernos roscados excelentes. La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio sobresalientes incluso bajo condiciones extremas de uso. Lleva el sistema de búsqueda de herramienta Take it easy con marcas de colores según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

Con perfil hexagonal y ranura con taladro. El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior.

- Llaves de vaso Impaktor robustas para unas cargas extremamente altas; adecuadas para el uso con atornilladoras eléctricas o de aire comprimido de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Llaves de vaso largas para trabajos en uniones atornilladas a profundidad, también adecuadas para pernos roscados sobresalientes dentro de espacios de montaje muy estrechos
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico

8790 C Impaktor Deep Llave de vaso con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|------|------|------|---|
| 05004830001 | 221926 | 13,0 | 83,0 | 21,0 | 24,0 | 1 |
| 05004831001 | 221933 | 14,0 | 83,0 | 22,0 | 24,0 | 1 |
| 05004832001 | 221940 | 15,0 | 83,0 | 24,0 | 24,0 | 1 |
| 05004833001 | 221957 | 16,0 | 83,0 | 24,0 | 24,0 | 1 |
| 05004834001 | 221964 | 17,0 | 83,0 | 26,0 | 26,0 | 1 |
| 05004835001 | 221995 | 18,0 | 83,0 | 28,0 | 28,0 | 1 |
| 05004836001 | 222008 | 19,0 | 83,0 | 28,0 | 28,0 | 1 |
| 05004837001 | 222015 | 21,0 | 83,0 | 30,0 | 27,0 | 1 |
| 05004838001 | 222107 | 22,0 | 83,0 | 32,0 | 28,0 | 1 |
| 05004839001 | 222114 | 24,0 | 83,0 | 34,0 | 30,0 | 1 |
| 05004840001 | 222121 | 27,0 | 83,0 | 38,0 | 33,0 | 1 |

Juego 8790 C Impaktor Deep Set 1

Un juego con 11 llaves de vaso Impaktor Deep para el uso con atornilladoras de golpe eléctricas o neumáticas con un arrastre de 12,5 mm = 1/2". Versión larga para uniones atornilladas a profundidad y pernos roscados sobresalientes.

La tecnología Impaktor permite unos tiempos de servicio sobresalientes, incluso bajo condiciones extremas.

El perfil hexagonal que se utiliza permite una transmisión alta de las fuerzas, y al mismo tiempo cuida el perfil. El sistema de búsqueda rápida de la herramienta "Take it easy", con marcas a color según el perfil permite encontrar la herramienta precisa rápidamente.

- Llaves de vaso largas de 1/2", para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- Para el uso con taladros eléctricos o taladros neumáticos de impacto, con arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Tecnología Impaktor para una duración por encima del promedio
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta
- Con un taladro transversal y una ranura anular para la fijación del pasador de seguridad y el anillo de seguridad de herramientas de accionamiento mecánico
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Se ofrece en un estuche textil robusto

Juego 8790 C Impaktor Deep Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004841001 | 224088 | | 1 |
| | | 8790 C Impaktor Deep 1x 13,0x83,0; 1x 14,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 18,0x83,0; 1x 19,0x83,0; 1x 21,0x83,0; 1x 22,0x83,0; 1x 24,0x83,0; 1x 27,0x83,0 | |

8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2"

- Llave de vaso Zyklop de 1/2"
- Para el uso manual y a máquina (non impact)
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Con anillo de retención
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|------|---------|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | mm | |
| 05003601001 | 120618 | | 10,0 | | 37,0 | 15,5 | 24,0 | 1 |
| 05003602001 | 120625 | | 11,0 | | 37,0 | 16,5 | 24,0 | 1 |
| 05003603001 | 120656 | | 12,0 | | 37,0 | 17,5 | 24,0 | 1 |
| 05003604001 | 120663 | | 13,0 | | 37,0 | 19,0 | 24,0 | 1 |
| 05003605001 | 120670 | | 14,0 | | 37,0 | 20,0 | 24,0 | 1 |
| 05003606001 | 120687 | | 15,0 | | 37,0 | 21,0 | 24,0 | 1 |
| 05003607001 | 120694 | | 16,0 | | 37,0 | 22,5 | 24,0 | 1 |
| 05003608001 | 120700 | | 17,0 | | 37,0 | 24,0 | 26,0 | 1 |
| 05003609001 | 120717 | | 18,0 | | 37,0 | 25,0 | 26,0 | 1 |
| 05003610001 | 120724 | | 19,0 | | 37,0 | 26,5 | 26,0 | 1 |
| 05003611001 | 120731 | | 20,0 | | 37,0 | 28,0 | 26,0 | 1 |
| 05003612001 | 120748 | | 21,0 | | 37,0 | 29,0 | 26,0 | 1 |
| 05003613001 | 120755 | | 22,0 | | 37,0 | 30,5 | 26,0 | 1 |
| 05003614001 | 120762 | | 24,0 | | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 1 |
| 05003615001 | 120779 | | 27,0 | | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 1 |
| 05003616001 | 120786 | | 30,0 | | 42,0 | 40,0 | 34,0 | 1 |
| 05003617001 | 120793 | | 32,0 | | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 1 |
| 05003618001 | 120809 | | | 3/8" | 37,0 | 15,5 | 24,0 | 1 |
| 05003619001 | 120816 | | | 7/16" | 37,0 | 16,5 | 24,0 | 1 |
| 05003620001 | 120823 | | | 1/2" | 37,0 | 19,0 | 24,0 | 1 |
| 05003621001 | 120830 | | | 9/16" | 37,0 | 20,0 | 24,0 | 1 |
| 05003622001 | 120847 | | | 19/32" | 37,0 | 21,0 | 24,0 | 1 |
| 05003623001 | 120854 | | | 5/8" | 37,0 | 22,5 | 24,0 | 1 |
| 05003624001 | 120861 | | | 11/16" | 37,0 | 25,5 | 26,0 | 1 |
| 05003625001 | 120878 | | | 3/4" | 37,0 | 26,5 | 26,0 | 1 |
| 05003626001 | 120885 | | | 25/32" | 37,0 | 28,0 | 26,0 | 1 |
| 05003627001 | 120892 | | | 13/16" | 37,0 | 29,0 | 26,0 | 1 |
| 05003628001 | 120908 | | | 7/8" | 37,0 | 30,5 | 26,0 | 1 |
| 05003629001 | 120915 | | | 15/16" | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 1 |
| 05003630001 | 120922 | | | 31/32" | 37,0 | 33,0 | 28,0 | 1 |
| 05003631001 | 120939 | | | 1" | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 1 |
| 05003632001 | 120946 | | | 1 1/16" | 40,0 | 36,5 | 32,0 | 1 |
| 05003633001 | 120953 | | | 1 1/8" | 40,0 | 40,0 | 34,0 | 1 |
| 05003634001 | 120960 | | | 1 3/16" | 42,0 | 40,0 | 34,0 | 1 |
| 05003635001 | 120977 | | | 1 1/4" | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 1 |

8790 HMC HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" con función de retención

- Vaso (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Cromo-vanadio, en cromado mate
- Con ranura de retención de bola y moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre

8790 HMC HF Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" con función de retención



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|------|------|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05003730001 | 180957 | | 10,0 | 37,0 | 17,8 | 23,5 | 10,4 | 1 |
| 05003731001 | 180964 | | 11,0 | 37,0 | 18,8 | 23,5 | 10,4 | 1 |
| 05003732001 | 180971 | | 12,0 | 37,0 | 20,4 | 23,5 | 11,4 | 1 |
| 05003733001 | 181022 | | 13,0 | 37,0 | 21,4 | 23,5 | 11,4 | 1 |
| 05003734001 | 181039 | | 14,0 | 37,0 | 22,6 | 23,5 | 11,4 | 1 |
| 05003735001 | 181046 | | 15,0 | 37,0 | 23,6 | 23,5 | 12,0 | 1 |
| 05003736001 | 181053 | | 16,0 | 37,0 | 25,0 | 23,5 | 12,0 | 1 |
| 05003737001 | 181060 | | 17,0 | 37,0 | 26,8 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003738001 | 181077 | | 18,0 | 37,0 | 28,0 | 23,5 | 12,5 | 1 |
| 05003739001 | 181084 | | 19,0 | 37,0 | 29,2 | 23,5 | 14,0 | 1 |

Belt C 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera, con 6 vasos, más un extractor de tuercas, todo en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos.

Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje.

Esta correa dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 7 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Los vasos llevan función de retención para tornillos y tuercas
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 1 Juego de llaves de vaso Zyklop, con función de retención, de arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05003995001 | 204400 | | 1 |
| | | ● 8790 HMC HF 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |
| | | ME1 1x 14,0x43,0 | |
| | | Belt C 0/6 1x 45,0x275,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Imperial 1, arrastre de 1/2", en pulgadas

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/2"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Imperial 1, arrastre de 1/2", en pulgadas



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005480001 | 223296 | | 1 |
| | | ● 8790 HMC 1x 3/8"x37,0; 1x 7/16"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 1"x40,0 | |
| | | 9602 1x 30,0x370,0 | |

8790 HMC HF 1 Juego de vasos de llave Zyklop, con función de retención

Juego de aprieta-tuercas, con función de retención para un trabajo de atornillar especialmente cómodo y con un riesgo menor de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de trabajo.

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El moleteado en el extremo posterior del vaso proporciona un mejor agarre en el trabajo manual

8790 HMC HF 1 Juego de vasos de llave Zyklop, con función de retención



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 05004203001 | 184238 | | | 1 |
| | | 8790 HMC HF 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | | |

8790 C Wheel Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"

Llave de vaso Impaktor, de 1/2", para la utilización con taladros de golpe; con camisa de plástico giratoria y de marcha libre para lograr una mayor velocidad de trabajo, una mejor guía de la herramienta durante el trabajo en uniones atornilladas, y para proporcionar una protección adicional de la llanta.

- Para la utilización con máquinas atornilladoras eléctricas o taladros neumáticos de golpe con un arrastre de 12,5 mm = 1/2"
- Una versión de tipo Impaktor muy robusta para resistir cargas extremadamente altas
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores



8790 C Wheel Impaktor Llave de vaso con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|------|------|------|--|---|
| 05004590001 | 210739 | | 17,0 | 85,0 | 30,0 | | 1 |
| 05004591001 | 210746 | | 19,0 | 85,0 | 30,0 | | 1 |
| 05004592001 | 210753 | | 21,0 | 85,0 | 32,0 | | 1 |

Wheel Impaktor C Set 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

3 llaves de vaso Impaktor de 1/2", para el uso con taladros de golpe; con camisa de plástico giratoria y de marcha libre para lograr una mayor velocidad de trabajo y para proporcionar una protección adicional de la llanta. El inserto interior de plástico permite una protección de las superficies de los tornillos de la rueda.

Wheel Impaktor C Set 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



| | | | | |
|-------------|--|---------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | 1 |
| 05004595001 | | 210760 | | |
| | | 8790 C Wheel Impaktor | | |
| | | 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; | | |
| | | 1x 21,0x85,0x32,0 | | |

8790 HMC Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/2"

Vaso tubular largo de 1/2" para el uso manual y mecánico (ISO 2725-parte 3) con ranura de retención de bola; para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Para trabajos manuales y mecánicos (no de impacto), también para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes. Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy" con marcas a color y sellos según tamaños – para encontrar el útil preciso de forma fácil y rápida. Con excelente agarre para un trabajo seguro incluso con manos aceitosas. El perfil hexagonal permite una transmisión de fuerzas muy elevadas y no significa una carga tan alta para los cantos de la tuerca o de la cabeza del tornillo como en el caso del perfil bihexagonal. Además, gracias a su ángulo de retorno tan pequeño, las carracas de dentado fino son ideales para los trabajos en espacios de montaje muy reducidos, así que también en estos casos ya no hace falta un perfil bihexagonal.

- Llaves de vaso largas para uniones atornilladas en posiciones profundas y varillas roscadas sobresalientes en espacios estrechos de montaje
- El perfil hexagonal permite un trabajo muy preciso con una alta transmisión de fuerza, pero sin desgastar el perfil
- Con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia en la utilización manual
- Elaboración de cromo-vanadio, cromado en mate

8790 HMC Deep Llave de vaso larga con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|------|------|------|---|
| 05004550001 | 210562 | 10,0 | 83,0 | 15,5 | 21,8 | 1 |
| 05004551001 | 210579 | 11,0 | 83,0 | 16,7 | 22,0 | 1 |
| 05004552001 | 210586 | 12,0 | 83,0 | 18,0 | 22,0 | 1 |
| 05004553001 | 210593 | 13,0 | 83,0 | 19,2 | 22,0 | 1 |
| 05004554001 | 210609 | 14,0 | 83,0 | 20,5 | 22,0 | 1 |
| 05004555001 | 210616 | 15,0 | 83,0 | 22,0 | 20,7 | 1 |
| 05004556001 | 210623 | 16,0 | 83,0 | 22,0 | 20,7 | 1 |
| 05004557001 | 210630 | 17,0 | 83,0 | 24,0 | 22,2 | 1 |
| 05004558001 | 210647 | 18,0 | 83,0 | 26,0 | 23,2 | 1 |
| 05004559001 | 210654 | 19,0 | 83,0 | 26,0 | 23,2 | 1 |
| 05004560001 | 210661 | 20,0 | 83,0 | 28,0 | 25,2 | 1 |
| 05004561001 | 210678 | 21,0 | 83,0 | 28,0 | 25,2 | 1 |
| 05004562001 | 210685 | 22,0 | 83,0 | 30,0 | 27,2 | 1 |
| 05004563001 | 210692 | 24,0 | 83,0 | 32,0 | 28,2 | 1 |

Belt C Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/2", para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso y con una alta transmisión de la fuerza pero que no desgasta el perfil de la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

Belt C Deep 1 Juego de llaves de vaso, de arrastre de 1/2"



| | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05004565001 | 210708 | | | 1 |
| | | ● | 8790 HMC Deep 1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0 | |
| | | | Belt C 0/6 1x 45,0x275,0 | |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 | |

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Deep 1, arrastre de 1/2"

Listón magnético de vasos con 6 llaves de vaso largas, manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite un alojamiento seguro y una extracción fácil de los vasos. Llaves de vaso largas de 1/2" manuales y mecánicas (ISO 2725-parte 3) de Wera para el uso tanto manual como con máquina (no de impacto), incluso en uniones que se encuentran a profundidad y en pernos roscados sobresalientes.

Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy, con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta de forma precisa, rápida y fácil. Los vasos permiten un buen agarre incluso si el usuario tiene las manos llenas de aceite. Con perfil hexagonal y ranura de captura de bolas.

El perfil hexagonal permite la transmisión de altas fuerzas y es menos perjudicial para los cantos de la tuerca del tornillo o para la cabeza del tornillo que un perfil de doce cantos. Además, con las carracas de dientes finos, gracias a su ángulo de retorno muy pequeño, ya no hace falta utilizar el perfil de doce cantos, incluso en espacios de montaje muy estrechos. Las llaves de vaso son adecuadas para tornillos y tuercas hexagonales exteriores. El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 6 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/2"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Llaves de vaso largas de 1/2", para trabajos en uniones atornilladas que se encuentran a gran profundidad, o para varillas roscadas sobresalientes
- El perfil hexagonal permite un trabajo en uniones atornilladas muy preciso, a altas velocidades de transmisión de la fuerza, pero sin deteriorar el perfil de la herramienta

Juego de llaves de vaso Zyklop en listón magnético de vasos C Deep 1, arrastre de 1/2"



| | | | | |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05005470001 | 223272 | | | 1 |
| | | ● | 8790 HMC Deep 1x 10,0x83,0; 1x 13,0x83,0; 1x 15,0x83,0; 1x 16,0x83,0; 1x 17,0x83,0; 1x 19,0x83,0 | |
| | | | 9602 1x 30,0x370,0 | |

8767 C HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/2" y función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moletado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8767 C HF Vaso de punta Zyklop TORX® con arrastre de 1/2" y función de retención



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-------|-------|------|------|-------|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | mm | mm | |
| 05003830001 | 183316 | | TX 20 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003850001 | 183545 | | TX 20 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003831001 | 183323 | | TX 25 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003851001 | 183552 | | TX 25 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003832001 | 183330 | | TX 27 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003852001 | 183569 | | TX 27 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003833001 | 183347 | | TX 30 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003853001 | 183576 | | TX 30 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003834001 | 183354 | | TX 40 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003854001 | 183583 | | TX 40 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003835001 | 183361 | | TX 45 | 60,0 | 16,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003855001 | 184443 | | TX 45 | 140,0 | 16,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003836001 | 183378 | | TX 50 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003856001 | 183606 | | TX 50 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003837001 | 183385 | | TX 55 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003857001 | 183613 | | TX 55 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |
| 05003838001 | 183392 | | TX 60 | 60,0 | 21,4 | 23,5 | 21,5 | 1 |
| 05003858001 | 183620 | | TX 60 | 140,0 | 21,4 | 23,5 | 101,5 | 1 |

Belt C 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 6 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera. Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 3 TORX® HF Juego de vasos Zyklop TORX®, con función de retención, de arrastre de 1/2"



| | EAN | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | | |
| 05003997001 | 204882 | | 1 |
| | | | 8767 C HF 1x TX 25x60,0; 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0; 1x TX 55x60,0 |
| | | | Belt C 0/6 1x 45,0x275,0 |
| | | | K30 1x 30,0x200,0 |

Juego de llaves de vaso Zyklop C 4 en listón magnético, arrastre de 1/2"

Listón magnético de vasos con 9 llaves de vaso manuales y mecánicas (no de impacto), de 1/2". Un mecanismo giratorio suave permite el alojamiento seguro y la fácil extracción de los vasos. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con marcas de colores según el tamaño, lo cual permite encontrar la herramienta precisa de forma rápida y fácil.

El listón magnético permite la colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), además es posible bloquear y desbloquear los vasos de manera segura.

- Juego de vasos de 9 piezas en un listón magnético para vasos, de 1/2"
- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego de llaves de vaso Zyklop C 4 en listón magnético, arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05005460001 | 223265 | | 1 |
| | | ● 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |
| | | 9602 1x 30,0x370,0 | |

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8767 C TORX® HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004202001 | 184276 | | 1 |
| | | ● 8767 C HF 1x TX 20x60,0; 1x TX 25x60,0; 1x TX 27x60,0; 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0; 1x TX 55x60,0; 1x TX 60x60,0 | |

8767 C TORX® HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8767 C TORX® HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004211001 | 185464 | | 1 |
| | | ● 8767 C HF 1x TX 20x140,0; 1x TX 25x140,0; 1x TX 27x140,0; 1x TX 30x140,0; 1x TX 40x140,0; 1x TX 45x140,0 | |

8767 C TORX® HF 3 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8767 C TORX® HF 3 Zyklop Juego de vasos de punta TORX® con arrastre de 1/2" con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004212001 | 185471 | | 1 |
| | | 8767 C HF 1x TX 20x140,0; 1x TX 25x140,0; 1x TX 27x140,0; 1x TX 30x140,0; 1x TX 40x140,0; 1x TX 45x140,0; 1x TX 50x140,0; 1x TX 55x140,0; 1x TX 60x140,0 | |

8740 C HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Vaso de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- Cromo-vanadio, en cromado mate

8740 C HF Zyklop vaso de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención



| Code | EAN | | ⊘ | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ |
|-------------|---------|--|------|-------|------|------|-------|----|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05003820001 | 183217 | | 4,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003840001 | 183484 | | 4,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003821001 | 183224 | | 5,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003841001 | 183491 | | 5,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003822001 | 183231 | | 6,0 | 60,0 | 14,0 | 21,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003842001 | 183507 | | 6,0 | 140,0 | 14,0 | 21,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003823001 | 183248 | | 7,0 | 60,0 | 14,0 | 23,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003843001 | 183514 | | 7,0 | 140,0 | 14,0 | 23,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003824001 | 183255 | | 8,0 | 60,0 | 16,0 | 23,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003844001 | 183521 | | 8,0 | 140,0 | 16,0 | 23,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003825001 | 183262 | | 10,0 | 60,0 | 16,0 | 23,5 | 21,5 | 1 | |
| 05003845001 | 183538 | | 10,0 | 140,0 | 16,0 | 23,5 | 101,5 | 1 | |
| 05003826001 | 183279 | | 12,0 | 60,0 | 21,0 | 23,5 | 23,0 | 1 | |
| 05003827001 | 183286 | | 14,0 | 60,0 | 22,0 | 23,5 | 23,0 | 1 | |
| 05003828001 | 183293 | | 17,0 | 60,0 | 24,5 | 25,5 | 23,0 | 1 | |
| 05003829001 | 183309 | | 19,0 | 60,0 | 26,5 | 27,5 | 23,0 | 1 | |

Belt C 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/2"

Una correa textil robusta (Belt) en el típico diseño de Wera con 6 vasos de punta en un espacio muy reducido. El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy fácil de los vasos. Dispone del sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcación a color según el tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma sencilla y rápida. Incluye un mosquetón para la fijación de la correa en la trabilla del cinturón o en un bolso. Los vasos de punta son especialmente cortos y estables y disponen de las ventajas de la tecnología de Wera.

Los vasos disponen de la función de retención para un trabajo de atornillar más cómodo ya que se reduce el riesgo de que se pierda el tornillo al llevarlo hacia la pieza de montaje. Dispone de una superficie de fieltro en la parte posterior, y con ayuda de las cintas autoadhesivas es fácil sujetarla, por ejemplo, en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go.

- Juego de vasos de 6 piezas en correa textil robusta, de 1/2"
- Vasos de punta con las ventajas de la tecnología de Wera
- Vasos de punta con función de retención de tornillos
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C 2 Juego de vasos de punta Zyklop hexagonal, con función de retención, de arrastre de 1/2"



| | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05003996001 | 4013288 204424 | | 1 |
| | | ○ 8740 C HF 1x 4,0x60,0; 1x 5,0x60,0; 1x 6,0x60,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0 | |
| | | Belt C 0/6 1x 45,0x275,0 | |
| | | K30 1x 30,0x200,0 | |

8740 C HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos

8740 C HF 1 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención



| | | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05004201001 | 4013288 184283 | | 1 |
| | | ○ 8740 C HF 1x 4,0x60,0; 1x 5,0x60,0; 1x 6,0x60,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0; 1x 12,0x60,0; 1x 14,0x60,0; 1x 17,0x60,0 | |

8740 C HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos
- Versión larga

8740 C HF 2 Zyklop Juego de vasos de punta hexagonal con arrastre de 1/2" con función de retención

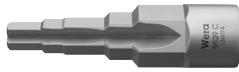


| | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05004210001 | 4013288 185457 | | 1 |
| | | ○ 8740 C HF 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x140,0; 1x 8,0x140,0; 1x 10,0x140,0 | |

9529 C SB Llave escalonada 1/2"

- De 5 etapas (3/8", 7/16", 1/2", 16 y 21 mm)
- Para carracas de 1/2"
- Acero de cromo-vanadio

9529 C SB Llave escalonada 1/2"



|  | EAN |  | | | | | | |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | mm | | | | | | | |
| 05136074001 | 228390 | 88,0 | | | | | | | 1 |

8796 LC Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"

- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 LC Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"



|  | EAN |  |  | | | | | |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05003643001 | 121462 | 1/2" | 250,0 | | | | | | 1 |

8796 SC Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"

- Para llaves de vaso cuadrado de 1/2" con retención por bola
- Sistema de bloqueo flexible para, ya sea un bloqueo fijo, o un cambio rápido de la herramienta accesoria
- Con manguito de giro rápido para apretar y aflojar tornillos y tuercas de forma extremadamente rápida

8796 SC Extensión Zyklop "flexible-lock" con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"



|  | EAN |  |  | | | | | |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05003642001 | 121455 | 1/2" | 125,0 | | | | | | 1 |

8794 LC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 LC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión larga, 1/2"



|  | EAN |  |  | | | | | |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05003638001 | 121431 | 1/2" | 250,0 | | | | | | 1 |

8794 SC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"

Prolongación Zyklop de Wera con manguito de giro rápido para un apriete o desapriete ultrarrápido de tornillos y tuercas. De cromo-vanadio, en cromado mate.

8794 SC Extensión Zyklop con manguito de giro rápido, versión corta, 1/2"



| Code | EAN | Icon | Length | Material | Weight | Volume | Quantity |
|-------------|--------|------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 05003637001 | 121424 | 1/2" | 125,0 | | | | 1 |

8789 C Mango Zyklop en "T", 1/2"

Mango en "T" Zyklop de Wera para una mayor transmisión del par de giro. Para llaves de vaso cuadradas de 1/2" con bloqueo de bola. Con un arrstre desplazable, así se consigue una aplicación flexible. De cromo-vanadio de alta calidad, en cromado mate.

8789 C Mango Zyklop en "T", 1/2"



| Code | EAN | Icon | Length | Material | Weight | Volume | Quantity |
|-------------|--------|------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 05003636001 | 121530 | 1/2" | 250,0 | | | | 3 |

8795 C Articulación cardán Zyklop, 1/2"

Articulación cardán Zyklop de Wera para llaves de vaso cuadradas de 1/2" con bloqueo de bola.

8795 C Articulación cardán Zyklop, 1/2"



| Code | EAN | Icon | Length | Material | Weight | Volume | Quantity |
|-------------|--------|------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 05003640001 | 121547 | 1/2" | 69,0 | | | | 1 |

8794 C Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/2"

Prolongación "Wobble" para la Zyklop de Wera. Con un ángulo de giro de 15° en todos los sentidos. Así se garantiza un trabajo rápido y preciso en situaciones de montaje difíciles y estrechas.

8794 C Extensión Zyklop tipo "Wobble", 1/2"



| Code | EAN | Icon | Length | Material | Weight | Volume | Quantity |
|-------------|--------|------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 05003639001 | 121448 | 1/2" | 52,0 | | | | 1 |

8784 C2 Adaptador Zyklop, 1/2", 5/16"

Pieza de conexión de cuadrado a hexagonal. Para puntas hexagonales de 5/16" según la norma DIN ISO 1173-C 8 y series de conexión de Wera 2. Con sistema de cambio rápido.

8784 C2 Adaptador Zyklop, 1/2", 5/16"



| Code | EAN | Icon | Length | Material | Weight | Volume | Quantity |
|-------------|--------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|
| 05003641001 | 119353 | 5/16" | 50,0 | 1/2" | | | 1 |

Juego 8009 Zyklop Pocket Set 1

Carraca Zyklop compacta con recámara de puntas para el bolsillo del pantalón. Una toma magnética directa para puntas de 1/4" y vasos de 3/8". Se consigue un cambio de herramienta muy rápido gracias a la toma no enclavable. La cabeza es bloqueable a 0°, 15° y 90°, y permite así el uso de la herramienta como destornillador de carraca y de trinquete.

El dentado fino de 72 dientes permite un ángulo mínimo de retorno de tan solo 5°. Gracias a las 12 puntas que vienen integradas en el mango, se obtiene un gran espectro de aplicaciones posibles. El mecanismo robusto de la carraca permite unos pares de giro plenamente suficientes. Se trata de la combinación perfecta de una carraca Zyklop con un juego de destornilladores de 12 piezas.

- Una carraca Zyklop compacta con recámara de puntas integrada
- La toma magnética directa convierte la carraca de 3/8" al mismo tiempo en un destornillador-carraca de puntas con toma de puntas de 1/4"
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Carraca de conmutación de dentado fino (72 dientes) para un ángulo de retorno de tan solo 5°
- Una recámara para puntas pivotante y fijamente montada para que no se pierda, que permite extraer las puntas fácilmente y almacenarlas de forma segura

Juego 8009 Zyklop Pocket Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004280001 | 4013288 221834 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8009 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/1 BTZ 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

Juego 8009 Zyklop Pocket Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004282001 | 4013288 221841 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> 8009 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/1 Z 1x 1/8"x25; 1x 9/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | <input type="checkbox"/> 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |

Juego 8009 Zyklop Pocket Set 2

Carraca Zyklop compacta con recámara de puntas para el bolsillo del pantalón. Una toma magnética directa para puntas de 1/4" y vasos de 3/8". Se consigue un cambio de herramienta muy rápido gracias a la toma no enclavable. La cabeza es bloqueable a 0°, 15° y 90°, y permite así el uso de la herramienta como destornillador de carraca y de trinquete. El dentado fino de 72 dientes permite un ángulo mínimo de retorno de tan solo 5°. Gracias a las 12 puntas que vienen integradas en el mango, se obtiene un gran espectro de aplicaciones posibles.

El mecanismo robusto de la carraca permite unos pares de giro plenamente suficientes. Se trata de la combinación perfecta de una carraca Zyklop con un juego de destornilladores de 12 piezas. El porta-puntas universal con un largo de 75 mm para puntas de 1/4" puede ser utilizado como prolongación. Incluye vasos en los tamaños más comunes. 1 bolso tipo pistolera 9468, robusto y de material textil, para llevarlo en el cinturón; también es adecuado para conectarlo con el sistema Wera 2go.

- Una carraca Zyklop compacta con recámara de puntas integrada
- La toma magnética directa convierte la carraca de 3/8" al mismo tiempo en un destornillador-carraca de puntas con toma de puntas de 1/4"
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Carraca de conmutación de dentado fino (72 dientes) para un ángulo de retorno de tan solo 5°
- Una recámara para puntas pivotante y fijamente montada para que no se pierda, que permite extraer las puntas fácilmente y almacenarlas de forma segura
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y un imán permanente muy fuerte; se puede utilizar como prolongación
- Un bolso tipo pistolera, robusto y de material textil, para llevarlo en el cinturón; también es adecuado para conectarlo con el sistema Wera 2go.

Juego 8009 Zyklop Pocket Set 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004281001 | 4013288 223050 | | | 1 |
| | | | 8009 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | | 893/1/1 1x 1/4"x75 | |
| | | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | | 855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | | 840/1 BTZ 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | | 8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 13,0x29,0 | |
| | | | 9468 1x 155,0x65,0 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

8009 Juego Zyklop Pocket Imperial Set 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004283001 | 4013288 223067 | | 1 |
| | | 8009 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | 893/1/1 1x 1/4"x75 | |
| | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 840/1 Z 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |
| | | 8790 HMB 1x 5/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 1/2"x29,0 | |
| | | 9468 1x 155,0x65,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Zyklop Pocket

Una combinación amplia pero compacta de carracas y destornilladores. Carraca Zyklop compacta con recámara de puntas para guardar en el bolsillo. Toma magnética directa para puntas de 1/4" y vasos de 3/8". El cambio de la punta es sumamente rápido ya que la toma no se realiza con bloqueo.

La cabeza es bloqueable a los ángulos 0°, 15° y 90°, así la herramienta es utilizable como carraca y destornillador carraca. El dentado fino con sus 72 dientes permite un ángulo de retorno de tan solo 5°. El espectro de uso es muy amplio, gracias a las 12 puntas que vienen integradas dentro del mango. El mecanismo robusto de la carraca entrega unos pares de giro totalmente suficientes. Es una combinación perfecta entre una carraca Zyklop y un juego de destornilladores de 12 piezas. El porta-puntas universal, con un largo de 75 mm para puntas de 1/4", se puede utilizar como prolongación. Incluye vasos en los tamaños más usuales. Viene en una caja de material textil; esta es adecuada para conectarla con el sistema de transporte Wera 2go.

- Carraca Zyklop compacta con recámara para puntas integrada
- La toma magnética directa convierte la carraca de 3/8" al mismo tiempo en un destornillador carraca de puntas con toma de puntas de 1/4"
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas
- Carraca de conmutación de dientes finos (72 dientes) para un ángulo de retorno pequeño de tan solo 5°
- Una recámara pivotable y fijamente anclada para que no se pierda, sirve para la extracción fácil y un alojamiento seguro de las puntas

8009 Juego Zyklop Pocket Set 3



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004284001 | 227560 | | | 1 |
| | | 8009 | 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | 8794 SB | 1x 3/8"x125,0 | |
| | | 893/1/1 | 1x 1/4"x75 | |
| | | 8790 HMB | 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0 | |
| | | 851/1 BTZ | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 840/1 BTZ | 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 | 1x 50,0x120,0 | |

8009 Juego Zyklop Pocket Set 4



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004285001 | 227591 | | | 1 |
| | | 8009 | 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| | | 8794 SB | 1x 3/8"x125,0 | |
| | | 893/1/1 | 1x 1/4"x75 | |
| | | 8790 HMB | 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 1/4"x29,0; 1x 3/16"x29,0; 1x 3/8"x29,0; 1x 7/16"x29,0; 1x 1/2"x29,0; 1x 9/16"x29,0 | |
| | | 851/1 BTZ | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25 | |
| | | 800/1 BTZ | 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | 840/1 BTZ | 1x 4,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | 840/1 Z | 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | 868/1 Z | 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 | 1x 50,0x120,0 | |

Koloss - carraca y martillo a la vez, ¡vaya herramienta!



La carraca que también se puede utilizar de forma apropiada como si fuera un martillo. La Koloss es utilizable como carraca reversible y de altas cargas con al menos 600 newtonmetros de carga. La dentadura de doble trinquete y el ángulo de recuperación mínimo de tan sólo 6° permiten un trabajo de atornillar rápido y preciso, incluso en situaciones de montaje de mucha estrechez. Y lo mejor de todo: ningún golpe, absolutamente ningún golpe, es capaz de destruir el sistema mecánico de la carraca. Dispone de un mango multicomponente tipo Kraftform para soportar unas cargas óptimas de presión, impacto y tracción; en el extremo del mango se puede conectar la prolongación Koloss 8780 C así como el mandril de expansión Koloss 8781 C. Además, el juego contiene: 1 almohadilla protectora para proteger los materiales y las superficies de la pieza de trabajo, 1 prolongación Koloss para transmitir pares de giro aún mayores, 1 perno de desbloqueo así como 1 bolso práctico tipo riñonera con ayuda del cual la carraca Koloss siempre se tiene a mano.

- Pares de apriete de al menos 600 Nm
- Con cuadradillo pasante para apriete a la derecha e izquierda
- También utilizable como martillo
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°

8002 C Koloss Juego "todo incluido" con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------|---|
| 05133862001 | 4013288 162403 | | 1 |
| | | 8002 C 1x 1/2"x341,0 | |
| | | 8782 C 1x 2x50,0 | |
| | | 8780 C 1x 341,0x137 | |
| | | 8000 E 1x 40,5 | |
| | | 8000 HLF 1x 175,0x75,0 | |

8002 C Carraca Koloss de 1/2" con arrastre de 1/2"



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------|---|
| 05003692001 | 4013288 144607 | | 1 |
| | | 8002 C 1x 1/2"x341,0 | |
| | | 8782 C 1x 2x50,0 | |
| | | 8000 HLF 1x 175,0x75,0 | |

8780 C Barra de prolongación Koloss

Prolongación para la Koloss de Wera de acero bonificado de cromo-molibdenio resistente y elástico. Como prolongación se puede utilizar con la Koloss 8002 C de Wera para aumentar así el par de giro transferible. Dispone de un mango multicomponente tipo Kraftform para una carga óptima de presión, impacto y tracción. Los avisos de seguridad se encuentran grabados a láser de forma duradera.

8780 C Barra de prolongación Koloss



| | EAN | Ø | L | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | | |
| 05003695001 | 144614 | 341,0 | 137 | | | | | | | 1 |

8781 C Mandril centrador Koloss

Mandril de expansión para la Koloss de Wera. Para alinear corchetes y taladros. Con un mandril cónico de acero endurecido de cromo-molibdenio, resistente y elástico.

8781 C Mandril centrador Koloss



| | EAN | Ø | L | | | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | | |
| 05003696001 | 144683 | 50 | 135,0 | | | | | | | 1 |

8782 C Juego de almohadillas protectoras Koloss

Almohadillas protectoras para la carraca Koloss de Wera. Para la protección de materiales y superficies de las piezas de trabajo. Un material termoplástico y flexible de material de elastómero que ofrece una elasticidad duradera y máxima protección.

8782 C Juego de almohadillas protectoras Koloss



| | EAN | # | mm | | | | | | | |
|-------------|---------|---|------|--|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | # | mm | | | | | | | |
| 05003697001 | 144690 | 2 | 50,0 | | | | | | | 1 |

8000 E Perno de desbloqueo



| | EAN | Ø | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | | | | | | |
| 05136400001 | 194633 | 40,5 | | | | | | | | 1 |

Belt C, Soporte porta vasos de 6 piezas, sin herramientas

- Una correa para vasos, sin herramientas, para 6 vasos/vasos de punta, de 1/2"
- Viene con un mosquetón
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Adecuada para sujetarla en la pared, la estantería, el carro de herramientas o el sistema de transporte de herramientas Wera 2go

Belt C, Soporte porta vasos de 6 piezas, sin herramientas



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | | | |
| 05003892001 | 205797 | | | | | | | | | 1 |

Belt C 0/6
1x 45,0x275,0

K30
1x 30,0x200,0

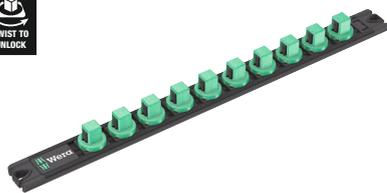
9602 Listón magnético para vasos, 1/2", sin herramientas

1 listón magnético, sin herramientas. Adecuado para hasta 10 llaves de vaso y/o vasos de punta con arrastre de 1/2".

El listón magnético permite una colocación temporal en superficies metálicas, y gracias a la función Twist to unlock ("gira y desbloquea"), se dispone de un bloqueo y desbloqueo seguro de los vasos.

- Listón magnético con alojamiento seguro de los vasos, que permite una extracción muy fácil gracias al mecanismo Twist to unlock ("gira y desbloquea"), para colocar en la pared, la estantería o el carro de herramientas de forma temporal
- El mecanismo de giro fácil y suave permite una sujeción segura así como una extracción muy sencilla de la herramienta
- Sin la herramienta, para hasta 10 vasos de 1/2"

9602 Listón magnético para vasos, 1/2", sin herramientas



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05136422001 | 223340 | 30,0 | 370,0 | | | | | | 1 |

Belt C Impaktor, Soporte porta vasos de 9 piezas, sin herramientas



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------------------|---------------|---|
| 05003893001 | 211484 | | | 1 |
| | | Belt C Impaktor 0/9 | 1x 71,0x210,0 | |
| | | K30 | 1x 30,0x200,0 | |

Zyklop Mini - fuerte y bella a la vez

Zyklop Mini 1 & 2
Mecánica de dientes finos (60 dientes); ángulo de retorno muy pequeño de tan sólo 6° para trabajos de precisión.

Zyklop Mini 1 & 2
El largo reducido del útil es ideal para todas las situaciones de montaje difíciles.

Zyklop Mini 1
La moleta permite un trabajo rápido.

Zyklop Mini 2
Adecuada para vasos de Wera 8790 FA con una altura mínima - ideal para espacios de montaje estrechos.

Zyklop Mini 1 & 2
Conmutación simple de la dirección de giro de izquierda a derecha.



Mini 1 Mini 2

Wera Zyklop Mini 1: supone una simbiosis entre potencia y belleza. Gracias a su elaboración de acero completo de forja por estampa, es increíblemente robusta. Es capaz de resistir pares de giro de hasta 65 Nm. La versión más pequeña es especialmente adecuada para utilizarla en espacios de montaje de uniones atornilladas con gran estrechez. La rueda moleteada permite trabajos de atornillar sumamente rápidos. En el juego, esta herramienta se ofrece en el Bit-Check de Wera tan popular junto con el adaptador de vasos y el clip para fijar en el cinturón. Es sumamente descomplicado extraer y volver a depositar la herramienta en la caja. Dispone de una gran robustez y una larga vida de servicio.

- Los juegos Bit-Check convencen por su gran funcionalidad en un espacio muy compacto
- Carraca de puntas de Wera para un trabajo de atornillar rápido incluso en situaciones estrechas
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- En la caja Bit-Check práctica y robusta

Bit-Check 30 Zyklus Mini 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073640001 | 144652 | | | 1 |
| | | 8001 A | 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 870/1 | 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 TZ PH | 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 TH PZ | 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® BO | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 800/1 TZ | 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus | 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bit-Check 30 Zyklus Mini 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05346293001 | 145765 | | | 1 |
| | | 8001 A | 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | 870/1 | 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 851/1 TZ PH | 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® BO | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus | 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | 800/1 TZ | 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | 868/1 Z | 1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

Carracas y tornillos en el formato Kraftform Kompakt. Estas carracas Zyklop Mini 1 y Zyklop Mini 2, elaboradas en acero completo de forja en estampa, combinan un diseño filigrano con una robustez increíble. Son adecuadas para unos trabajos de atornillar sumamente rápidos incluso en situaciones de montaje especialmente estrechos. En todos aquellos casos en los cuales ya no es posible realizar trabajos de atornillar con la máquina destornilladora o con la herramienta convencional, la solución ideal son las carracas Zyklop Mini 1 y Zyklop Mini 2. Con una carraca de puntas Zyklop Mini 1; adecuada para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Por medio de la adaptación con ayuda del adaptador 870/1 de Wera, también es posible utilizar los vasos de 1/4".

1 carraca de vasos Zyklop Mini 2; adecuada para la toma directa de los vasos especiales Zyklop 8790 FA de Wera.

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135918001 | 4013288 182180 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 8005 Carraca Zyklop Mini 2 1x 107 | |
| | | 813 1x 1/4"x78 | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | 8790 FA 1x 4,0; 1x 5,0; 1x 5,5; 1x 6,0; 1x 7,0; 1x 8,0; 1x 10,0; 1x 12,0; 1x 13,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check PLUS

Combinación de herramientas con carraca, puntas, vasos y porta-puntas manual – todo en un espacio mínimo. Acompañante universal excelente. Toda una serie de aplicaciones para trabajos de atornillar. Porta-puntas manual de alta calidad. Con mango tipo Kraftform Plus para un trabajo ergonómico y agradable sin formación de ampollas y callosidades. Zonas duras para altas velocidades de trabajo. Zonas blandas para transmitir mayores pares de giro. La carraca de puntas acelera la velocidad de trabajo allí donde la utilización de la máquina destornilladora o herramienta normal no es posible por falta de espacio. Rápido cambio de sentido de giro de derecha a izquierda mediante palanca de conmutación. Giro rápido (con el pulgar) gracias al anillo grafilado en la cabeza de la carraca. Manejo sumamente sencillo, incluso con una sola mano. Cabeza y mango de la carraca ergonómicos: geometría Kraftform con superficies perfectamente conformadas para los dedos. Gracias a la conexión directa de las puntas en la cabeza de la carraca, la herramienta tiene una dimensión sumamente reducida, adecuada para altitudes reducidas del entorno de trabajo. Ángulo de retorno de tan sólo 6°. Permite un trabajo muy preciso. Material de construcción de acero completo de forja en estampa y sumamente robusto. Pares de giro de más de 65 Nm. Porta-puntas tipo Rapidaptor con manguito de giro rápido. Utilizable como prolongación. Cambio de puntas ultrarrápido sin utilizar herramientas auxiliares – incluso en tamaños mínimos de las puntas. Puntas duras y resistentes, para la aplicación universal. Incluye vasos manuales y mecánicos para casi toda clase de aplicaciones. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con las marcas a color según el tamaño - para encontrar la herramienta necesaria de manera fácil y rápida. Antideslizante y fácil de agarrar, incluso con manos grasientas. Con ranura de retención de bola. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior. De cromo-vanadio, en cromado mate.

Tool-Check PLUS



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05056490001 | 4013288 173003 | | | 1 |
| | | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ● | 813 1x 1/4"x78 | |
| | | ●● | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | □□ | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | + | 851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + | 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ★ | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ★ | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ○ | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | — | 800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check PLUS Imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05056491001 | 4013288 178756 | | | 1 |
| | | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ● | 813 1x 1/4"x78 | |
| | | ●● | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | □□ | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● | 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | + | 851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | — | 800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | ★ | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ★ | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ○ | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3/32"x25; 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 3/16"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | □ | 868/1 V 1x # 1x25; 3x # 2x25; 1x # 3x25 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check 1 SB

- Carraca de puntas de 1/4", puntas duras y resistentes, porta-puntas Rapidaptor, Adaptador y vasos de 1/4"
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Con el adaptador 870/1 de Wera también es posible utilizar vasos de 1/4"
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Tool-Check 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073220001 | 162526 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Tool-Check Automotive 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05200995001 | 165343 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | 860/1 XZN 1x M 4x25; 1x M 5x25; 1x M 6x25; 1x M 8x25 | |
| | | 873/1 Five Lobe 1x 20x25; 1x 25x25; 1x 27x25; 1x 30x25 | |
| | | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1

Mucha herramienta en muy poco espacio. La clasificación según salidas y tamaños permite acceder rápidamente a las puntas. La carraca de puntas de Wera. Viene en versión de acero completo de forja por estampa. El sistema mecánico de dentadura fina con 60 dientes permite un ángulo mínimo de recuperación de tan sólo 6° para unos trabajos de gran precisión. La conmutación del sentido del giro de izquierda a derecha y al revés es descomplicada. Tanto la palanca como la cabeza de la carraca disponen de una forma ergonómica.

- Carraca de puntas de 1/4" y puntas duras y resistentes

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 05057418001 | 4013288 195951 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 840/1 BTZ Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | |

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1

Mucha herramienta en muy poco espacio. La clasificación según salidas y tamaños permite acceder rápidamente a las puntas. La carraca de puntas de Wera. Viene en versión de acero completo de forja por estampa. El sistema mecánico de dentadura fina con 60 dientes permite un ángulo mínimo de recuperación de tan sólo 6° para unos trabajos de gran precisión. La conmutación del sentido del giro de izquierda a derecha y al revés es descomplicada. Tanto la palanca como la cabeza de la carraca disponen de una forma ergonómica.

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



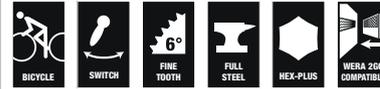
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|---|
| 05073645001 | 4013288 168115 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | |

Bicycle Set 1

A los técnicos profesionales en los talleres de bicicletas así como a los ciclistas particulares apasionados con las bicicletas, les fascina realizar trabajos en uniones atornilladas en las "bicis". La empresa Wera, como especialista de herramientas para atornillar, ofrece un juego de útiles llamado "Bicycle Set 1" que gracias al bolso plegable de material textil, compacto y de atractivo diseño, es un acompañante móvil ideal para el ciclista ya que es capaz de ayudarle a solucionar los problemas más frecuentes en las uniones atornilladas de la bicicleta. El bolso es muy robusto y contiene la carraca de puntas Zyklop Mini 1, así como 10 puntas que disponen de todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera, y que están adaptadas a los trabajos más comunes que pueden ser necesarios en uniones atornilladas de la bicicleta. Con las llaves desmontables de neumáticos de plástico reforzado con fibra de vidrio se pueden extraer de forma segura los neumáticos sin dañar la llanta.

- Juego de destornilladores compacto de 14 piezas para bicicletas, también durante los desplazamientos
- Un juego práctico para la realización autónoma de trabajos de montaje y reparaciones
- Las herramientas precisas para los perfiles más frecuentes de tornillos en bicicletas normales, bicicletas de montaña y bicicletas eléctricas
- El bolso plegable de material textil robusto y compacto protege las superficies en las cuales se deposita
- Juego que incluye una carraca mini, una extensión y dos llaves de neumático con funciones adicionales

Bicycle Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004170001 | 4013288 207623 | | 1 |
| | | □ 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ● 3899/4/1 1x 1/4"x100 | |
| | | + 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | |
| | | * 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25 | |
| | | ○ 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | 9502 1x 105.0 | |
| | | 9503 1x 105.0 | |
| | | K70 1x 50,0x70,0 | |

Bicycle Set 3

Juego de herramientas para la bicicleta, con carraca, puntas, vasos así como un mango porta-puntas – todo en un espacio sumamente reducido. Es un acompañante universal perfecto que ofrece toda una variedad de aplicaciones para trabajos en uniones atornilladas de bicicletas. El mango porta-puntas es de altísima calidad, el mango es de tipo “Kraftform Plus” que permite un trabajo agradable y sumamente ergonómico ya que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos. Las zonas de agarre duras sirven para las altas velocidades de trabajo mientras que las zonas blandas proporcionan una alta transmisión del par de giro. La carraca de puntas permite un trabajo muy rápido en aquellos casos en los cuales no es posible atornillar a máquina, o con ayuda de otros útiles corrientes, por ejemplo, por falta de espacio. La conmutación del sentido de giro de izquierda a derecha y al revés, se realiza de forma muy rápida por medio de la palanca de conmutación. El giro rápido manual se realiza (con el pulgar) con el borde estriado en la cabeza de la carraca. El manejo es supersencillo, incluso con una sola mano. La cabeza de la carraca y la palanca que lleva la carraca son ergonómicas: están fabricadas con base en la geometría tipo “Kraftform” que ofrece unas superficies de apoyo perfectas para los dedos del usuario.

Por el hecho de que la toma de las puntas se realiza directamente en la cabeza de la carraca fue posible desarrollar unas herramientas sumamente compactas que son ideales para espacios de trabajo muy reducidos. El ángulo de recuperación es muy pequeño: tan solo mide 6° lo que permite un trabajo sumamente preciso. La carraca está elaborada completamente en acero forjado en estampa y es sumamente robusta. Los pares de giro superan los 65 Nm. El porta-puntas es de tipo Rapidaptor con manguito de giro rápido: se puede utilizar como prolongación y permite un cambio de las puntas ultrarrápido sin tener que utilizar herramienta adicional, incluso en el caso de las puntas de tamaño mínimo, y todo con una sola mano. Las puntas son duras y resistentes y sirven para la utilización universal. Los vasos son adecuados para trabajos manuales y mecánicos, y se prestan para casi todas las aplicaciones posibles. El juego lleva el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy” con marcas a color según el tamaño, para encontrar la herramienta que se necesita de forma más sencilla y rápida. El agarre es excelente y permite trabajar sin problema alguno incluso con las manos llenas de aceite. Con una ranura de retención de bola. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior. De cromo-vanadio cromado en tono mate.

- Juego compacto de herramientas de atornillado de 41 piezas para aplicaciones en bicicletas, también durante los desplazamientos
- Un juego práctico para la realización autónoma de trabajos de montaje y reparaciones
- Las herramientas llevan los perfiles de tornillos más usuales en bicicletas, bicis de montaña y bicicletas eléctricas
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente
- El estuche es robusto, compacto, de material textil, pesa muy poco y cuida las superficies en las que se deposita
- Incluye dos llaves de neumáticos con funciones adicionales

Bicycle Set 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004172001 | 4013288 211248 | | 1 |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | 813 1x 1/4"x78 | |
| | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0 | |
| | | 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | 842/1 Z 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | 9502 1x 105.0 | |
| | | 9503 1x 105.0 | |
| | | K120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bicycle Set 3 A

Juego de herramientas para la bicicleta con carraca, puntas, vasos y un porta-puntas en un espacio muy compacto. Se trata de un acompañante perfecto y universal que incluye toda una variedad de aplicaciones para trabajos en uniones atornilladas. Un elemento muy especial: el juego incluye dos bolsos - el bolso para todo el juego completo, y un estuche más pequeño de material suave para llevar herramienta de forma segura durante el viaje en bici y guardarla dentro de la camiseta de ciclista. El estuche de material suave además dispone de presillas para alojar cartuchos de CO2 (los cartuchos no están incluidos en el juego).

El juego lleva herramienta práctica para la cadena de la bici (tronchacademas y soportacademas) que sirven para reparar la cadena de las bicicletas.

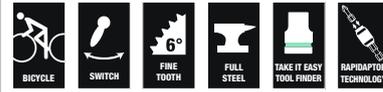
El porta-puntas de alta calidad con el mango Kraffform Plus permite un trabajo agradable y ergonómico. La carraca de puntas sirve para un trabajo rápido en el caso de que, a causa de falta de espacio, no sea posible utilizar la máquina de atornillar, o herramienta manual normal, para realizar los trabajos en uniones atornilladas. Con ayuda de la palanca de reenvío es posible conmutar de forma rápida entre la marcha hacia la izquierda y la marcha hacia la derecha y viceversa. Por medio de la rueda moleteada en la cabeza de la carraca se puede realizar un movimiento de giro rápido (con el dedo pulgar). Incluso con una sola mano el manejo es extremadamente fácil. La cabeza y la palanca de la carraca son ergonómicas ya que las superficies de apoyo para los dedos disponen de la geometría perfecta tipo Kraffform. Gracias a la toma directa de la punta en la cabeza de la carraca se consigue un tamaño reducido de la herramienta y así se tienen unas alturas de trabajo mínimas. El ángulo de retorno es de tan solo 6° lo cual permite un trabajo muy preciso. La herramienta ha sido construida de forma robusta de acero macizo forjado en estampa. Los pares de giro son de más de 65 Nm. El porta-puntas Rapidaptor dispone de un casquillo de giro rápido: se puede utilizar como prolongación, para un cambio superrápido de las puntas sin herramientas auxiliares, incluso de las puntas más pequeñas y con una sola mano.

Vasos Zyklop con marcas a color y sellos según el tamaño – para encontrar el vaso preciso de forma fácil y rápida. En el extremo posterior, el moleteado sirve para poder agarrar los vasos mejor, incluso con las manos llenas de aceite. Con ranura de captación de bolas. Para tornillos y tuercas de hexágono exterior. Fabricados de cromo-vanadio de cromo mate.

Con ayuda de los desmontaneumáticos de plástico reforzados con fibra de vidrio, es posible levantar los neumáticos de la llanta haciendo palanca, de una forma segura y sin dañar la llanta. Un desmontaneumático dispone de un extractor de válvulas, y el otro con toma de puntas de 1/4".

- Juego compacto de herramientas de atornillado de 41 piezas para aplicaciones en bicicletas, también durante los desplazamientos
- Un juego práctico para la realización autónoma de trabajos de montaje y reparaciones
- Las herramientas llevan los perfiles de tornillos más usuales en bicicletas, bicis de montaña y bicicletas eléctricas
- Con el sistema de búsqueda de herramienta „Take it easy“: con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- El estuche es robusto, compacto, de material textil, pesa muy poco y cuida las superficies en las que se deposita
- Incluye dos llaves de neumáticos con funciones adicionales

Bicycle Set 3 A



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004183001 | 4013288 227607 | | 1 |
| | | □ 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ● 813 1x 1/4"x78 | |
| | | ● 3899/4/1 1x 1/4"x100 | |
| | | ● 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | □ 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0 | |
| | | + 851/1 TZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ● 800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | ○ 842/1 Z 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | 9502 1x 105,0 | |
| | | 9503 1x 105,0 | |
| | | 9513 Remache de cadena | |
| | | 9512 Gancho de fijación de la cadena | |
| | | 9481 1x 203,0x85,0 | |
| | | 9480 1x 90,0x135,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

Bicycle Set 9

Gran cantidad herramientas para bicicleta en un espacio reducido. La clasificación de las 9 puntas de acero inoxidable según el arrastre y el tamaño permite acceder rápidamente a la herramienta adecuada. Con la carraca Wera Zyklop Mini 1 en diseño de acero macizo forjado. El mecanismo de dientes finos con 60 dientes permite un pequeño ángulo de retorno de 6° para un trabajo preciso.

La rueda moleteada permite un atornillado rápido en trabajos con poco espacio para la carraca. Fácil cambio de sentido a izquierda/derecha. Forma ergonómica de la cabeza y el brazo de la carraca. Con el sistema de búsqueda Take it easy, con código de colores según tamaños, para encontrar la herramienta necesaria de forma rápida y sencilla.

- Juego Zyklop Mini de 10 piezas
- Una mini-carraca adecuada para la toma directa de vasos de 1/4"
- Elaborada completamente de acero forjado en estampa para resistir pares de giro de más de 65 Nm
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°
- Puntas de acero inoxidable

Bicycle Set 9



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004177001 | 4013288 220646 | | 1 |
| | |  8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | |  3851/1 TS PH 1x PH 2x25 | |
| | |  3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25 | |
| | |  3840/1 TS 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

8008 A Carraca Zyklop Mini 3, cuadradillo de 1/4"

La mini-carraca de Wera "Zyklop Mini 3" sirve para vasos de 1/4". El manejo es superfácil, incluso es posible accionarla con una sola mano en caso de que el espacio de montaje en uniones atornilladas sea muy estrecho. Se trata de una elaboración de acero forjado en estampa en el 100 %. El mecanismo del dentado es muy fino, cuenta con 60 dientes y proporciona así un ángulo de retorno de tan solo 6° lo que permite un trabajo sumamente preciso. La rueda moleteada permite un movimiento de giro muy rápido al atornillar en aquellos casos en los cuales el espacio es demasiado estrecho para realizar los movimientos de volteo con la carraca completa. La conmutación de izquierda a derecha es muy simple. La cabeza de la carraca y la palanca de conmutación tienen un diseño ergonómico.

- Una mini-carraca adecuada para la toma directa de vasos de 1/4"
- Elaborada completamente de acero forjado en estampa para resistir pares de giro de más de 65 Nm
- Mecánica de la carraca de dentado fino y pequeño ángulo de retorno de 6°
- Una conmutación fácil de izquierda a derecha
- Ideal en situaciones de trabajo estrechas

8008 A Carraca Zyklop Mini 3, cuadradillo de 1/4"



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05003793001 | 211699 | 1/4" | 87,0 | | | | | 1 |

8790 FA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y de hexagonal Hex 11

Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y hexagonal Hex para el trabajo manual con una carraca de 1/4".

8790 FA Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/4" y de hexagonal Hex 11



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05003665001 | 179623 | 4,0 | 9,5 | 6,4 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003666001 | 179630 | 4,5 | 9,5 | 7,0 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003667001 | 179647 | 5,0 | 9,5 | 7,6 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003668001 | 179654 | 5,5 | 9,5 | 8,2 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003669001 | 179661 | 6,0 | 9,5 | 9,2 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003670001 | 183408 | 7,0 | 9,5 | 10,4 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003675001 | 179678 | 8,0 | 9,5 | 11,5 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003690001 | 179685 | 10,0 | 9,5 | 13,8 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003684001 | 183415 | 12,0 | 9,5 | 16,8 | 11,8 | 18,0 | 1 |
| 05003685001 | 179692 | 13,0 | 9,5 | 17,8 | 11,8 | 18,0 | 1 |



Las llaves combinadas Joker



Joker - la carraca que sabe hacer todo mejor



Llave combinada métrica con carraca de Wera, de alta calidad: todo lo que ha de saber hacer una llave. Y mucho más aún. Más rápida, mucho mejor y mucho más bella. O sea, una Joker, un verdadero "comodín". Es la nueva generación de las llaves carraca de boca y anillo. Adecuada para cabezas de tornillos o tuercas hexagonales. Con la función de retención mediante la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierda el tornillo o la tuerca. La placa metálica intercambiable que se encuentra montada en la boca asegura los tornillos y las tuercas por medio de sus dientes extraduros y reduce así el riesgo de un resbalamiento. El tope final integrado es capaz de evitar que la cabeza del tornillo se deslice hacia abajo, y permite así que se apliquen pares de giro mayores. La geometría de doble hexágono permite una conexión en unión continua con el tornillo o la tuerca, y reduce así el peligro de un deslizamiento. Un ángulo de recuperación de tan sólo 30° al lado de la boca evita pérdidas de tiempo al no tener que darle la vuelta a la llave una y otra vez al atornillar. El sistema mecánico de la carraca al lado del anillo dispone de un dentado fino extraordinariamente alto de 80 dientes lo que permite una enorme flexibilidad incluso en ambientes de montaje muy estrechos. La geometría especial de forja produce altas transmisiones del par de giro y una enorme rigidez flexional. Se elabora de un acero de cromo-molibdeno de alto rendimiento con una capa de níquel-cromo para una mayor protección antiocorrosiva. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6000 Llaves combinadas con carraca Joker



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|----|-------|------|-----|------|---|
| 05073268001 | 167309 | | 8 | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05073270001 | 164360 | | 10 | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 3 |
| 05073271001 | 167316 | | 11 | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05073272001 | 167323 | | 12 | 170,7 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05073273001 | 164377 | | 13 | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 3 |
| 05073274001 | 167330 | | 14 | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05073275001 | 167347 | | 15 | 200 | 32,3 | 7,8 | 28,5 | 3 |
| 05073276001 | 167392 | | 16 | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 3 |
| 05073277001 | 164384 | | 17 | 224 | 37,2 | 8,5 | 32,7 | 3 |
| 05073278001 | 167408 | | 18 | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 3 |
| 05073279001 | 164391 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 3 |

6000 Llaves combinadas con carraca Joker, Imperial



| Code | EAN | | | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|--------|-----|------|-----|------|---|
| 05073280001 | 167354 | | 5/16" | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05073281001 | 167361 | | 3/8" | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 3 |
| 05073282001 | 167378 | | 7/16" | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05073283001 | 167385 | | 1/2" | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 3 |
| 05073284001 | 167415 | | 9/16" | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05073285001 | 167422 | | 5/8" | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 3 |
| 05073286001 | 167439 | | 11/16" | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 3 |
| 05073287001 | 167446 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 3 |

9630 Listón magnético 6000 Joker 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- De 11 piezas
- Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared.
- Los muelles de sujeción que lleva el listón permiten un alojamiento seguro y perfecto de los útiles

9630 Listón magnético 6000 Joker 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020014001 | 228949 | | 1 |
| | | 6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

9631 Listón magnético 6000 Joker 2 Juego de llaves combinadas con carraca

- De 5 piezas

9631 Listón magnético 6000 Joker 2 Juego de llaves combinadas con carraca



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020015001 | 229847 | | 1 |
| | | 6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

9632 Listón magnético 6000 Joker Imperial 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- De 8 piezas

9632 Listón magnético 6000 Joker Imperial 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020016001 | 229861 | | 1 |
| | | 6000 Joker Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05020013001 | 4013288 167521 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246 | | | |

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05020012001 | 4013288 167514 | | 1 |
| 6000 Joker Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246 | | | |

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca

- La llave plana Joker de doble boca se presta de manera excelente para apretar a contratuerca tanto tornillos como tuercas.
- En bolso plegable robusto

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca



| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05020022001 | 4013288 173034 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 6002 Joker Double 1x 10x13x167; 1x 17x19x235 | | | |

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05073290001 | 4013288 164407 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 | | | |

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



| Code | EAN | | |
|------------------------------------------------------|--------|--|---|
| 05073295001 | 167460 | | 1 |
| 6000 Joker Imperial | | | |
| 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 3/4"x246 | | | |
| Cinta autoadhesiva 120 | | | |
| 1x 50,0x120,0 | | | |

6001 Joker Switch

Llave carraca de boca y anillo Joker con dobladura al lado de la carraca así como con palanca de conmutación. Con función de retención gracias a la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierdan tornillos o tuercas. El tope final integrado es capaz de evitar el deslizamiento de la cabeza del tornillo hacia abajo y permite aplicar altos pares de giro. Con sus dientes extra-duros, la placa metálica intercambiable en la boca asegura los tornillos y las tuercas, y reduce así el riesgo de resbalamiento. La geometría de doble hexágono permite una unión completa con el tornillo o la tuerca y contribuye de esta forma igualmente a reducir el riesgo de deslizamientos. El pequeño ángulo de retorno de tan sólo 30° al lado de la boca evita el tener que darle la vuelta a la llave durante los trabajos de atornillar, y así ayuda a ahorrar tiempo.

El mecanismo de carraca conmutable al lado del anillo con la dentadura fina de 80 dientes, permite una gran flexibilidad, también en espacios estrechos. El mecanismo de carraca es audiblemente preciso. Además, el elemento de encastramiento de dos piezas proporciona una enorme estabilidad y firmeza. El lado de la carraca con su dobladura en 15° permite un trabajo seguro en altos pares de giro. La geometría de forja especial permite la transmisión de altos pares y ofrece gran rigidez torsional. Se elabora en acero de cromo-molibdenio de gran eficiencia y dispone de una capa de níquel y cromo para una mayor protección anticorrosiva. Lleva el sistema de búsqueda fácil de herramienta "Take it easy": se dispone de una marcación de la herramienta según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- Con numerosa dentadura fina y un elemento robusto de encastre
- Con una dobladura de 15° al lado de la carraca
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|-----|------|-----|------|---|
| 05020064001 | 184696 | | 8 | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020065001 | 183903 | | 10 | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 3 |
| 05020066001 | 183910 | | 11 | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05020067001 | 183927 | | 12 | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05020068001 | 184702 | | 13 | 179 | 27,3 | 7 | 26 | 3 |
| 05020069001 | 184719 | | 14 | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05020070001 | 184726 | | 15 | 199 | 32 | 7,8 | 28,8 | 3 |
| 05020071001 | 184733 | | 16 | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 3 |
| 05020072001 | 184740 | | 17 | 225 | 37 | 8,5 | 33 | 3 |
| 05020073001 | 184757 | | 18 | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 3 |
| 05020074001 | 184764 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 3 |

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro, Imperial



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--------|-----|------|-----|------|---|
| 05020075001 | 184788 | | 5/16" | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020076001 | 184795 | | 3/8" | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 3 |
| 05020077001 | 184801 | | 7/16" | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05020078001 | 184818 | | 1/2" | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05020079001 | 184825 | | 9/16" | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05020080001 | 184832 | | 5/8" | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 3 |
| 05020081001 | 184849 | | 11/16" | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 3 |
| 05020082001 | 184771 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 3 |

6002 Llave fija de doble boca Joker

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6002 Llave fija de doble boca Joker



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|----|----|----|-----|----|--|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020259001 | 219015 | | 8 | 20 | 10 | 23 | 5,5 | 3 | |
| 05003760001 | 173010 | | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 | 3 | |
| 05003765001 | 173027 | | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 | 3 | |
| 05020260001 | 212764 | | 20 | 48 | 22 | 51 | 10 | 3 | |
| 05020261001 | 212771 | | 22 | 48 | 24 | 51 | 10 | 3 | |
| 05020262001 | 212788 | | 24 | 51 | 27 | 60 | 11 | 3 | |
| 05020263001 | 212795 | | 27 | 63 | 32 | 66 | 12 | 3 | |
| 05020264001 | 212801 | | 30 | 63 | 32 | 66 | 12 | 3 | |

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| Code | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|
| Code | EAN | | | | | | | | | |
| 05020091001 | 184160 | | | | | | | | 1 | |
| | | | 6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246 | | | | | | | |
| | | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | | | | | | | |

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



| Code | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|
| Code | EAN | | | | | | | | | |
| 05020093001 | 184153 | | | | | | | | 1 | |
| | | | 6001 Joker Switch Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 5/8"x213; 1x 11/16"x234; 1x 3/4"x246 | | | | | | | |
| | | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | | | | | | | |

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



| Code | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|
| Code | EAN | | | | | | | | | |
| 05020090001 | 184139 | | | | | | | | 1 | |
| | | | 6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246 | | | | | | | |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | | | | | | | |

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020092001 | 184146 | | 1 |
| | | 6001 Joker Switch Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 3/4"x246 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

6003 Joker Llave de boca y anillo

Por el hecho de que en los trabajos de uniones atornilladas los espacios de montaje son cada vez más estrechos es necesario que los usuarios dispongan de herramientas con las cuales también puedan trabajar de forma exitosa en estas situaciones. En entornos estrechos se necesitan puntos adicionales en los cuales se pueda reposicionar la herramienta. ¿Entonces, será posible modificar las llaves de boca de tal manera que aumenten las posibilidades de reposicionamiento de la herramienta? Por medio de la combinación de la boca que se encuentra girada en un ángulo de 7,5° y la geometría del doble hexágono, se logra una duplicación de los puntos de posicionamiento de la herramienta al atornillar. Al girar la llave de forma repetida en 180° por su eje longitudinal durante la acción de atornillar se dan cuatro posibilidades, y así las tuercas y los tornillos pueden accionarse cada 15°. De esta forma, la Joker 6003 con su geometría de boca tan ingeniosa amplía el espectro de aplicaciones en espacios estrechos de una manera importante. La Joker 6003 prácticamente encuentra el punto correspondiente de posicionamiento autónomamente después de cada giro de la herramienta. El lado anular es delgado pero sin embargo muy robusto y se encuentra doblado en un ángulo de 15° con relación al eje del útil. El acabado de la superficie de alta calidad garantiza una protección anticorrosiva efectiva y duradera. Lleva el sistema de búsqueda de la herramienta "Take it easy": con marcas a color según el tamaño.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarrar" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6003 Llave Joker combinada de anillo y boca



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|------|-----|------|---|
| 05020190001 | 219039 | 5,5 | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020198001 | 218780 | 6 | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020199001 | 218773 | 7 | 110 | 17,7 | 4,2 | 11,5 | 3 |
| 05020200001 | 212528 | 8 | 115 | 19 | 4,5 | 12,5 | 3 |
| 05020219001 | 220097 | 9 | 120 | 21 | 4,8 | 13,5 | 3 |
| 05020201001 | 212542 | 10 | 125 | 22 | 5 | 15 | 3 |
| 05020202001 | 212559 | 11 | 135 | 24,5 | 5 | 17 | 3 |
| 05020203001 | 212566 | 12 | 148 | 26 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020204001 | 212696 | 13 | 160 | 27 | 6 | 19 | 3 |
| 05020205001 | 212702 | 14 | 167 | 29 | 6 | 20 | 3 |
| 05020206001 | 212719 | 15 | 174 | 32 | 6 | 22 | 3 |
| 05020207001 | 212726 | 16 | 182 | 35 | 6,5 | 23 | 3 |
| 05020208001 | 212733 | 17 | 190 | 38 | 6,5 | 24,5 | 3 |
| 05020209001 | 212740 | 18 | 210 | 39 | 7,5 | 26 | 3 |
| 05020210001 | 212757 | 19 | 230 | 42 | 7,5 | 27,5 | 3 |
| 05020500001 | 218797 | 20 | 230 | 45 | 7,5 | 29 | 3 |
| 05020501001 | 218803 | 21 | 260 | 47 | 7,5 | 30 | 3 |
| 05020502001 | 218841 | 22 | 260 | 49 | 7,5 | 31,5 | 3 |
| 05020503001 | 218858 | 24 | 280 | 53 | 8 | 36 | 3 |
| 05020504001 | 218865 | 27 | 300 | 60 | 8,5 | 40 | 3 |
| 05020505001 | 218872 | 30 | 330 | 66 | 9 | 43 | 3 |
| 05020506001 | 218889 | 32 | 360 | 70 | 9,5 | 45,5 | 3 |
| 05020507001 | 218896 | 36 | 460 | 80 | 10 | 50,5 | 3 |

6003 Llave Joker combinada de boca y anillo, en pulgadas



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--------|-----|------|-----|------|---|
| 05020220001 | 219046 | 1/4" | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020211001 | 212979 | 5/16" | 115 | 19 | 4,5 | 12,5 | 3 |
| 05020212001 | 212986 | 3/8" | 125 | 22 | 5 | 15 | 3 |
| 05020213001 | 212993 | 7/16" | 135 | 24,5 | 5 | 17 | 3 |
| 05020214001 | 213006 | 1/2" | 160 | 26 | 6 | 19 | 3 |
| 05020215001 | 213013 | 9/16" | 167 | 29 | 6 | 20 | 3 |
| 05020216001 | 213020 | 5/8" | 182 | 35 | 6,5 | 23 | 3 |
| 05020217001 | 213037 | 11/16" | 210 | 40 | 7,5 | 26 | 3 |
| 05020218001 | 213044 | 3/4" | 230 | 42 | 7,5 | 27,5 | 3 |

6003 Joker Pedal Llave de boca

La llave de boca extraplana para pedales 6003 Joker Pedal es ideal para espacios reducidos.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca “agarra” el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente

6003 Joker Pedal Llave de boca



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|-----|----|-----|----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05020221001 | 220677 | 15 | 174 | 32 | 4,5 | 22 | 1 |

6003 Joker 22 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

Dado que los espacios de instalación para los trabajos de atornillado son cada vez más estrechos, se necesitan herramientas con las que los usuarios también puedan trabajar con éxito en esas situaciones. Los espacios de instalación estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta. ¿se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta?

La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°.

La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños.

- Juego de llaves combinadas de 22 piezas, especialmente indicado para espacios reducidos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca “agarra” el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°

6003 Joker 22 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020232001 | 221087 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360 | |

6003 Joker 15 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 15 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020302001 | 222657 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020231001 | 214195 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020241001 | 214201 | | 1 |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020230001 | 214171 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Bicycle Set 10

Juego de 5 llaves combinadas Joker 6003 con diseño extrafino del tamaño 15. Como los espacios de trabajo son muy reducidos cuando se atornilla en la bicicleta, se necesitan herramientas con las que los usuarios puedan trabajar con éxito también en esas situaciones. Los espacios de trabajo estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta.

¿Se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta? La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°. La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños. Las bolsas Joker son adecuadas para su fijación en paredes, estanterías, carros de herramientas y el sistema Wera 2go, gracias al sistema de velcro en la parte posterior.

- Especialmente indicado para situaciones de atornillado estrecho en la moto
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarrar" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales

Bicycle Set 10



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------|---|
| 05004178001 | 220653 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160 | |
| | | 6003 Joker Pedal 1x 15x174 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Bicycle Set 12

Juego de 12 llaves combinadas Joker 6003 con diseño extrafino del tamaño 15. Como los espacios de trabajo son muy reducidos cuando se atornilla en la bicicleta, se necesitan herramientas con las que los usuarios puedan trabajar con éxito también en esas situaciones. Los espacios de trabajo estrechos requieren puntos de sujeción adicionales para la herramienta.

¿Se pueden modificar las llaves combinadas de manera que aumenten las posibilidades de sujeción de la herramienta? La combinación de la boca girada a 7,5° y la geometría de doble hexágono da como resultado una duplicación de los puntos de sujeción. Con un giro repetido de 180° de la llave alrededor del eje longitudinal durante el apriete, hay cuatro posibilidades de sujeción y las tuercas o cabezas de los tornillos se pueden “agarrar” cada 15°. La Joker 6003, con su ingeniosa geometría de boca, amplía considerablemente la gama de aplicaciones en espacios reducidos. El Joker 6003 encuentra el punto de enganche respectivo después de cada vuelta, por así decirlo, por sí mismo. El lado del anillo, delgado pero robusto, está inclinado a 15° respecto al eje de la herramienta. El revestimiento de alta calidad de la superficie proporciona una alta y duradera protección contra la corrosión. Con el sistema de búsqueda Take it easy: código de colores según tamaños. Las bolsas Joker son adecuadas para su fijación en paredes, estanterías, carros de herramientas y el sistema Wera 2go, gracias al sistema de velcro en la parte posterior.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarrar" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- 6003 Joker Pedal tamaño 15 con boca plana para montar y desmontar los pedales
- Con el sistema de búsqueda de herramienta “Take it easy”: con marcas a color según el tamaño correspondiente
- En bolso plegable robusto

Bicycle Set 12



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004181001 | 220721 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 16x182; 1x 17x190 | |
| | | 6003 Joker Pedal 1x 15x174 | |

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05020240001 | 214188 | | 1 |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

6003 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

Por el hecho de que los espacios de montaje son cada vez más estrechos, es necesario disponer de herramientas con las cuales los usuarios puedan trabajar de forma exitosa a pesar del entorno reducido. La estrechez requiere que se tengan puntos adicionales para posicionar la herramienta.

¿Será posible modificar las llaves de boca de tal manera que aumenten las posibilidades de posicionar la herramienta? Gracias a la combinación de las bocas dobladas en 7,5° y la geometría de doble hexágono, se alcanza una duplicación de los puntos de posicionamiento. Al voltear la llave reiteradamente en 180° a lo largo de su eje longitudinal, se dan cuatro posibilidades, y las tuercas, o las cabezas de los tornillos, pueden agarrarse cada 15°.

La Joker 6003 con su geometría de boca inteligente, amplía el espectro de uso en espacios estrechos de manera clara. Tras cada vuelta, la Joker 6003 prácticamente encuentra el punto de posicionamiento correspondiente de forma autónoma.

EL lado del anillo es delgado, pero sin embargo muy robusto, y está doblado en 15° hacia el eje del útil. Gracias al tratamiento de bonificación de alta calidad que reciben las superficies, se consigue una excelente protección anticorrosiva muy duradera. Llevan el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño. El material del clip es resistente al desgaste y garantiza una sujeción segura de las llaves de boca así como su fácil extracción.

- Llaves Joker en el nuevo clip para guardarlas de forma compacta en la maleta de las herramientas

6003 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------|---|
| 05020228001 | 225665 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 12x148; 1x 13x160 | |



6003 Joker 4 Set Imperial 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- Llaves Joker en el nuevo clip para guardarlas de forma compacta en la maleta de las herramientas

6003 Joker 4 Set Imperial 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



| | | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | 1 |
| 05020229001 | 225672 | 4013288 | |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 9/16"x115; 1x 7/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160 | |

9640 Listón magnético 6003 Joker 1 Juego de llaves de boca y anillo

- De 11 piezas
- Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared
- Los muelles de sujeción que lleva el listón permiten un alojamiento seguro y perfecto de los útiles

9640 Listón magnético 6003 Joker 1 Juego de llaves de boca y anillo



| | | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | 1 |
| 05020233001 | 228963 | 4013288 | |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

9641 Listón magnético 6003 Joker 2 Juego de llaves de boca y anillo

- De 5 piezas

9641 Listón magnético 6003 Joker 2 Juego de llaves de boca y anillo



| | | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | 1 |
| 05020234001 | 229854 | 4013288 | |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230,0 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

9642 Listón magnético 6003 Joker Imperial 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En pulgadas
- De 8 piezas

9642 Listón magnético 6003 Joker Imperial 1 Juego de llaves de boca y anillo



| | | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | 1 |
| 05020235001 | 229878 | 4013288 | |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 9/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230,0 | |
| | | 9610 1x 30,0x370,0 | |

6004 Joker Llave de boca autoajustable

Muchos usuarios desean una herramienta de atornillar universal que abarque un espectro lo más amplio posible con relación a sus posibilidades de utilización. Debería ser una herramienta única que sirva para varias medidas tanto métricas como en pulgadas. Debería adaptarse de manera automática a los diferentes tamaños de los tornillos correspondientes.

Debería además disponer de un agarre seguro, no dañar el material y permitir una alta velocidad de trabajo. Por medio de quijadas paralelas y continuas es posible sustituir varios tamaños diferentes de llaves de boca. El tamaño preciso se gradúa de forma autónoma y continua al posicionar la herramienta en la tuerca o en el tornillo hexagonal. El mecanismo de palanca que viene integrado aprisiona el tornillo o la tuerca hexagonal entre las quijadas de la llave de manera segura lo que reduce el riesgo claramente de que la llave resbale al atornillar, se salte del tornillo, y de que así sucedan daños en el material.

La función de carraca que incluye esta herramienta permite un trabajo rápido en uniones atornilladas sin que el usuario tenga que interrumpir el movimiento para volver a posicionar el útil una y otra vez. Gracias al uso de los ángulos prismáticos es posible realizar un ángulo de retorno de tan solo 30°. La combinación de la construcción de un solo brazo con la función de carraca más el ángulo prismático permite un trabajo efectivo incluso en espacios de montaje muy estrechos.

De esta forma, la Joker 6004 autoadaptable representa la herramienta de atornillar universal más idónea. Autoajustable. Con agarre fuerte. La perfecta combinación de llave y carraca a la vez.

- La llave Joker 6004 sustituye todas las llaves atornilladoras dentro del área de medidas que se indican (cotas tanto métricas como en pulgadas)
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Durante la acción del agarre, el mecanismo de palanca evita resbalamientos y daños
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca

6004 Joker XS Llave de boca autoajustable



| | | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|-----------|-----|-----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | | |
| 05020099001 | 216892 | | 7-10 | 1/4"-3/8" | 117 | 7,7 | | 3 |

6004 Joker S Llave de boca autoajustable



| | | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-------|------------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | | |
| 05020100001 | 211729 | | 10-13 | 7/16"-1/2" | 154 | 10 | | 3 |

6004 Joker M Llave de boca autoajustable



| | | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-------|-----------|-----|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | | |
| 05020103001 | 216908 | | 13-16 | 1/2"-5/8" | 188 | 12,4 | | 3 |

6004 Joker L Llave de boca autoajustable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020101001 | 214706 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 224 | 14 | | 3 |

6004 Joker XL Llave de boca autoajustable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020104001 | 216915 | 19-24 | 3/4"-15/16" | 256 | 16 | | 2 |

6004 Joker XXL Llave de boca autoajustable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|---------------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020102001 | 214713 | 24-32 | 15/16"-1 1/4" | 322 | 20 | | 3 |

6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable

- El estuche plegable con cuatro Joker 6004 ajustables abarca todas las cotas métricas y en pulgadas, en el área de aplicación de 7 hasta 19 mm, o 1/4" hasta 3/4"

6004 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de boca autoajustable



| | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|---|
| Code | 4013288 | | |
| 05020110001 | 217516 | | 1 |
| | | 6004 Joker XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x117 | |
| | | 6004 Joker S 1x 10-13 (1/16"-1/2")x154 | |
| | | 6004 Joker M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x188 | |
| | | 6004 Joker L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x224 | |

6005 Llaves fijas de doble boca Joker

- Llave fija de doble boca
- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarrar" el tornillo cada 15°
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

6005 Llaves fijas de doble boca Joker



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|----|----|------|-----|----|--|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020310001 | 224873 | | 6 | 16 | 7 | 17,7 | 4 | 3 | |
| 05020311001 | 224880 | | 8 | 19 | 9 | 21 | 4,5 | 3 | |
| 05020312001 | 224897 | | 10 | 23 | 11 | 25 | 5 | 3 | |
| 05020313001 | 224903 | | 12 | 26 | 13 | 27 | 5,5 | 3 | |

6005 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de doble boca

- Llaves Joker en el nuevo clip para guardarlas de forma compacta en la maleta de las herramientas

6005 Joker 4 Set 1 Juego de llaves de doble boca

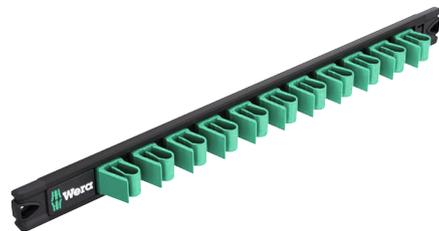


| Code | EAN | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---|
| 05020314001 | 4013288 224750 | | 1 |
| 6005 Joker Double 1x 6x7x111,8; 1x 8x9x122,2; 1x 10x11x137,3; 1x 12x13x166 | | | |

9610 Listón magnético Joker, para hasta 11 llaves de boca, sin herramientas

- Gracias al fuerte imán que lleva, el listón se mantiene de forma segura en superficies metálicas. De forma alternativa, el listón también se puede atornillar en la pared
- Los muelles de sujeción que lleva la el listón permiten un alojamiento seguro y perfecto de los útiles

9610 Listón magnético Joker, para hasta 11 llaves de boca, sin herramientas



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|--|--|--|--|---|
| Code | EAN | mm | mm | | | | | |
| 05136413001 | 228956 | 30,0 | 370,0 | | | | | 1 |



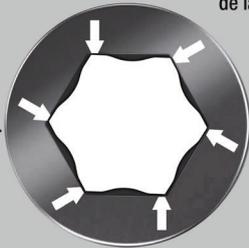


Las llaves acodadas

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

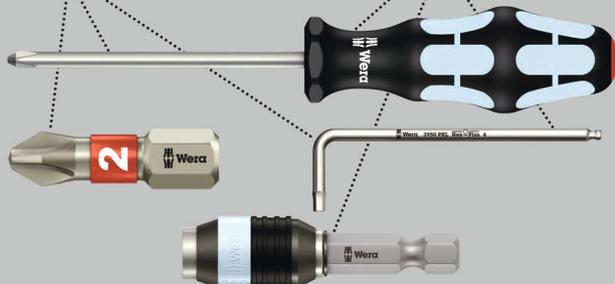
Aumento de la vida útil de la herramienta.



Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Juego de llaves acodadas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexágono interior de Wera. El acero inoxidable evita el contagio con la herrumbre de origen externo. Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Con cabeza esférica de hexágono en el brazo largo: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina".

Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño. El juego se ofrece en el práctico clip de material resistente que es prácticamente libre de desgaste.

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El clip es resistente al desgaste para una mayor longevidad
- Camisa de plástico con código de colores y agradable al tacto, especialmente en temperaturas bajas

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas, métricas, acero inoxidable, con sistema de sujeción

- A partir del tamaño 3,0 el sistema de sujeción del brazo largo sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas, métricas, acero inoxidable, con sistema de sujeción



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022699001 | 4013288 224477 | | 1 |
| | | 3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 | |
| | | 3950 SPKL Multicolour HF 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 | |

3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



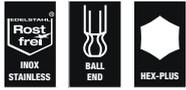
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022669001 | 4013288 185211 | | 1 |
| | | 3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 | |

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05022720001 | 4013288 111364 | | 10 |
| | | 3950 PKL 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 | |

3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05073544001 | 180377 | ○ | 3950 PKL 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 |

3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable

- En bolso plegable robusto

3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05022721001 | 117281 | ○ | 3950 PKL inch 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x123; 1x 9/64"x130; 1x 3/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224 |

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención

- Llaves acodadas con función de retención para tornillos de hexágono interior
- Con hexágono con bola en el brazo largo
- Camisa de plástico con código de colores y agradable al tacto, especialmente en temperaturas bajas



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05022210001 | 188403 | ○ | 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 |
| | | ○ | 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 |

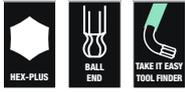
950/9 Hex-Plus Multicolour 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05022089001 | 180841 | ○ | 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 |



950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05073593001 | 165688 | | 950 SPKL Multicolour 1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224 | 1 |

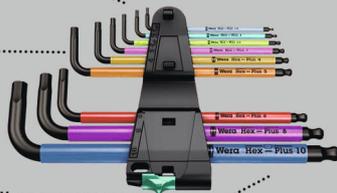
Llaves en L en el clip de dos componentes

Un alojamiento seguro de las llaves en L dentro del clip.

El material de goma maciza proporciona gran longevidad.

Un mecanismo de apertura y cierre cómodo y fácil.

En el clip vienen marcadas las dimensiones de la herramienta.



950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05133164001 | 207517 | | 950 SPKS Multicolour 1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125 | 1 |

950/9 Hex-Plus Multicolour 3 Juego de llaves acodadas, métricas, BlackLaser

9 llaves acodadas con una camisa de material plástico (SPKL) de un material redondeado agradable al tacto. La cubierta exterior hace que el trabajo siempre sea agradable, incluso en el caso de bajas temperaturas, y cuida los dedos del usuario. Gracias a los códigos a color que llevan, todas las llaves se encuentran siempre de forma rápida. El soporte Rack 9109 en el que vienen los útiles permite un alojamiento muy práctico, o de forma parada en el mostrador, o para colgarlo en la pared.

Además, el soporte incluye el Clip 9538 que se puede extraer para utilizarlo durante los trabajos móviles. El soporte además contiene el magnetizador 9538, extraíble y sumamente ingenioso, con ayuda del cual es posible magnetizar (y volver a desmagnetizar) los tornillos y también los extremos de las herramientas; así ya no hace falta sostener el tornillo con la otra mano lo cual facilita el trabajo enormemente.

- Un soporte para depositar sobre la mesa, o para colgarlo en la pared
- Un clip integrado en el soporte que puede ser extraído para trabajos móviles
- Un imán extraíble para magnetizar y desmagnetizar los extremos de las herramientas
- Llaves acodadas para tornillos de hexágono interior
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Camisa de material plástico agradable al tacto, especialmente en temperaturas bajas
- Con hexágono con bola en el brazo largo
- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración

950/9 Hex-Plus Multicolour 3 Juego de llaves acodadas, métricas, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05133165001 | 230294 | | 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 | 1 |
| | | | 9539 | |
| | | | 9109 | |
| | | | 9538 | |

3950/9 Hex-Plus Multicolor Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable

Juego de llaves acodadas Wera de alta calidad, de acero inoxidable, para tornillos hexagonales en pulgadas. El acero inoxidable evita la contaminación de óxido.

El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de contacto en la cabeza del tornillo. Esto reduce el efecto muesca al mínimo y prácticamente elimina la ruptura de la cabeza del tornillo. Con punta de bola hexagonal en el brazo largo: La punta de bola permite desviar o girar el eje de la herramienta en relación con el eje del tornillo, de modo que en espacios de difícil acceso se pueden atornillar en diagonal.

Sistema de búsqueda "Take it easy" con código de colores según tamaños. En un clip altamente resistente desgaste.

3950/9 Hex-Plus Multicolor Imperial Stainless 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, acero inoxidable

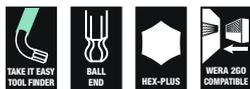


| | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05022860001 | 221360 | | | 1 |
| | | ○ | 3950 SPKL Multicolour Imperial 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224 | |

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

- En bolso plegable robusto

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05022639001 | 182593 | | | 1 |
| | | ○ | 950 SPKL inch 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224 | |

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 2 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05022640001 | 219107 | | | 1 |
| | | ○ | 950 SPKL inch 1x 5/64"x101; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154; 1x 7/32"x172; 1x 1/4"x185; 1x 5/16"x195; 1x 3/8"x224 | |

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 3 Juego de llaves acodadas, en pulgadas, BlackLaser

- En pulgadas

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 3 Juego de llaves acodadas, en pulgadas, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05022641001 | 230188 | | | 1 |
| | | ○ | 950 SPKS Multicolour, tipo imperial 1x 5/64"x50; 1x 3/32"x56; 1x 1/8"x63; 1x 5/32"x71; 1x 3/16"x80; 1x 7/32"x90; 1x 1/4"x100; 1x 5/16"x112; 1x 3/8"x125 | |

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, BlackLaser

- Frecuentemente puede ser muy útil que la llave acodada ayude a sostener el tornillo por medio de fuerza magnética. Los clips con magnetizador de Wera permiten disponer de esta función de ayuda en un santiamén.

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022534001 | 4013288 183750 | | 5 |
| | | 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172 | |

950/9 L Hex-Plus HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate, con función de retención

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Alta protección anticorrosiva gracias al cromado mate

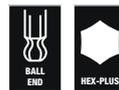
950/9 L Hex-Plus HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate, con función de retención



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022130001 | 4013288 207227 | | 1 |
| | | 950 L 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112 | |
| | | 950 L HF 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05022087001 | 4013288 104816 | | 10 |
| | | 950 PKL 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 1 SB Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073391001 | 4013288 030160 | | 1 |
| | | 950 PKL 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 2 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05021909001 | 4013288 111937 | | 10 |
| | | 950 L 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 3 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Versión corta
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/9 Hex-Plus 3 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05133163001 | 112255 | | 10 |
| | | 950 PKS 1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 4 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Un brazo extra-corto para la aplicación en tornillos de acceso difícil
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/9 Hex-Plus 4 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05073594001 | 139177 | | 1 |
| | | 950 PKLS 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 5 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



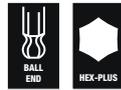
| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05021406001 | 111890 | | 10 |
| | | 950 1x 1,5x45 ¹⁾ ; 1x 2,0x50; 1x 2,5x56; 1x 3,0x63; 1x 4,0x70; 1x 5,0x80; 1x 6,0x90; 1x 8,0x100; 1x 10,0x112 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional.

950/9 Hex-Plus 6 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración

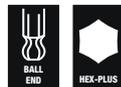
950/9 Hex-Plus 6 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05022086001 | 104809 | | 10 |
| | | 950 PKL BM 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 6 SB Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05073596001 | 106414 | | 1 |
| | | 950 PKL BM 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/9 Hex-Plus 7 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser

- Versión corta

950/9 Hex-Plus 7 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05021737001 | 112286 | | 10 |
| | | 950 BM 1x 1,5x45 ¹⁾ ; 1x 2,0x50; 1x 2,5x56; 1x 3,0x63; 1x 4,0x70; 1x 5,0x80; 1x 6,0x90; 1x 8,0x100; 1x 10,0x112 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

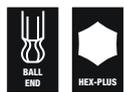
950/9 Hex-Plus 8 Juego de llaves acodadas, métricas, cromado mate

9 llaves acodadas de cromado mate, con la ventaja Hex-Plus contra el desgaste por redondeo de los tornillos, permiten que se tenga un surtido sólido de herramientas para tornillos de hexágono interior. El soporte en el que vienen los útiles permite un alojamiento muy práctico, o de forma parada en el mostrador, o para colgarlo en la pared. El soporte incluye un clip que se puede extraer para utilizarlo durante los trabajos móviles.

El soporte además contiene un magnetizador extraíble sumamente ingenioso con ayuda del cual es posible magnetizar y volver a desmagnetizar los tornillos y también los extremos de las herramientas; así ya no hace falta sostener el tornillo con la otra mano, lo cual facilita el trabajo enormemente.

- Un soporte para depositar sobre la mesa, o para colgarlo en la pared
- Un clip integrado en el soporte que puede ser extraído para trabajos móviles
- Un imán extraíble para magnetizar y desmagnetizar los extremos de las herramientas

950/9 Hex-Plus 8 Juego de llaves acodadas, métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05022102001 | 4013288 230171 | | 1 |
| | |  950 PKL 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 | |
| | | 9109 | |
| | | 9536 | |
| | | 9538 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, cromado mate

- Frecuentemente puede ser muy útil que la llave acodada ayude a sostener el tornillo por medio de fuerza magnética. Los clips con magnetizador de Wera permiten disponer de esta función de ayuda en un santiamén.

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Juego de llaves acodadas métricas, con magnetizador, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05022101001 | 4013288 111968 | | 10 |
| | |  950 PKL 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/7 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate

- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/7 Hex-Plus 1 Juego de llaves acodadas métricas, cromado mate



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05022181001 | 4013288 111883 | | 10 |
| | |  950 PKL 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950/13 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05021728001 | 111982 | | | 10 |
| | | ○ | 950 PKL inch 1x 0,05"x83 ¹⁾ ; 1x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x126; 1x 9/64"x132; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212 | |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

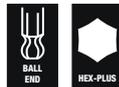
950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser

Juego de llaves acodadas de alta calidad para tornillos con hexágono interior en pulgadas, en un práctico clip de material antidesgaste para una sujeción permanente de las llaves acodadas y una fácil extracción al mismo tiempo. Llave hexagonales con perfil Hex-Plus: ofrece mayores superficies de contacto en la cabeza del tornillo.

Esto reduce el efecto muesca al mínimo y prácticamente elimina la ruptura de la cabeza del tornillo. La bola del brazo largo permite trabajar con seguridad incluso en posiciones de instalación difíciles.

El tratamiento BlackLaser garantiza una excelente protección de la superficie, también contra la corrosión, y una larga vida útil. Marcado del tamaño con láser, resistente a la abrasión, para un acceso rápido.

950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05021721001 | 227315 | ○ | 950 PKL inch 1x 0.05"x83 ¹⁾ ; 1x 1/16"x91 ¹⁾ ; 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 7/64"x119; 1x 1/8"x126; 1x 9/64"x132; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212 | 1 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional



950/9 Hex-Plus Imperial 1 Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05022171001 | 111975 | | 10 |
| | | 950 PKL inch 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x126; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212 | |

950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB Juego de llaves acodadas, tipo imperial, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05133180001 | 154118 | | 1 |
| | | 950 PKL inch 1x 5/64"x100; 1x 3/32"x112; 1x 1/8"x126; 1x 5/32"x140; 1x 3/16"x160; 1x 7/32"x180; 1x 1/4"x190; 1x 5/16"x200; 1x 3/8"x212 | |

Bicycle Set 4

Las llaves acodadas llevan un material redondeado que permite un agarre muy agradable y que dispone de una camisa exterior de goma. Estas llaves son adecuadas para realizar trabajos en la bicicleta. Gracias a la camisa de goma, el trabajo siempre es cómodo y agradable, incluso cuando las temperaturas exteriores son muy bajas. Además el trabajo así es menos fatigoso para los dedos. Todas las llaves acodadas se encuentran rápidamente ya que llevan una codificación a color y marcas que diferencian su respectivo perfil y tamaño. Son adecuadas para tornillos de hexagonal interior y tornillos tipo TORX®. Vienen en un estuche plegable muy robusto pero que a la vez es muy ligero.

- Vienen en un estuche plegable ligero y práctico que facilita el transporte enormemente

Bicycle Set 4



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004173001 | 211446 | | 1 |
| | | 950 SPKL Multicolour 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 | |
| | | 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195 | |
| | | 967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 10x112; 1x TX 25x154 | |

3950 SPKL Multicolour HF Llave acodada, métrica, acero inoxidable, con sistema de retención

Llave acodada de acero inoxidable de alta calidad para tornillos de hexágono interior de Wera. El acero inoxidable evita el contagio con la herrumbre de origen externo. Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Con cabeza esférica de hexágono en el brazo largo: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Llaves en "L" de acero inoxidable evitan la contaminación externa al atornillar acero inoxidable
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- La cabeza esférica en el brazo largo también permite utilizar la herramienta en una posición angulada.
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Todas las llaves acodadas disponen de una camisa de goma codificada a color, agradable al tacto, que permite un manejo ergonómico y agradable, incluso bajo temperaturas bajas.
- Con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

3950 SPKL Multicolour HF Llave acodada, métrica, acero inoxidable, con sistema de retención



| Code | EAN | | ⊙ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|--------|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | | | mm | mm | mm | | | |
| 05022693001 | 224415 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022694001 | 224422 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022695001 | 224439 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022696001 | 224446 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022697001 | 224453 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022698001 | 224460 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

3950 SPKL Multicolour Llave acodada métrica, acero inoxidable

Llave acodada de acero inoxidable de alta calidad para tornillos de hexágono interior de Wera. El acero inoxidable evita el contagio con la herrumbre de origen externo. Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. Así se reduce a un mínimo el efecto de entalladura y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Con cabeza esférica de hexágono en el brazo largo: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño. El juego se ofrece en el práctico clip de material resistente que es prácticamente libre de desgaste.

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Llaves en "L" de acero inoxidable evitan la contaminación externa al atornillar acero inoxidable
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores
- El clip es resistente al desgaste para una mayor longevidad

3950 SPKL Multicolour Llave acodada métrica, acero inoxidable



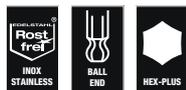
| Code | EAN | | ⊙ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|--------|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| | | | mm | mm | mm | | | |
| 05022660001 | 185792 | | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | 10 |
| 05022661001 | 185808 | | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022662001 | 185815 | | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022663001 | 185822 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022664001 | 185839 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022665001 | 185846 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022666001 | 185860 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022667001 | 185877 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022668001 | 185884 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

3950 SPKL Llave acodada Multicolor, tipo imperial, acero inoxidable



| | EAN | | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|---------|--|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | | |
| 05022850001 | 221384 | | 5/64" | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022851001 | 221469 | | 3/32" | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022852001 | 221452 | | 1/8" | 123 | 21 | 4 7/8" | 53/64" | 10 |
| 05022853001 | 221445 | | 5/32" | 137 | 24 | 5 3/8" | 5/16" | 10 |
| 05022854001 | 221438 | | 3/16" | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022855001 | 221377 | | 7/32" | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 7/32" | 10 |
| 05022856001 | 221421 | | 1/4" | 185 | 34 | 7 1/4" | 1 11/32" | 10 |
| 05022857001 | 221414 | | 5/16" | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 29/64" | 10 |
| 05022858001 | 221407 | | 3/8" | 224 | 42 | 9" | 1 21/32" | 10 |

3950 PKL Llave acodada métrica, acero inoxidable



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05022700001 | 111265 | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | 10 |
| 05022701001 | 111272 | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022702001 | 111289 | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022703001 | 111296 | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022704001 | 111302 | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022705001 | 111319 | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022706001 | 111326 | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022708001 | 111340 | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022709001 | 111357 | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

3950 PKL Llave acodada, tipo imperial, acero inoxidable



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | |
| 05022710001 | 117151 | 3/32" | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022711001 | 117168 | 7/64" | 119 | 20 | 4 3/4" | 25/32" | 10 |
| 05022712001 | 117175 | 1/8" | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022713001 | 117182 | 9/64" | 130 | 22 | 5 3/16" | 29/32" | 10 |
| 05022714001 | 117199 | 5/32" | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022715001 | 117205 | 3/16" | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022716001 | 117212 | 1/4" | 185 | 34 | 7 1/4" | 1 5/16" | 10 |
| 05022717001 | 117229 | 5/16" | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022718001 | 117236 | 3/8" | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 5 |

950 SPKL HF Llave acodada Multicolour, métrica, con función de retención

- La función de retención sostiene los tornillos de forma segura en la herramienta

950 SPKL HF Llave acodada Multicolour, métrica, con función de retención



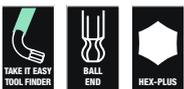
| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | |
|-------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05022200001 | 188342 | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022201001 | 188359 | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022202001 | 188366 | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022203001 | 188373 | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022204001 | 188380 | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022205001 | 188397 | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

950 SPKL Llave acodada Multicolour, metrica



| | EAN | | ⊘ | L | L | L | L | |
|-------------|---------|--|------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | | |
| 05022600001 | 167842 | | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | 10 |
| 05022602001 | 167934 | | 2,0 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022604001 | 167859 | | 2,5 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022606001 | 167866 | | 3,0 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022608001 | 167873 | | 4,0 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022610001 | 167880 | | 5,0 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022612001 | 167897 | | 6,0 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022614001 | 167903 | | 8,0 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022616001 | 167910 | | 10,0 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

950 SPKL Llave acodada Multicolour, tipo imperial

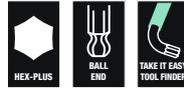


| | EAN | | ⊘ | L | L | L | L | |
|-------------|---------|--|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05022630001 | 182500 | | 5/64" | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022631001 | 182517 | | 3/32" | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022632001 | 182524 | | 1/8" | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022633001 | 182531 | | 5/32" | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022634001 | 182548 | | 3/16" | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022635001 | 182555 | | 7/32" | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022636001 | 182562 | | 1/4" | 185 | 34 | 7 1/4" | 1 5/16" | 10 |
| 05022637001 | 182579 | | 5/16" | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022638001 | 182586 | | 3/8" | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

950 SPKS Llave acodada Multicolour, metrica

- Versión corta

950 SPKS Llave acodada Multicolour, metrica



| | EAN | | ⊘ | L | L | L | L | |
|-------------|---------|--|------|-----|----|---------|----------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | | |
| 05022678001 | 211910 | | 1,5 | 50 | 14 | 2" | 9/16" | 10 |
| 05022670001 | 211934 | | 2,0 | 56 | 16 | 2 7/32" | 5/8" | 10 |
| 05022671001 | 211927 | | 2,5 | 63 | 19 | 2 1/2" | 3/4" | 10 |
| 05022672001 | 211941 | | 3,0 | 71 | 21 | 2 3/4" | 27/32" | 10 |
| 05022673001 | 211958 | | 4,0 | 80 | 24 | 3 1/8" | 1" | 10 |
| 05022674001 | 211965 | | 5,0 | 90 | 27 | 3 1/2" | 1 1/16" | 10 |
| 05022675001 | 211972 | | 6,0 | 100 | 31 | 4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022676001 | 211989 | | 8,0 | 112 | 37 | 4 7/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022677001 | 211996 | | 10,0 | 125 | 42 | 5" | 1 11/16" | 10 |

950 SPKS Llave acodada Multicolour, tipo imperial, BlackLaser

- Versión corta
- En pulgadas

950 SPKS Llave acodada Multicolour, tipo imperial, BlackLaser



| | EAN | | ⊘ | L | L | L | L | |
|-------------|---------|--|-------|-----|----|---------|----------|----|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05022651001 | 230201 | | 5/64" | 50 | 14 | 2" | 9/16" | 10 |
| 05022652001 | 230195 | | 3/32" | 56 | 16 | 2 7/32" | 5/8" | 10 |
| 05022653001 | 230218 | | 1/8" | 63 | 19 | 2 1/2" | 3/4" | 10 |
| 05022654001 | 230232 | | 5/32" | 71 | 21 | 2 3/4" | 27/32" | 10 |
| 05022655001 | 230249 | | 3/16" | 80 | 24 | 3 1/8" | 1" | 10 |
| 05022656001 | 230256 | | 7/32" | 90 | 27 | 3 1/2" | 1 1/16" | 10 |
| 05022657001 | 230263 | | 1/4" | 100 | 31 | 4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022658001 | 230270 | | 5/16" | 112 | 37 | 4 7/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022659001 | 230287 | | 3/8" | 125 | 42 | 5" | 1 11/16" | 10 |

950 PKL Llave acodada métrica, cromado mate

- Alta protección anticorrosiva gracias al cromado mate
- Con hexágono con bola en el brazo largo

950 PKL Llave acodada métrica, cromado mate



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05022050001 ¹⁾ | 018779 | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | | 10 |
| 05022052001 | 018786 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" | | 10 |
| 05022054001 | 018793 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" | | 10 |
| 05022056001 | 018809 | 3,0 | 126 | 20 | 5" | 25/32" | | 10 |
| 05022058001 | 018816 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" | | 10 |
| 05022060001 | 018823 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" | | 10 |
| 05022062001 | 018830 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" | | 10 |
| 05022063001 | 037718 | 7,0 | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" | | 10 |
| 05022064001 | 018847 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" | | 10 |
| 05022066001 | 018854 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" | | 10 |
| 05022067001 | 038708 | 12,0 | 248 | 45 | 10" | 1 3/4" | | 5 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950 PKL BM Llave acodada métrica, BlackLaser

- BlackLaser para una alta protección anticorrosiva y gran duración
- Con hexágono con bola en el brazo largo

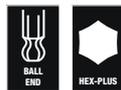
950 PKL BM Llave acodada métrica, BlackLaser



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05027101001 ¹⁾ | 094988 | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | | 10 |
| 05027102001 | 094995 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" | | 10 |
| 05027103001 | 095008 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" | | 10 |
| 05027104001 | 095015 | 3,0 | 126 | 19 | 5" | 3/4" | | 10 |
| 05027105001 | 095022 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" | | 10 |
| 05027106001 | 095039 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" | | 10 |
| 05027107001 | 095046 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" | | 10 |
| 05027110001 | 095053 | 7,0 | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" | | 10 |
| 05027108001 | 095060 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" | | 10 |
| 05027109001 | 095077 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" | | 10 |
| 05027111001 | 095084 | 12,0 | 248 | 45 | 10" | 1 3/4" | | 5 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950 PKL Llave acodada, BlackLaser, tipo imperial



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05022079001 ¹⁾ | 041203 | 0,05" | 83 | 14 | 3 1/4" | 9/16" | | 10 |
| 05022081001 ¹⁾ | 041210 | 1/16" | 91 | 15 | 3 1/2" | 19/32" | | 10 |
| 05022068001 | 018861 | 5/64" | 100 | 16 | 4" | 5/8" | | 10 |
| 05022070001 | 018878 | 3/32" | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" | | 10 |
| 05022071001 | 041227 | 7/64" | 119 | 19 | 4 3/4" | 3/4" | | 10 |
| 05022072001 | 018885 | 1/8" | 126 | 20 | 5" | 25/32" | | 10 |
| 05022073001 | 041234 | 9/64" | 132 | 23 | 5 3/16" | 29/32" | | 10 |
| 05022074001 | 018892 | 5/32" | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" | | 10 |
| 05022076001 | 018908 | 3/16" | 160 | 25 | 6 5/16" | 1" | | 10 |
| 05022078001 | 018915 | 7/32" | 180 | 27 | 7 1/16" | 1 1/16" | | 10 |
| 05022080001 | 018922 | 1/4" | 190 | 34 | 7 1/2" | 1 5/16" | | 10 |
| 05022082001 | 018939 | 5/16" | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" | | 10 |
| 05022095001 | 038739 | 3/8" | 212 | 38 | 8 3/8" | 1 1/2" | | 5 |
| 05022096001 | 038746 | 1/2" | 224 | 40 | 9" | 1 9/16" | | 5 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950 PKLS Llave acodada extra-corta métrica, cromado mate

- Un brazo extra-corto para la aplicación en tornillos de acceso difícil

950 PKLS Llave acodada extra-corta métrica, cromado mate



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05022040001 ¹⁾ | 139429 | 1,5 | 90 | 4,5 | 3 1/2" | 11/64" | | 10 |
| 05022041001 | 139283 | 2,0 | 100 | 5,5 | 4" | 7/32" | | 10 |
| 05022042001 | 139290 | 2,5 | 112 | 6,5 | 4 7/16" | 1/4" | | 10 |
| 05022043001 | 139306 | 3,0 | 126 | 7,5 | 5" | 19/64" | | 10 |
| 05022044001 | 139313 | 4,0 | 140 | 10,0 | 5 1/2" | 25/64" | | 10 |
| 05022045001 | 139320 | 5,0 | 160 | 12 | 6 5/16" | 15/32" | | 10 |
| 05022046001 | 139337 | 6,0 | 180 | 15 | 7 1/16" | 19/32" | | 10 |
| 05022047001 | 139344 | 8,0 | 200 | 19 | 8" | 3/4" | | 10 |
| 05022048001 | 139351 | 10,0 | 219 | 22 | 8 5/8" | 7/8" | | 10 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional

950 PKS Llave acodada corta métrica, cromado mate

- Forma corta para casos de atornillado especialmente estrechos

950 PKS Llave acodada corta métrica, cromado mate



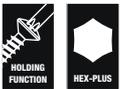
| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05133150001 ¹⁾ | 098047 | 1,5 | 50 | 14 | 2" | 9/16" | | 10 |
| 05133151001 | 098054 | 2,0 | 56 | 16 | 2 7/32" | 5/8" | | 10 |
| 05133152001 | 098061 | 2,5 | 63 | 18 | 2 1/2" | 23/32" | | 10 |
| 05133153001 | 098078 | 3,0 | 71 | 20 | 2 3/4" | 25/32" | | 10 |
| 05133154001 | 098085 | 4,0 | 80 | 22 | 3" | 29/32" | | 10 |
| 05133155001 | 098092 | 5,0 | 90 | 25 | 3 1/2" | 1" | | 10 |
| 05133156001 | 098108 | 6,0 | 100 | 28 | 4" | 1 3/32" | | 10 |
| 05133157001 | 098115 | 8,0 | 112 | 32 | 4 7/16" | 1 1/4" | | 10 |
| 05133158001 | 098122 | 10,0 | 125 | 36 | 5" | 1 5/16" | | 10 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional.

950 L HF Llave acodada métrica, cromado mate, con función de retención

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de forma segura en la herramienta

950 L HF Llave acodada métrica, cromado mate, con función de retención



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|-------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05022120001 | 207258 | 3,0 | 126 | 20 | 5" | 25/32" | | 10 |
| 05022121001 | 207265 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" | | 10 |
| 05022122001 | 207319 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" | | 10 |
| 05022123001 | 207326 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" | | 10 |
| 05022124001 | 207340 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" | | 10 |
| 05022125001 | 207333 | 10,0 | 219 | 40 | 8 11/16" | 1 9/16" | | 5 |

950 L Llave acodada métrica, cromado mate



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05021600001 ¹⁾ | 038722 | 1,5 | 90 | 14 | 3 1/2" | 9/16" | | 10 |
| 05021605001 | 018656 | 2,0 | 100 | 16 | 4" | 5/8" | | 10 |
| 05021610001 | 018663 | 2,5 | 112 | 18 | 4 7/16" | 23/32" | | 10 |
| 05021615001 | 018670 | 3,0 | 126 | 20 | 5" | 25/32" | | 10 |
| 05021620001 | 018687 | 4,0 | 140 | 25 | 5 1/2" | 1" | | 10 |
| 05021625001 | 018694 | 5,0 | 160 | 28 | 6 5/16" | 1 3/32" | | 10 |
| 05021630001 | 018700 | 6,0 | 180 | 32 | 7 1/16" | 1 1/4" | | 10 |
| 05021632001 | 037701 | 7,0 | 190 | 30 | 7 1/2" | 1 1/4" | | 10 |
| 05021635001 | 018717 | 8,0 | 200 | 36 | 8" | 1 7/16" | | 10 |
| 05021640001 | 018724 | 10,0 | 219 | 40 | 8 1/16" | 1 9/16" | | 5 |
| 05021645001 | 018731 | 12,0 | 250 | 45 | 10" | 1 3/4" | | 5 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional.

950 Llave acodada métrica, cromado mate



| | EAN | ⊘ | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|---------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05021005001 ¹⁾ | 018267 | 1,5 | 45 | 14 | 1 3/4" | 9/16" | | 10 |
| 05021010001 | 018274 | 2,0 | 50 | 16 | 2" | 5/8" | | 10 |
| 05021015001 | 018281 | 2,5 | 56 | 18 | 2 1/32" | 23/32" | | 10 |
| 05021020001 | 018298 | 3,0 | 63 | 20 | 2 1/2" | 25/32" | | 10 |
| 05021025001 | 018304 | 3,5 | 66 | 23 | 2 5/8" | 29/32" | | 10 |
| 05021030001 | 018311 | 4,0 | 70 | 25 | 2 3/4" | 1" | | 10 |
| 05021035001 | 018328 | 4,5 | 75 | 26 | 3" | 1 1/32" | | 10 |
| 05021040001 | 018335 | 5,0 | 80 | 28 | 3 1/8" | 1 3/32" | | 10 |
| 05021045001 | 018342 | 6,0 | 90 | 32 | 3 1/2" | 1 1/4" | | 10 |
| 05021050001 | 018359 | 7,0 | 95 | 34 | 3 3/4" | 1 5/16" | | 10 |
| 05021055001 | 018366 | 8,0 | 100 | 36 | 4" | 1 7/16" | | 10 |
| 05021060001 | 018373 | 9,0 | 106 | 38 | 4 3/16" | 1 1/2" | | 10 |
| 05021065001 | 018380 | 10,0 | 112 | 40 | 4 7/16" | 1 9/16" | | 10 |
| 05021070001 | 018397 | 11,0 | 120 | 43 | 4 3/4" | 1 11/16" | | 10 |
| 05021075001 | 018403 | 12,0 | 125 | 45 | 5" | 1 3/4" | | 10 |
| 05021080001 | 018410 | 13,0 | 132 | 50 | 5 3/16" | 2" | | 10 |
| 05021085001 ¹⁾ | 018427 | 14,0 | 140 | 56 | 5 1/2" | 2 7/32" | | 10 |
| 05021090001 ¹⁾ | 018434 | 17,0 | 160 | 63 | 6 5/16" | 2 1/2" | | 5 |
| 05021095001 ¹⁾ | 018441 | 19,0 | 180 | 70 | 7 1/16" | 2 3/4" | | 5 |

¹⁾Perfil hexagonal convencional.

950 BM Llave acodada métrica, BlackLaser



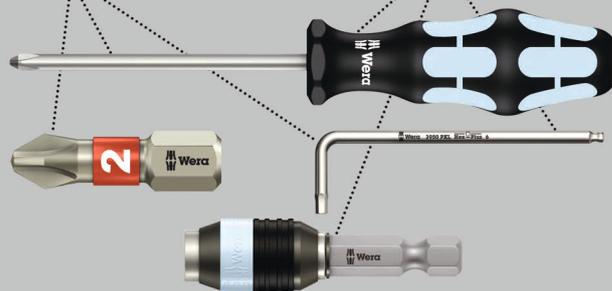
| Code | EAN | Ø | L ₁ | L ₂ | L ₃ | L ₄ | | |
|---------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----|
| 05027201001 ¹⁾ | 095381 | 1,5 | 45 | 14 | 1 3/4" | 9/16" | | 10 |
| 05027202001 | 095398 | 2,0 | 50 | 16 | 2" | 5/8" | | 10 |
| 05027203001 | 095541 | 2,5 | 56 | 18 | 2 7/32" | 23/32" | | 10 |
| 05027204001 | 095404 | 3,0 | 63 | 20 | 2 1/2" | 25/32" | | 10 |
| 05027205001 | 095411 | 3,5 | 66 | 23 | 2 5/8" | 29/32" | | 10 |
| 05027206001 | 095428 | 4,0 | 70 | 25 | 2 3/4" | 1" | | 10 |
| 05027207001 | 095435 | 4,5 | 75 | 26 | 3" | 1 1/32" | | 10 |
| 05027208001 | 095442 | 5,0 | 80 | 28 | 3 1/8" | 1 3/32" | | 10 |
| 05027209001 | 095459 | 6,0 | 90 | 32 | 3 1/2" | 1 1/4" | | 10 |
| 05027210001 | 095466 | 7,0 | 95 | 34 | 3 3/4" | 1 5/16" | | 10 |
| 05027211001 | 095473 | 8,0 | 100 | 36 | 4" | 1 7/16" | | 10 |
| 05027213001 | 095480 | 9,0 | 106 | 38 | 4 11/64" | 1 1/2" | | 10 |
| 05027212001 | 095497 | 10,0 | 112 | 40 | 4 7/16" | 1 9/16" | | 10 |
| 05027214001 | 095503 | 11,0 | 120 | 43 | 4 23/32" | 1 11/16" | | 10 |
| 05027215001 | 095510 | 12,0 | 125 | 45 | 5" | 1 49/64" | | 10 |

¹⁾ Perfil hexagonal convencional

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externo

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Juego de llaves acodadas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Sumamente resistente a la corrosión gracias al material de las llaves acodadas que consiste de acero inoxidable endurecido criogénicamente. De esta manera se logra evitar la transmisión de herrumbre de origen externo -contaminación- en trabajos con componentes de acero inoxidable. Con función de sujeción en el brazo largo: gracias a la fuerza de agarre que resulta de la presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se sostienen de forma segura en la herramienta. Con un brazo extralargo para realizar trabajos en situaciones de mayor profundidad. La camisa de goma que rodea el útil es ergonómica para las manos y facilita el trabajo, incluso a temperaturas muy bajas. Se dispone del sistema "Take it easy" que facilita la búsqueda de la herramienta gracias a los diferentes colores que tienen las llaves según el tamaño del útil. Se alojan en un clip muy práctico de material resistente al desgaste que permite un alojamiento seguro de las llaves acodadas de forma constante y al mismo tiempo facilita la extracción de las herramientas.

- La función de sujeción en el brazo largo mantiene los tornillos de forma segura en la herramienta
- Una protección anticorrosiva especialmente alta gracias a la versión de acero inoxidable endurecido criogénicamente
- Un alojamiento compacto en el clip bicomponente de material plástico que permite una extracción fácil de las llaves
- Las llaves disponen de una camisa de goma ergonómica para las manos así como del sistema de búsqueda fácil de la herramienta "Take it easy": con código de colores según los diferentes tamaños

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, acero inoxidable



| | | | | |
|-------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | |
| 05022689001 | | 4013288 207128 | | |
| | | 3967 SXL HF TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | | 1 |

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Versión larga
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga



| | | | | |
|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | |
| 05024470001 | | 4013288 193537 | | |
| | | 967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | | 1 |

967/9 TX Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

967/9 TX Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción



| | | | | |
|-------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | |
| 05024179001 | | 4013288 185228 | | |
| | | 967 SL TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 | | 1 |

967/9 TX XL HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta
- Versión larga

967/9 TX XL HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga



| | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | |
| 05024450001 | | 4013288 193513 | | |
| | | 967 XL HF TORX® 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | | 1 |

967/9 TX HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

967/9 TX HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser



| | | | | |
|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| Code | | EAN | | |
| 05024244001 | | 4013288 104953 | | |
| | | 967 L TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 | | 10 |

967/9 TX XL Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® Multicolour, versión larga



| | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Code | | EAN | | |
| 05024480001 | | 4013288 193544 | | |
| | | 967 SXL TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112 | | 1 |
| | | 967 SPKXL TORX® Multicolour 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | | |

967/9 TX BO Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser

- Llave en "L" para tornillos TORX® BO para montar y desmontar tornillos inviolables

967/9 TX BO Multicolour 1 Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05024335001 | 180858 | | 10 |
| | | ♻️ 967 SPKL TORX® BO Multicolour 1x TX 8x76 ¹⁾ ; 1x TX 9x79 ¹⁾ ; 1x TX 10x85 ²⁾ ; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 | |

¹⁾ sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
²⁾ sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX BO Multicolour 1 SB Juego de llaves acodadas TORX® BO Multicolour, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073599001 | 170125 | ♻️ 967 SPKL TORX® BO Multicolour 1x TX 8x76 ¹⁾ ; 1x TX 9x79 ¹⁾ ; 1x TX 10x85 ²⁾ ; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132; | 1 |

¹⁾ sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
²⁾ sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX XL 1 Juego de llaves acodadas TORX®, versión larga

- Versión larga

967/9 TX XL 1 Juego de llaves acodadas TORX®, versión larga



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05024460001 | 193520 | | 1 |
| | | ♻️ 967 XL TORX® 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112 | |
| | | ♻️ 967 PKXL TORX® 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | |

967/9 TX 1 Juego de llaves acodadas TORX®, BlackLaser



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05024242001 | 104946 | | 10 |
| | | ♻️ 967 PKL TORX® 1x TX 8x76 ¹⁾ ; 1x TX 9x79 ¹⁾ ; 1x TX 10x85 ¹⁾ ; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 | |

¹⁾ sin punta de bola en el brazo largo.

967/9 TX 1 SB Juego de llaves acodadas TORX®, BlackLaser



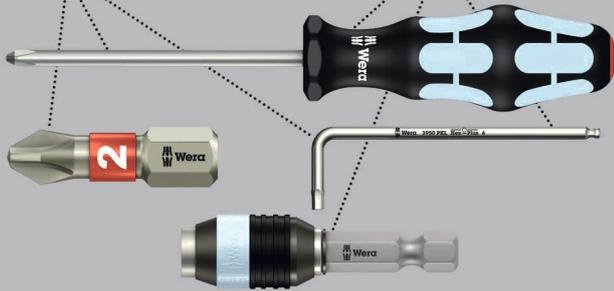
| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073598001 | 106438 | ♻️ 967 PKL TORX® 1x TX 8x76 ¹⁾ ; 1x TX 9x79 ¹⁾ ; 1x TX 10x85 ¹⁾ ; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 | 1 |

¹⁾ sin punta de bola en el brazo largo.

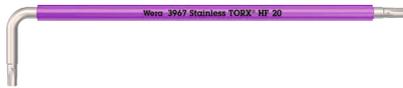
Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externo

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



3967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga, acero inoxidable



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | EAN | | | mm | mm | | | |
| 05022680001 | 207135 | | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05022681001 | 207142 | | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05022682001 | 207159 | | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05022683001 | 207166 | | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05022684001 | 207173 | | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05022685001 | 207180 | | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05022686001 | 207197 | | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05022687001 | 207203 | | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05022688001 | 207210 | | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

967 SXL HF Llave acodada TORX® Multicolour con función de sujeción, versión larga



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | EAN | | | mm | mm | | | |
| 05024471001 | 194145 | | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05024472001 | 194152 | | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05024473001 | 194169 | | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05024474001 | 194176 | | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05024475001 | 194183 | | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05024476001 | 194190 | | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05024477001 | 194206 | | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05024478001 | 194213 | | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05024479001 | 194220 | | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

967 SPKXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga

- Versión larga

967 SPKXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | EAN | | | mm | mm | | | |
| 05024484001 | 194305 | | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05024485001 | 194312 | | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05024486001 | 194329 | | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05024487001 | 194336 | | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05024488001 | 194343 | | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05024489001 | 194350 | | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

967 SL Llave acodada TORX® HF Multicolour con función de sujeción

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

967 SL Llave acodada TORX® HF Multicolour con función de sujeción



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|-----|----|----------|---------|---|
| Code | EAN | | | mm | mm | | | |
| 05024170001 | 185235 | | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" | 5 |
| 05024171001 | 185242 | | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" | 5 |
| 05024172001 | 185259 | | TX 10 | 85 | 17 | 3 1/4" | 21/32" | 5 |
| 05024173001 | 185266 | | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" | 5 |
| 05024174001 | 185273 | | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" | 5 |
| 05024175001 | 185280 | | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" | 5 |
| 05024176001 | 185297 | | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" | 5 |
| 05024177001 | 185303 | | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" | 5 |
| 05024178001 | 185310 | | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" | 5 |

967 SPKL Llave acodada inviolable TORX® BO Multicolour, BlackLaser

- Llaves acodadas para tornillos de TORX® interior

967 SPKL Llave acodada inviolable TORX® BO Multicolour, BlackLaser



| Code | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|--|-------|-----|----|----------|---------|----|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05024350001 ¹⁾ | 172679 | | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" | 10 |
| 05024351001 ¹⁾ | 172686 | | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" | 10 |
| 05024352001 ²⁾ | 172693 | | TX 10 | 85 | 17 | 3 3/8" | 21/32" | 10 |
| 05024353001 | 172709 | | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" | 10 |
| 05024354001 | 172716 | | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" | 10 |
| 05024355001 | 172723 | | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" | 10 |
| 05024356001 | 172730 | | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" | 10 |
| 05024357001 | 172747 | | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" | 10 |
| 05024358001 | 172754 | | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" | 10 |

¹⁾ sin taladro en el brazo corto y sin punta de bola en el largo.
²⁾ sin punta de bola en el brazo largo.

967 SXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga

- Versión larga

967 SXL Llave acodada TORX® Multicolour, versión larga



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-------|-----|----|---------|------|----|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | | |
| 05024481001 | 194275 | | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05024482001 | 194282 | | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05024483001 | 194299 | | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |

967 XL HF Llave acodada TORX® con función de sujeción, versión larga

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

967 XL HF Llave acodada TORX® con función de sujeción, versión larga



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024451001 | 193674 | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05024452001 | 193681 | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05024453001 | 193698 | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |
| 05024454001 | 193704 | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05024455001 | 193711 | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05024456001 | 193728 | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05024457001 | 193735 | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05024458001 | 193742 | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05024459001 | 193759 | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 11/16" | 10 |

967 PKXL Llave acodada TORX®, versión larga

- Con punta de bola TORX® en el brazo largo

967 PKXL Llave acodada TORX®, versión larga



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|----------|----------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024464001 | 194084 | TX 15 | 123 | 21 | 4 7/8" | 27/32" | 10 |
| 05024465001 | 194091 | TX 20 | 137 | 24 | 5 3/8" | 1" | 10 |
| 05024466001 | 194107 | TX 25 | 154 | 27 | 6 1/16" | 1 1/16" | 10 |
| 05024467001 | 194114 | TX 27 | 172 | 31 | 6 3/4" | 1 1/4" | 10 |
| 05024468001 | 194121 | TX 30 | 195 | 37 | 7 11/16" | 1 7/16" | 10 |
| 05024469001 | 194138 | TX 40 | 224 | 42 | 9" | 1 21/32" | 10 |

967 XL Llave acodada TORX®, versión larga

- Versión larga

967 XL Llave acodada TORX®, versión larga



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|---------|------|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024461001 | 194053 | TX 8 | 90 | 16 | 3 1/2" | 5/8" | 10 |
| 05024462001 | 194060 | TX 9 | 101 | 16 | 4" | 5/8" | 10 |
| 05024463001 | 194077 | TX 10 | 112 | 19 | 4 7/16" | 3/4" | 10 |

967 PKL Llave acodada TORX®, BlackLaser

- Con punta de bola TORX® en el brazo largo

967 PKL Llave acodada TORX®, BlackLaser



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|-----|----|----------|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024199001 ¹⁾ | 104939 | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" | 5 |
| 05024100001 ¹⁾ | 035035 | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" | 5 |
| 05024105001 ¹⁾ | 019431 | TX 10 | 85 | 17 | 3 3/8" | 21/32" | 5 |
| 05024200001 | 019547 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" | 5 |
| 05024202001 | 019554 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" | 5 |
| 05024204001 | 019561 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" | 5 |
| 05024206001 | 019578 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" | 5 |
| 05024208001 | 019585 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" | 5 |
| 05024210001 | 019592 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" | 5 |

¹⁾sin punta de bola en el brazo largo.

967 L Llave acodada TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser

- Con función de retención en el brazo largo para un sostenimiento seguro del tornillo en la herramienta

967 L Llave acodada TORX® HF con función de sujeción, BlackLaser



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|----------|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024160001 | 104847 | TX 8 | 76 | 16 | 3" | 5/8" | 5 |
| 05024161001 | 104922 | TX 9 | 79 | 16 | 3 1/8" | 5/8" | 5 |
| 05024162001 | 104854 | TX 10 | 85 | 17 | 3 1/4" | 21/32" | 5 |
| 05024163001 | 104861 | TX 15 | 90 | 18 | 3 1/2" | 23/32" | 5 |
| 05024164001 | 104878 | TX 20 | 96 | 19 | 3 3/4" | 3/4" | 5 |
| 05024165001 | 104885 | TX 25 | 104 | 21 | 4 1/8" | 27/32" | 5 |
| 05024166001 | 104892 | TX 27 | 112 | 22 | 4 7/16" | 29/32" | 5 |
| 05024167001 | 104908 | TX 30 | 122 | 24 | 4 13/16" | 1" | 5 |
| 05024168001 | 104915 | TX 40 | 132 | 27 | 5 3/16" | 1 1/16" | 5 |

967 Llave acodada TORX®, BlackLaser



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|--------|---------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05024001001 | 019257 | TX 6 | 42 | 16 | 1 5/8" | 5/8" | 5 |
| 05024002001 | 019264 | TX 7 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" | 5 |
| 05024003001 | 019271 | TX 8 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" | 5 |
| 05024004001 | 019288 | TX 9 | 48 | 16 | 1 7/8" | 5/8" | 5 |
| 05024005001 | 019295 | TX 10 | 51 | 17 | 2" | 21/32" | 5 |
| 05024008001 | 019301 | TX 15 | 54 | 18 | 2 1/8" | 23/32" | 5 |
| 05024010001 | 019318 | TX 20 | 57 | 19 | 2 1/4" | 3/4" | 5 |
| 05024012001 | 019325 | TX 25 | 60 | 20 | 2 3/8" | 25/32" | 5 |
| 05024013001 | 019332 | TX 27 | 64 | 21 | 2 1/2" | 27/32" | 5 |
| 05024015001 | 019349 | TX 30 | 70 | 24 | 2 3/4" | 1" | 5 |
| 05024020001 | 019356 | TX 40 | 76 | 26 | 3" | 1 1/32" | 5 |



Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt Turbo 1

Muchos usuarios desean poder realizar las operaciones de atornillado más rápidamente, sin que ello suponga un compromiso. Con un destornillador preciso, que también permita un atornillado final potente y que además sea mucho más rápido que un destornillador convencional.

La solución es un engranaje planetario conmutable: Integrado en el mango del destornillador, aumenta 4 veces la velocidad de trabajo para un atornillado suave y puramente mecánico. Una mano fija la parte delantera de la empuñadura, la segunda gira la parte trasera de la misma. La función turbo se puede activar o desactivar con sólo pulsar un botón. La desconexión se recomienda para apretar y aflojar con un par de apriete elevado, por ejemplo al atornillar madera, así como para el ajuste fino. Un engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento; con un par máximo de 14 Nm con la función turbo desactivada.

Gracias al portapuntas Rapidaptor, el Kraftform Turbo puede utilizarse con todas las puntas hexagonales convencionales de 1/4" para una amplia gama de perfiles de tornillos.

Las brocas pueden introducirse directamente gracias a la función Rapidaptor y extraerse fácilmente deslizando el manguito hacia delante.

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar, por ejemplo, madera con un par de apriete cada vez mayor
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

Kraftform Kompakt Turbo 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057482001 | 4013288 214614 | | 1 |
| | | ● 826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ⊕ 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | ● 800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057483001 | 4013288 214621 | | 1 |
| | | ● 826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146 | |
| | | ⊕ 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ○ 840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | |
| | | ○ 868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | |
| | | ● 800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

826 T Kraftform Turbo Mango porta-puntas con sistema de cambio rápido Rapidaptor

- 4 veces mayor velocidad de atornillado gracias a la función turbo (puramente mecánico - sin batería)
- Activación y desactivación de la función turbo con sólo pulsar un botón
- Función turbo especial para un atornillado suave
- Se puede utilizar como un destornillador normal (sin función turbo) para atornillar, por ejemplo, madera con un par de apriete cada vez mayor
- Engranaje de acero, robusto y sin mantenimiento

826 T Kraftform Turbo Mango porta-puntas con sistema de cambio rápido Rapidaptor



| Code | EAN | ⌀ | L | | | | | | |
|-------------|--------|------|-----|--|--|--|--|--|---|
| 05057480001 | 214591 | 1/4" | 146 | | | | | | 1 |

Kraftform Kompakt 10, 12

9 puntas duras y resistentes, para aplicaciones universales. Forma torsional contra el desgaste prematuro. 1 porta-puntas manual 813 R Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor, multicomponente, para altas velocidades durante las aplicaciones y un trabajo de atornillar especialmente ergonómico.

- Mango porta-puntas Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Las puntas de torsión evitan su desgaste prematuro
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Un estuche practico y robusto

Kraftform Kompakt 10



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------|---|
| 05056653001 | 041647 | | 1 |
| | | 813 R 1x 1/4"x90 | |
| | | 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 1,0x5,5x25 | |

Kraftform Kompakt 12



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135942001 | 155887 | | 1 |
| | | 813 R 1x 1/4"x90 | |
| | | 851/1 J 1x PH 00x25x2,0 ¹⁾ ; 1x PH 0x25x2,5 ²⁾ ; 1x PH 1x25x3,0 | |
| | | 851/1 TZ PH 1x PH 2x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 5x25; 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25 | |

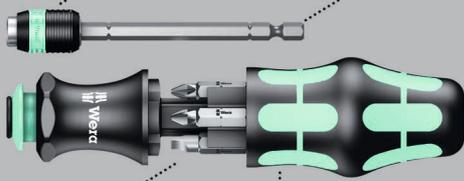
¹⁾El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

Kraftform Kompakt 20 - la generación de herramientas para la máquina y la mano

Porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor

Varilla de bayoneta extractable que puede utilizarse como adaptador para la máquina.



Incluye 6 puntas dispuestas en el alojamiento que está integrado en el mango.

Mecanismo de apertura con apoyo de resorte.

Las herramientas compactas de Wera permiten la utilización simultánea de las dos clases de trabajo en uniones atornilladas: de tipo "manual" y de tipo "mecánico". El sistema de cambio de varillas en su versión compacta con diferentes extremos de varillas en espacios muy reducidos le ofrece una enorme movilidad y flexibilidad al usuario. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según las normas DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173) así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Con pieza de conexión, bayoneta así como tecnología Rapidaptor. Un mango Kraftform con sistema antirodamiento, multicomponente para que el trabajo en uniones atornilladas sea especialmente ergonómico.

Lleva integrado un almacén para el alojamiento de las puntas. De esta forma, este juego sustituye un set convencional de destornilladores de 6 piezas, y reduce de esta forma el equipamiento necesario a un mínimo absoluto. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil "Take it easy" con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

- Mango porta-puntas Kraftform con varilla telescópica y sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Mango Kraftform con sistema antirodamiento, multicomponente, con depósito de puntas integrado
- Varilla telescópica alojada en el mango
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- En un bolso robusto

Sistema de búsqueda "Take it easy" - marcas multicolor para encontrar la herramienta precisa fácil- y rápidamente

Puntas:

Sistema de búsqueda "Take it easy"



Vasos de punta Zyklop:

Sistema de búsqueda "Take it easy"



Llaves acodadas:

Sistema de búsqueda "Take it easy"



Joker:

Sistema de búsqueda "Take it easy"



Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 con bolsa



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| 05051016001 | 4013288 185327 | | 1 |
| | | 889/4 R 1x 1/4"x100 | |
| | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25 | |
| | | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 con bolsa

Juego de 13 piezas Kraftform Kompakt con 6 puntas de 25 mm de largo y 6 puntas de 89 mm de largo. Las herramientas compactas de Wera permiten una aplicación simultánea en cuanto al método de trabajo en uniones atornilladas, o sea tanto a mano como a máquina. Gracias al sistema de intercambio de los mangos y de las varillas intercambiables, y gracias al hecho de que se trata de un conjunto muy compacto y con diferentes extremos de las puntas que solo ocupan un espacio mínimo, el usuario logra ser sumamente móvil y flexible durante su trabajo.

El juego es adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173) así como las series de conexión de Wera 1 y 4. Con pieza de conexión, varilla tipo bayoneta y tecnología Rapidaptor. El mango tipo Kraftform lleva el sistema de protección contra el rodamiento y es multicomponente para garantizar un trabajo especialmente ergonómico. El juego lleva integrado un almacén para el depósito de las puntas de 25 mm de largo. Este juego sustituye un conjunto completo de destornilladores de 12 piezas y reduce así a un mínimo el equipamiento que necesita un usuario. El perfil y el tamaño de las puntas son claramente reconocibles gracias al sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" de Wera con sus marcas a color y sus indicaciones fácil- y rápidamente visibles.

- Puntas de 6x25 mm con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas a color según el perfil y con sellos según el tamaño correspondiente, así como puntas de 6x89 mm

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 con bolsa

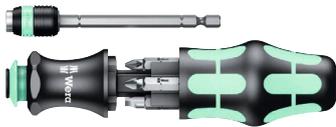


| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------|--|---|
| 05051017001 | 4013288 211224 | | | 1 |
| | | ● 889/4 R 1x 1/4"x100 | | |
| | | + 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | + 855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | + 867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | | |
| | | + 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | | |
| | | + 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89 | | |
| | | + 867/4 Z TORX® 1x TX 20x89; 1x TX 25x89 | | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | | |

Kraftform Kompakt 20 A

- Con puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros, como chapa o metal

Kraftform Kompakt 20 A



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------|--|---|
| 05051019001 | 4013288 100528 | | | 1 |
| | | ● 889/4 R 1x 1/4"x100 | | |
| | | + 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | |
| | | + 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | ● 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | | |

Kraftform Kompakt 20 con bolsa



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------|--|---|
| 05051021001 | 4013288 098917 | | | 1 |
| | | ● 889/4 R 1x 1/4"x100 | | |
| | | + 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | |
| | | + 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | ● 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | | |

Kraftform Kompakt 22 con bolsa



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--|---|
| 05051023001 | 4013288 098924 | | | 1 |
| | | ● 889/4 R 1x 1/4"x100 | | |
| | | + 855/1 Z 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | | |
| | | + 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | | |

Kraftform Kompakt 25 con bolsa



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---|
| 05051024001 | 4013288 098931 | | 1 |
| | | 889/4 R 1x 1/4"x100 | |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 26 con bolsa



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------|---|
| 05051025001 | 4013288 098948 | | 1 |
| | | 889/4 R 1x 1/4"x100 | |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 27 XL Universal 1

Un juego de puntas para el uso universal. Un porta-puntas manual con una varilla de 300 mm de larga, y una toma de puntas muy delgada y bloqueable que permite acceder a lugares difícilmente accesibles. Gracias a la construcción especialmente delgada, también es posible trabajar en tornillos que se encuentran en situaciones de montaje muy estrechas. El mango Kraftform multicomponente permite altas velocidades de trabajo y una gran ergonomía durante los trabajos en uniones atornilladas. La recámara que integra el mango sirve para el alojamiento de las puntas.

6 puntas duras y resistentes, de un largo de 25 mm (ranura en cruz Phillips y Pozidriv, y TORX®). De esta forma, el juego de útiles sustituye un conjunto de destornilladores de 6 piezas, y reduce así el equipamiento necesario a un mínimo. Gracias al hexágono que lleva, el sistema antirrodamiento evita que el útil se ruede durante el trabajo.

- Para el uso universal
- Una varilla fija de 300 mm
- Porta-puntas con una forma muy delgada para trabajar en espacios de montaje estrechos
- Una función de retención seguro de la punta gracias al mecanismo de bloqueo. Con potente imán permanente.
- Porta-puntas de acero inoxidable compacto para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 y E 6,3
- 6 puntas duras y resistentes para el uso universal

Kraftform Kompakt 27 XL Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---|
| 05051028001 | 4013288 229588 | | 1 |
| | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 394 S 1x 1/4"x300 | |

Kraftform Kompakt 27 XL Universal Imperial Set 1

- La recámara alberga 6 puntas: de ranura en cruz Phillips, de ranura, y de cuadradillo (Robertson); resistentes y duras

Kraftform Kompakt 27 XL Universal Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------|---|
| 05051032001 | 229724 | | 1 |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |
| | | 394 S 1x 1/4"x300 | |

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1

- Especialmente adecuado para trabajos en el área de las instalaciones sanitarias, de calefacciones y de climatizaciones.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------|---|
| 05136075001 | 228994 | | 1 |
| | | 851/1 Z 1x PH 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 840/1 Z 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | 394 S 1x 1/4"x300 | |

Kraftform Kompakt 27 Set 1

Una herramienta compacta de Wera con un mango Kraftform multicomponente para altas velocidades de trabajo y una gran ergonomía. En el mango se encuentra integrada una recámara de puntas que aloja 6 puntas con zona de torsión para evitar que los extremos de las puntas se tuerzan al estar expuestos a altas cargas. Así se consigue un aumento importante de la vida útil del producto. Lleva el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas a color y sellos según el tamaño. El porta-puntas dispone de un potente imán permanente que permite una sujeción segura de la punta.

- Mango portapuntas con recámara de puntas
- Un porta-puntas con fuerte imán permanente que sostiene las puntas de forma supersegura
- Con 6 puntas Bitorsion en la recámara: de ranura en cruz Phillips y Pozidriv, TORX® y de ranura; duras y resistentes
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca-ción de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt 27 Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------|---|
| 05051510001 | 226556 | | 1 |
| | | 828/1 1x 1/4" | |
| | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25 | |

Kraftform Kompakt 27 Set 2

- En la recámara se alojan 6 puntas: de ranura en cruz Phillips y de ranura; duras y resistentes

Kraftform Kompakt 27 Set 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---|
| 05051511001 | 4013288 226587 | | 1 |
| | | 828/1 1x 1/4" | |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Kraftform Kompakt 27 Imperial Set 1

- La recámara alberga 6 puntas: de ranura en cruz Phillips, de ranura, y de cuadradillo (Robertson); resistentes y duras

Kraftform Kompakt 27 Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---|
| 05051512001 | 4013288 226594 | | 1 |
| | | 828/1 1x 1/4" | |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |

Kraftform Kompakt 28 SB

Herramienta compacta de Wera con mango multicomponente Kraftform para un trabajo de atornillar a altas velocidades y especialmente ergonómico. Dispone de un depósito integrado en el mango en el cual se pueden alojar las 6 puntas. La varilla tipo bayoneta es retractible dentro del mango en situaciones muy estrechas de trabajos en uniones atornilladas. La varilla tipo bayoneta también se puede extraer para las aplicaciones a máquina. El anillo de retención y el potente imán permanente garantizan un posicionamiento muy seguro de las puntas en la herramienta.

- Porta-puntas telescópico con manguito de acero inox., anillo de retención y fuerte imán permanente
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Kraftform Kompakt 28 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---|
| 05073240001 | 4013288 138927 | | 1 |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Kraftform Kompakt 28 Imperial 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---|
| 05073241001 | 4013288 214676 | | 1 |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Kraftform Kompakt 28 con bolsa



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05134491001 | 175373 | | 1 |
| | | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 40 y 41

- Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo
- Mango porta-puntas Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- El sistema de cambio rápido Rapidaptor permite un cambio ultra-rápido de las puntas
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Mango ergonómico Kraftform para un trabajo menos fatigoso

Kraftform Kompakt 40



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05059298001 | 096319 | | 1 |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 41



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05059299001 | 096326 | | 1 |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® BO 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |



Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm

Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo. Incluye un desatornillador dinamo-métrico 7441 con sistema de cambio rápido "Rapidaptor" y el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. Adecuado para trabajos en uniones atornilladas tanto manuales como mecánicas. Sistema compacto de 17 piezas de mangos y varillas intercambiables para unos trabajos en uniones atornilladas con control dinamo-métrico. Incluye el porta-puntas dinamo-métrico 7441, ajústale entre 1,2 y 3,0 Nm. Ajustable en pasos de a 0,10 Nm. El ajuste del valor de par de giro necesario es muy simple y se realiza sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. La tecnología Rapidaptor ofrece un cambio de las puntas ultrarrápido. Dispone de un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Mango Kraftform multicomponente con zonas dura y blanda para conseguir altas velocidades de trabajo y, a la vez, cuidar la palma de la mano. Incluye 16 puntas con un largo de 89 mm. Viene en un bolso plegable práctico para un alojamiento ordenado y sistemático de los útiles.

- Llave dinamo-métrica Kraftform ajustable con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico
- Tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Para trabajos de atornillado tanto manuales como con máquina
- Bolso plegable práctico para un almacenaje ordenado de las herramientas

Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm

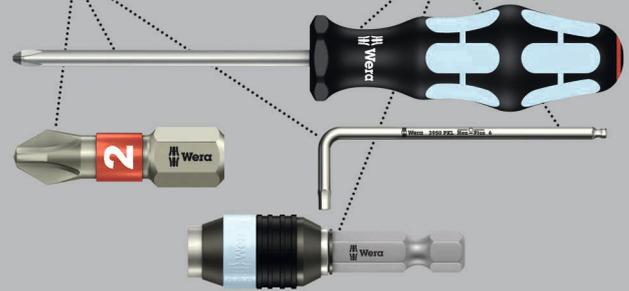


| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05059293001 | 169624 | | 1 |
| | | 7400 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm | |
| | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externo

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Bolso plegable con puntas de un largo de 89 mm. Incluye 1 porta-puntas manual 3816 R Kraftform con sistema de cambio rápido "Rapidaptor" y un mango tipo Kraftform multicomponente para un trabajo menos fatigoso. Versión de acero inoxidable para evitar la formación de herrumbre de origen externo. Juego de 17 piezas.

Kraftform Kompakt 60, acero inoxidable



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05071116001 | 115713 | | 1 |
| | | 3816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 3855/4 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 3867/4 TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 3800/4 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | 3840/4 Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |

Kraftform Kompakt 60, acero inoxidable, Imperial



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05071117001 | 4013288 115720 | | | 1 |
| | | ● | 3816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | + | 3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ✳ | 3867/4 TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ⊖ | 3800/4 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | ○ | 3840/4 Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | |
| | | □ | 3868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | |

Kraftform Kompakt 60

Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo. Incluye un destornillador dinámico 816 R Kraftform con sistema de cambio rápido "Rapidaptor" y el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo menos fatigoso. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para trabajos en uniones atornilladas tanto manuales como mecánicas. De 17 piezas.

Kraftform Kompakt 60



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05059295001 | 4013288 096289 | | | 1 |
| | | ● | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | + | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | + | 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | ✳ | 867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ⊖ | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | ○ | 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |



Kraftform Kompakt 60 Imperial



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051042001 | 156037 | | 1 |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | 840/4 Z 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | |
| | | 868/4 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 60 KK

- Las puntas de cabeza esférica permiten un accionamiento inclinado de la herramienta



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05059294001 | 165503 | | 1 |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 TORX® KK 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 | |
| | | 842/4 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 62



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05059297001 | 4013288 096302 | | 1 |
| | | ● 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ⊕ 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® B0 1x TX 8x89; 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 27x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 | |
| | | ⊕ 840/4 Z B0 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | ⊖ 800/4 Z 1x 1,2x6,5x89 | |
| | | ⊕ 871/4 TORQ-SET® Mplus 1x 6x89; 1x 8x89; 1x 10x89 | |
| | | ⊕ 875/4 TRI-WING® 1x 1x89; 1x 2x89; 1x 3x89; 1x 4x89 | |
| | | ● 857/4 Z 1x 4x89; 1x 6x89; 1x 8x89; 1x 10x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Bicycle Set 2

Un juego de herramientas para la bicicleta en un estuche práctico con puntas de un largo de 89 mm. Incluye un porta-puntas 816 R Kraftform con sistema de cambio rápido Rapidaptor así como el mango multicomponente tipo Kraftform para un trabajo ergonómico y menos fatigoso.

Bicycle Set 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05004171001 | 4013288 211439 | | 1 |
| | | ● 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ⊕ 840/4 Z 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 70 Universal

Un juego de 32 piezas con un porta-puntas 816 R Kraftform que dispone del sistema de cambio rápido "Rapidaptor" y un mango multicomponente Kraftform para un trabajo libre de fatigas. El porta-puntas universal Rapidaptor lleva un fuerte imán permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados.

Junto con las 30 puntas, el usuario está muy bien equipado para casi cualquier trabajo de atornillar. Viene en una caja robusta de material textil; el juego es adecuado para el sistema Wera 2go.

- Surtido en bolsa textil robusta y de poco peso para facilitar el transporte
- El juego puede conectarse con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt 70 Universal



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057113001 | 228345 | | | 1 |
| | | ● 816 R | 1x 1/4"x119 | |
| | | ●● 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 TZ | 3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 3x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 TZ | 3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 Z TORX® B0 | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ○ 840/1 Z | 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | ⊖ 800/1 TZ | 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | 9478 | 1x 160,0x95,0x65,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 | 1x 50,0x120,0 | |

Kraftform Kompakt 71 Security

- Surtido en bolsa textil robusta y de poco peso para facilitar el transporte
- El juego puede conectarse con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt 71 Security



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057114001 | 228352 | | | 1 |
| | | ● 816 R | 1x 1/4"x119 | |
| | | ●● 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 867/1 Z TORX® B0 | 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ⊕ 840/1 Z B0 | 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | □ 868/1 Z | 1x # 0x25; 1x # 1x25; 1x # 2x25; 1x # 3x25 | |
| | | ⊕ 871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm | 1x 6x25; 1x 8x25; 1x 10x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | ⊕ 875/1 TRI-WING® 25 mm | 1x 1x25; 1x 2x25; 1x 3x25 | |
| | | ● 857/1 Z | 1x 4x25; 1x 6x25; 1x 8x25; 1x 10x25 | |
| | | 9478 | 1x 160,0x95,0x65,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 | 1x 50,0x120,0 | |

Kraftform Kompakt 100

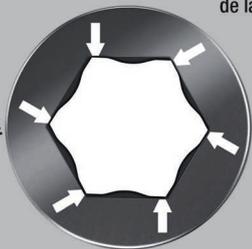
De 52 piezas; vienen en una caja de material textil compacta que protege las superficies delicadas y que dispone de gran robustez. El juego se caracteriza por un volumen y un peso muy bajos lo que proporciona una mejor movilidad. Se trata de un juego compacto de útiles con 52 herramientas de atornillar. 1 porta-puntas manual Rapidaptor con sistema de cambio rápido; 1 porta-puntas B Rapidaptor con sistema de cambio rápido para la inserción en la máquina destornilladora o la conexión con el taladro electrónico; 30 puntas BiTorsion con un largo de 25 mm para una vida útil más larga, duras y resistentes (BTZ), para la aplicación universal, extra-duras (BTH), para la aplicación universal, extra-duras (BTH), 12 puntas Impaktor con un largo de 50 mm para aplicaciones especialmente ambiciosas, 8 llaves acodadas con perfil Hex-Plus (evita el desgaste por redondeo de tornillos de hexágono interior) y una bola hexagonal en el brazo largo para trabajos en esquinas o "doblado la esquina"; la caja de material textil se caracteriza por su gran robustez y longevidad; se puede depositar de forma vertical en la estantería del taller; el material textil exterior ofrece una protección adicional de superficies de trabajo delicadas.

- Caja de material textil compacta, de gran robustez, que protege las superficies.
- Tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Puntas BiTorsion de 25 mm de largo para una mayor longevidad
- Puntas Impaktor de 50 mm para trabajos especialmente exigentes
- Llaves acodadas con perfil Hex-Plus (evita el redondeo de tornillos de hexágono interior)

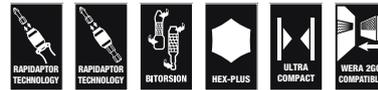
Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Kraftform Kompakt 100



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 | | |
| 05057460001 | 179968 | | 1 |
| | | | 813 R 1x 1/4"x90 |
| | | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 |
| | | | 851/1 BTZ 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25 |
| | | | 851/4 Impaktor DC 2x PH 2x50; 1x PH 3x50 |
| | | | 855/1 BTH 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 |
| | | | 855/4 Impaktor DC 2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 |
| | | | 867/1 TORX® BTZ 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 |
| | | | 867/4 TORX® Impaktor DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 |
| | | | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25 |
| | | | 840/4 Impaktor DC 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 |
| | | | 950 PKS 1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112 |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 |

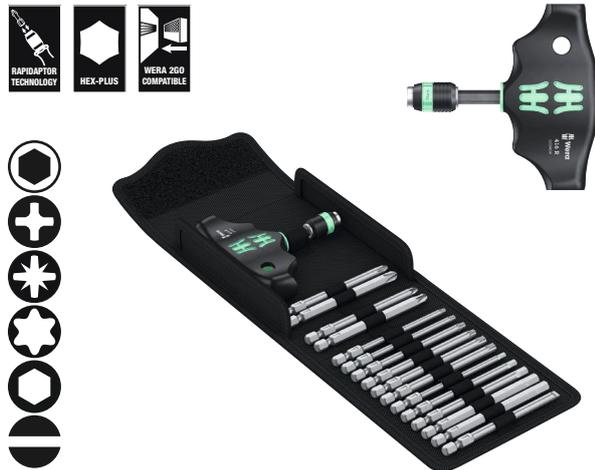
¹⁾Perfil hexagonal convencional

Kraftform Kompakt 400

Destornillador de mango transversal: La forma ideal del agarre permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de forma perfecta, los dedos de la mano se depositan de forma segura en las cavidades del mango. Así, toda la mano se encuentra en contacto con el mango y de esta manera se evitan pérdidas friccionales entre la mano y el mango. La superficie del útil ha recibido un tratamiento especial que conlleva una alta protección anticorrosiva y garantiza una gran exactitud de posicionamiento en el tornillo.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Con tecnología Rapidaptor que permite un cambio superrápido de las puntas
- Porta-puntas en versión magnético: Para una colocación fácil de los tornillos
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

Kraftform Kompakt 400



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057470001 | 4013288 214546 | | 1 |
| | | 416 R 1x 1/4"x45 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 | |
| | | 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Juego Kraftform Kompakt 400 RA Set 1

Un juego de 17 piezas en un estuche de material textil robusto. 1 porta-puntas manual de mango en "T" 416 RA con función de carraca y sistema de cambio rápido Rapidaptor para puntas de 1/4". La carraca integrada con dentado fino (80 dientes/ángulo de retorno de 4,5°) facilita y acelera el trabajo en uniones atornilladas y evita las molestias de tener que reposicionar el útil constantemente. El mecanismo de carraca que está integrado de forma completa en el mango, permite un trabajo sumamente práctico y agradable. Con una palanca de conmutación para realizar el cambio de giro derecha/izquierda cómodamente con una sola mano. La forma ergonómica del mango rellena toda la palma de la mano, los dedos se encuentran ubicados de manera segura en las cavidades suavemente redondeadas del mango. Así toda la mano entra en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre mano y mango. Porta-puntas para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3. Con tecnología Rapidaptor para un cambio ultrarrápido de las puntas. 16 puntas duras y resistentes, de 1/4", de un largo de 89 mm, para el uso universal.

- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Porta-puntas Rapidaptor con manguito de giro rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas y una alta velocidad de trabajo
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3

Juego Kraftform Kompakt 400 RA Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05023471001 | 4013288 222879 | | 1 |
| | | 416 RA 1x 1/4"x45 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 | |
| | | 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89; 1x 8,0x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Juego Kraffform Kompakt 400 RA Imperial Set 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057473001 | 4013288 222930 | | | 1 |
| | | ● | 416 RA 1x 1/4"x45 | |
| | | + | 851/4 Z 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ✦ | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89 | |
| | | ○ | 840/4 Z 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89; 1x 7/32"x89; 1x 1/4"x89 | |
| | | □ | 868/4 1x # 2x89; 1x # 3x89 | |
| | | ● | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Juego Kraffform Kompakt 400 RA Set 2

Juego de 9 piezas en un estuche robusto de material textil. 1 destornillador de adaptación de mango en "T" 411 A RA con función de carraca, para vasos de llave de 1/4". La carraca integrada con dentado fino (80 dientes/ángulo de retorno de 4,5°) facilita y acelera el trabajo en uniones atornilladas y evita las molestias de tener que reposicionar el útil constantemente. El mecanismo de carraca que está integrado de forma completa en el mango, permite un trabajo sumamente práctico y agradable. Con una palanca de conmutación para realizar el cambio de giro derecha/izquierda cómodamente con una sola mano.

La forma ergonómica del mango rellena toda la palma de la mano, los dedos se encuentran ubicados de manera segura en las cavidades suavemente redondeadas del mango. Así toda la mano entra en contacto con el mango y se evitan las pérdidas por fricción entre mano y mango. Para llaves de vaso de cuadrado de 1/4" y piezas de conexión de 1/4" con arrastre de cuadrado, con bloqueo de bola. 8 vasos de llave Zyklop de arrastre de 1/4". Lleva el sistema de búsqueda rápida de la herramienta "Take it easy", con marcas a color según el perfil que permite encontrar la herramienta precisa de forma fácil y rápida.

- Un mango ergonómico bicomponente con encajes para los dedos y una sensación agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Palanca de conmutación para un cambio de dirección de derecha/izquierda muy cómodo
- Permite un trabajo muy práctico gracias al mecanismo de carraca que viene integrado plenamente en el mango
- Un manguito de giro rápido para velocidades de trabajo extremadamente altas
- Toma de vasos de 1/4" con bloqueo seguro de bola
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

Juego Kraffform Kompakt 400 RA Set 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05023470001 | 4013288 222862 | | | 1 |
| | | ○ | 411 A RA 1x 1/4"x45 | |
| | | ● | 8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Juego Kraftform Kompakt 400 RA Imperial Set 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057474001 | 4013288 223364 | | 1 |
| | | □ 411 A RA 1x 1/4"x45 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

- El juego es especialmente adecuado para trabajos en el área de la técnica sanitaria, de calefacciones y climatizaciones

Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136072001 | 4013288 228369 | | 1 |
| | | ● 416 RA 1x 1/4"x45 | |
| | | ● 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 2x89 | |
| | | ⊕ 855/4 Z 1x PZ 2x89 | |
| | | ⊕ 855/4 PZ/S 1x # 1x70; 1x # 2x70 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ ; 1x 8,0x89 ¹⁾ | |
| | | ● 869/4 M 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾Varilla hexagonal

Juego Kraftform Kompakt 900 Set 1

El destornillador de golpe 921 combina las ventajas de destornilladores de golpe manuales con los de herramientas compactas así como de destornilladores con varilla pasante. La función de destornillador de golpe dispone de un par de desapriete de hasta 25 Nm.

El porta-puntas robusto permite la toma de diferentes puntas especiales para toda una variedad de perfiles de tornillos. La varilla pasante hace que la transmisión de la fuerza suceda sin pérdidas. Según lo que se necesite, la función de destornillador de golpe y la función de destornillador normal son conmutables.

- Un juego de destornilladores de varillas intercambiables compacto y robusto con la función conectable de destornillador de golpe manual
- Para soltar uniones atornilladas fuertemente apretadas
- El impulso de golpe del martillo es transferido a un movimiento de rotación con un par de desapriete de aproximadamente 25 Nm – sin pérdidas por medio de una varilla pasante
- Una función conmutable de destornillador de golpe y de destornillador normal
- Puntas especialmente endurecidas y extrarresistentes con arrastre exterior de 1/4"
- Aúna las ventajas de destornilladores de golpe manuales, herramientas compactas y destornilladores con varilla pasante

Juego Kraftform Kompakt 900 Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05018110001 | 4013288 222176 | | 1 |
| | | ● 921 1x 1/4"x163,5 | |
| | | ⊕ 851 S 1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70 | |
| | | ⊕ 855 S 1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70 | |
| | | ⊕ 867 S TORX® 1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70 | |
| | | ○ 840 S Hex-Plus 1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70 | |
| | | ● 800 S 1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Juego Kraftform Kompakt 900 Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05018111001 | 4013288 222312 | | 1 |
| | | ● 921 1x 1/4"x163,5 | |
| | | ⊕ 851 S 1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70 | |
| | | ⊕ 867 S TORX® 1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70 | |
| | | ○ 840 S Hex-Plus 1x 1/8"x70; 1x 5/32"x70; 1x 3/16"x70; 1x 1/4"x70 | |
| | | ○ 868 S 1x # 1x70; 1x # 2x70; 1x # 3x70 | |
| | | ● 800 S 1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

921 Kraffform Plus Destornillador de golpe - Serie 900

El destornillador de golpe 921 combina las ventajas de destornilladores de golpe manuales con los de herramientas compactas así como de destornilladores con varilla pasante. La función de destornillador de golpe dispone de un par de desapriete de hasta 25 Nm.

El porta-puntas robusto permite la toma de diferentes puntas especiales para toda una variedad de perfiles de tornillos. La varilla pasante hace que la transmisión de la fuerza suceda sin pérdidas. Según lo que se necesite, la función de destornillador de golpe y la función de destornillador normal son conmutables.

- Para soltar uniones atornilladas fuertemente apretadas
- Con función manual de destornillador de golpe conectable
- El impulso de golpe del martillo es transferido a un movimiento de rotación con un par de desapriete de aproximadamente 25 Nm – sin pérdidas por medio de una varilla pasante
- Una función conmutable de destornillador de golpe y de destornillador normal

921 Kraffform Plus Destornillador de golpe - Serie 900



| Code | EAN | Icono | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-------|-------|---------|----|----|----|----|
| 05018100001 | 221698 | 1/4" | 163,5 | 6 7/16" | | | | 1 |

851 S Puntas de ranura en cruz Phillips para destornillador de golpe

Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos de ranura en cruz Phillips-Recess. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Para tornillos phillips
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

851 S Puntas de ranura en cruz Phillips para destornillador de golpe



| Code | EAN | Icono | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-------|----|--------|----|----|----|
| 05018160001 | 222510 | PH 1 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018161001 | 222527 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018162001 | 222534 | PH 3 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |

855 S Puntas de ranura en cruz Pozidriv para destornillador de golpe

Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos Pozidriv. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Adecuadas para tornillos Pozidriv
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

855 S Puntas de ranura en cruz Pozidriv para destornillador de golpe



| Code | EAN | Icono | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-------|----|--------|----|----|----|
| 05018163001 | 222541 | PZ 1 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018164001 | 222558 | PZ 2 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018165001 | 222565 | PZ 3 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |

867 S Puntas TORX® para destornillador de golpe

Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos de TORX® interior. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Para tornillos de TORX® interior
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

867 S Puntas TORX® para destornillador de golpe

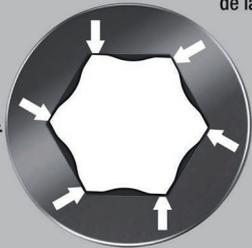


| Code | EAN | Icono | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-------|----|--------|----|----|----|
| 05018166001 | 222572 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018167001 | 222589 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018168001 | 222596 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018169001 | 222602 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018170001 | 222619 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos de hexágono interior. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Para tornillos de hexagonal interior
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

840 S Hex-Plus Puntas de hexágono interior para destornillador de golpe



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-------|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | | | |
| 05018150001 | 222428 | 3,0 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018151001 | 222435 | 4,0 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018152001 | 222442 | 5,0 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018153001 | 222459 | 6,0 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018154001 | 222466 | | 1/8" | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018155001 | 222473 | | 5/32" | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018156001 | 222480 | | 3/16" | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018157001 | 222497 | | 1/4" | 70 | 2 3/4" | | 5 |

800 S Puntas de ranura para destornillador de golpe

Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos de ranura. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Para tornillos ranurados
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

800 S Puntas de ranura para destornillador de golpe



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05018140001 | 222398 | 0,8 | 4,0 | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018141001 | 222404 | 1,0 | 5,5 | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05018142001 | 222411 | 1,2 | 6,5 | 70 | 2 3/4" | | 5 |

868 S Puntas de cuadradillo interior para destornillador de golpe

Punta extra-dura y extra-resistente para tornillos de cuadradillo interior. Así se evita la ruptura prematura de la punta y se alarga su vida útil. Adecuada para el uso con el destornillador de golpe 921 de Wera. Con arrastre hexagonal de 1/4".

- Para tornillos de cuadrado interior
- Extra-resistentes y extra-duras para una gran longevidad
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Para el uso con el destornillador de golpe de Wera 921

868 S Puntas de cuadradillo interior para destornillador de golpe



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|--------|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05018171001 | 222626 | # 1 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018172001 | 222633 | # 2 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |
| 05018173001 | 222640 | # 3 | 70 | 2 3/4" | | | 5 |

Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1

Juego de 14 piezas de destornillador con función de carraca. Porta-puntas manual con una función de carraca que se puede manejar de manera intuitiva. El hecho de poder trabajar con movimientos rotatorios rápidos acelera el trabajo. La mecánica de carraca que se encuentra integrada completamente en el mango, permite un trabajo muy práctico y descomplicado. Una conmutación ergonómica a la posición derecha/izquierda, o a la posición de 0. El mango Kraftform Plus permite un trabajo ergonómico agradable que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos del usuario. Un porta-puntas magnético para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4". 13 puntas resistentes y duras para el uso universal (ranura en cruz Phillips y Pozidriv, TORX®, hexágono interior y ranura), de un largo de 50 mm; lleva un niquelado químico, y en parte lleva el sistema de búsqueda rápida Take it easy: marcas a color en la salida y sellos según el tamaño, para encontrar la herramienta deseada fácilmente.

- Porta-puntas manual extremadamente pequeño con arrastre hexagonal exterior de 1/4"
- Un mecanismo de carraca que viene integrado en el mango
- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Una alta velocidad de trabajo: con la carraca también es posible realizar unos movimiento de giro rápidos durante el trabajo de atornillar
- Una conmutación ergonómica e intuitiva derecha/izquierda, o a la posición de 0
- Un fuerte imán permanente en la toma de las puntas sostiene las puntas de manera supersegura
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcación de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go

Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051060001 | 4013288 229755 | | 1 |
| | | ● 838 RA S 1x 1/4"x102 | |
| | | ⊕ 851/4 BTZ 1x PH 1x50; 1x PH 2x50 | |
| | | ⊕ 855/4 BTZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 | |
| | | ⊕ 867/4 TORX® BTZ 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 | |
| | | ○ 840/4 BTZ 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50 | |
| | | ◐ 800/4 BTZ 1x 0,8x5,5x50 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 838 RA S Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051065001 | 4013288 229816 | | 1 |
| | | ● 838 RA S 1x 1/4"x102 | |
| | | ⊕ 851/4 BTZ 1x PH 1x50; 1x PH 2x50 | |
| | | ⊕ 867/4 TORX® BTZ 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 5/64"x50; 1x 5/32"x50; 1x 3/16"x50; 1x 7/32"x50 | |
| | | ◐ 800/4 BTZ 1x 0,8x5,5x50 | |
| | | ◐ 868/4 1x # 1x50; 1x # 2x50 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1

Juego de 15 piezas de destornillador con función de carraca. Porta-puntas manual con una función de carraca que se puede manejar de manera intuitiva. La mecánica de carraca con denta-do fino (36 dientes/ángulo de retorno del 10°) que está integrada en el mango, facilita y acelera los trabajos en uniones atornilla-das sin tener que volver a reiniciar el movimiento constantemente de manera trabajosa. Incluso es posible trabajar con movimientos rotatorios rápidos. La mecánica de carraca que se encuentra integrada completamente en el mango, permite un trabajo muy práctico y descomplicado. Una conmutación ergonómica a la posición derecha/izquierda, o a la posición de 0.

El mango Kraftform Plus permite un trabajo ergonómico agra-dable que evita la formación de ampollas y callosidades en las manos del usuario. Un porta-puntas magnético para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El sistema de cambio rápido Rapidaptor permite un cambio de puntas ultrarrápido sin herramienta auxiliar. El fuerte imán permanente sostiene las puntas de forma superse-gura. 13 puntas duras y resistentes para el uso universal (ranura en cruz Phillips y Pozidriv, TORX®, ranura y hexágono interior), de un largo de 89 mm; con con un niquelado químico.

- Porta-puntas manual con sistema de cambio rápido Rapidaptor para puntas con un arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- En un estuche plegable robusto que es compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051061001 | 4013288 229779 | | 1 |
| | | ● 838 RA-R M 1x 1/4"x123,5 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾ | |
| | | ⊕ 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾ | |
| | | ⊛ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89 | |
| | | ◐ 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

¹⁾Varilla hexagonal

Kraftform Kompakt 838 RA-R M Imperial Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 05051066001 | 4013288 229823 | | 1 |
| | | ● 838 RA-R M 1x 1/4"x123,5 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾ | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | |
| | | ◐ 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | ◑ 868/4 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

¹⁾Varilla hexagonal

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 1

Porta-puntas especialmente pequeño con toma extremadamente corta para zonas de difícil acceso. Con función de carraca y dentado fino para un ángulo de retorno bajo. Anillo de cambio de sentido fácil de usar (derecha, fijo, izquierda). Incluye 6 puntas universales resistentes situadas en la recámara del mango.

El fuerte imán permanente en el porta-puntas garantiza el ajuste seguro de la punta. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: con código de colores y marcado de tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

- Stubby corto y compacto para trabajar en espacios reducidos con 6 puntas en la recámara
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Función de carraca con dentado fino para un ángulo de retorno bajo y anillo de cambio de sentido (derecho, fijo, izquierdo)
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 1



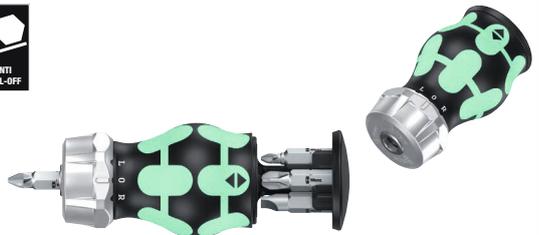
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 05008883001 | 4013288 221124 | | 1 |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | * | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 |
| | | ● | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------|
| 05008884001 | 4013288 221131 | | 1 |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | * | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| | | * | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 25x25 |
| | | ● | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| 05008885001 | 4013288 221148 | | 1 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| | | ● | 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara RA 4



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05008886001 | 4013288 221155 | | 1 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | □ | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 |
| | | ● | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |

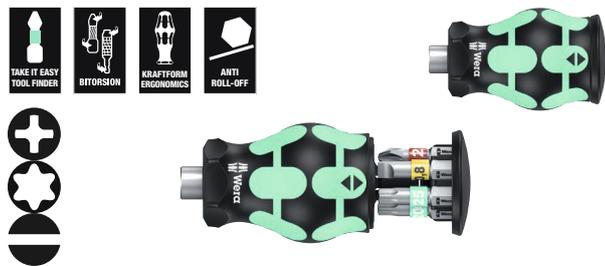
Kraftform Kompakt Stubby Recámara

Un destornillador porta-puntas particularmente pequeño y corto para las zonas de difícil acceso. Incluye 6 puntas, que se almacenan en la recámara del mango. Con una longitud total de sólo 65 mm, el Kraftform Kompakt Stubby es un verdadero mini taller de atornillado. El potente imán en el receptáculo de la punta asegura que esta se mantenga sujeta. El mango Kraftform bicomponente con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: los distintos colores para cada perfil y el marcado del tamaño permiten diferenciar las puntas de forma sencilla.

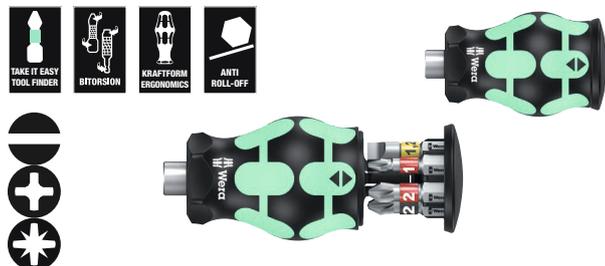
- Stubby corto y compacto para trabajar en espacios reducidos con 6 puntas en la recámara
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Porta-puntas de 1/4" con un potente imán
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 1



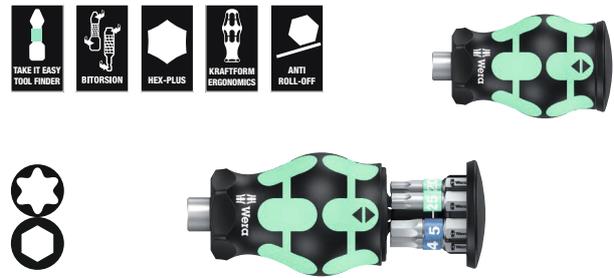
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 05008873001 | 4013288 217769 | | 1 |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 |
| | | ⊖ | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------|
| 05008874001 | 4013288 217776 | | 1 |
| | | ⊖ | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | ⊕ | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 05008875001 | 4013288 217783 | | 1 |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 |
| | | ⊖ | 840/1 BTZ Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 4



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| 05008877001 | 4013288 219800 | | 1 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| | | ⊖ | 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |

Kraftform Kompakt Stubby Recámara 5



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05008878001 | 4013288 219817 | | 1 |
| | | ⊖ | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | ⊖ | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 |

Kraftform Kompakt Stubby 1

Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio superrápido de la varilla precisa. Un mango porta-puntas especialmente corto con una varilla corta para áreas de difícil acceso. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1.

Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso.

Las puntas BiTorsion de alta calidad llevan una zona "BiTorsion" que evita que el extremo de la punta se tuerza en situaciones de cargas muy altas. De esta forma aumenta la vida útil de la herramienta de manera importante. El estuche es compacto y de material textil, muy robusto, pero ligero y ocupa poco volumen. Es adecuado para conectarlo con el sistema de transporte Wera 2go.

- Sistema de mango y varillas intercambiables para un cambio ultra-rápido de la varilla necesaria
- Los mangos porta-puntas tipo Stubby: disponen de una forma compacta y corta para poder realizar trabajos en espacios de montaje sumamente estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Puntas con una zona "BiTorsion" que amortiza los picos de las cargas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Kraftform Kompakt Stubby 1



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05057471001 | 214553 | | 1 |
| | | 811/1 Stubby 1x 1/4" | |
| | | 851/1 BTZ 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 BTZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 BTZ 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 | |
| | | 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Bicycle Set 11

Stubby con recámara para aplicaciones rápidas en la moto. Porta-puntas extra pequeño con toma de puntas corta para zonas de difícil acceso. Incluye 7 puntas de acero inoxidable, 6 de ellas en la recámara del mango y 1 en el porta-puntas. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: Con código de colores del perfil y marcado del tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

- Stubby de forma corta y compacta para trabajar en espacios reducidos con 7 puntas incluidas
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Puntas de acero inoxidable
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 11



| Code | | EAN | | |
|-------------|--|-------------------|---------------------------------------------------------|---|
| 05004179001 | | 4013288 220714 | | 1 |
| | | + | 3851/1 TS PH 1x PH 1x25 | |
| | | ⊗ | 3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25 | |
| | | ○ | 3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | |

Bicycle Set 5

Porta-puntas especialmente pequeño con toma extremadamente corta para zonas de difícil acceso. Con función de carraca y dentado fino para un ángulo de retorno bajo. Anillo de cambio de sentido fácil de usar (derecha, fijo, izquierda).

Incluye 7 puntas de acero inoxidable, 6 en la recámara del mango y 1 en el porta-puntas.

El fuerte imán permanente en el porta-puntas garantiza el ajuste seguro de la punta. El mango Kraftform de 2 componentes con su práctica combinación de zonas duras y blandas permite un agarre firme y un trabajo preciso.

Sistema de búsqueda Take it easy: con código de colores y marcado de tamaño para encontrar fácilmente la punta deseada.

- Forma corta y compacta de Stubby con recámara para trabajar en espacios reducidos, que incluye 7 puntas de acero inoxidable
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Función de carraca con dentado fino para un ángulo de retorno bajo y anillo de cambio de sentido (derecho, fijo, izquierdo)
- Recámara giratoria y basculante para facilitar extracción y almacenamiento seguros de las puntas
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño

Bicycle Set 5



| Code | | EAN | | |
|-------------|--|-------------------|---------------------------------------------------------|---|
| 05004185001 | | 4013288 221162 | | 1 |
| | | + | 3851/1 TS PH 1x PH 1x25 | |
| | | ⊗ | 3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25 | |
| | | ○ | 3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | |

Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento

Un juego compacto de herramientas con las 35 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector del mantenimiento, tanto en el área exterior como en el área interior. Con un porta-puntas VDE incluso las 12 varillas VDE; con una llave JOKER combinada de boca y anillo, con función de retención, tope final, pequeño ángulo de recuperación y unos dientes de agarre extremadamente fuertes. Con la carraca Zyklop Speed de 1/4" increíblemente rápida incluso todo su equipamiento ; con 8 vasos tanto manuales como mecánicos, de tamaños entre 5,5 y 13,0; con 1 portapuntas universal; con 7 puntas de 25 mm; con una garra de atornillar para la retención de los tornillos; con 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de material textil sumamente robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies; esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

- Carraca Zyklop Speed increíblemente veloz con cabeza libremente giratoria y 5 fijaciones definidas
- Vasos manuales y mecánicos (no de impacto) con ranura para retener un pasador; con moleteado en la parte posterior para mayor adherencia
- Llave carraca Joker de doble boca con función de retención, tope final, pequeño ángulo de retorno y fuertes dientes de agarre
- Mango porta-varillas Kraftform aislado y varillas de cambio con diámetro de varilla reducido
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt W 1 mantenimiento



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 | | |
| 05135926001 | 178336 | | 1 |
| | | | 817 VDE 1x 9x98 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 65 iS 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154 |
| | | | Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 |
| | | | 1440 1x 4,5-6,0x41,0 |
| | | | 247 1x 0,5x3,0x70 |
| | | | 6002 Joker Double 1x 10x13x167 |
| | | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 |
| | | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| | | | 8794 SA 1x 1/4"x75,0 |
| | | | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| | | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 |
| | | | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| | | | 840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |
| | | | 867/1 TORX® 1x TX 25x25 |
| | | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 |

*Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt W 2 mantenimiento



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135870001 | 4013288 209542 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x98 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 65 iS 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154 | |
| | | 1440 1x 4,5-6,0x41,0 | |
| | | ● 335 1x 0,4x2,5x60 ¹⁾ | |
| | | 6002 Joker Double 1x 10x13x167 | |
| | | ○ 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | ● 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | ● 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ● 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 1x TX 25x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

¹⁾sin Lasertip

Kraftform Kompakt W Imperial 1 mantenimiento



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135871001 | 4013288 209559 | | 1 |
| | | ● 817 VDE 1x 9x98 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154 | |
| | | ○ Kraftform Kompakt VDE 68 iS 1x # 1x154; 1x # 2x154 | |
| | | ● 335 1x 0,4x2,5x60 ¹⁾ | |
| | | 1440 1x 4,5-6,0x41,0 | |
| | | 6000 Joker Imperial 1x 1/2"x177 | |
| | | ○ 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0 | |
| | | ● 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | ● 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | ● 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 1/8"x25; 1x 5/32"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 1x TX 25x25 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

¹⁾sin Lasertip

Kraftform Kompakt H 1 madera

Un juego compacto de herramientas con las 41 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de la madera. Con la carraca de puntas robusta Zyklop Mini más su prolongación y el adaptador para vasos; con 8 vasos tanto manuales como mecánicos de tamaños entre 5,5 y 13; con 1 porta-puntas manual de carraca 816 RA con función de carraca, dentado fino para un ángulo pequeño de recuperación, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par máximo de 50 Nm así como una toma de puntas con tecnología Rapidaptor; con 1 porta-puntas universal; con 6 puntas de 25 mm de largo; con 16 puntas con 89 mm de largo; con 5 brocas helicoidales para madera con un diámetro de entre 3 y 8 mm; con 1 garra de atornillar para la retención de los tornillos; 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de material textil muy robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies durante el trabajo. Esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

- Carraca robusta Zyklop Mini apta para la toma de puntas y vasos
- Pares de giro de más de 65 Nm con un sistema mecánico de la carraca de dientes finos y un ángulo de retorno pequeño de 6°
- Destornillador de carraca con tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Puntas de broca helicoidal de alta calidad para madera, para taladrar madera blanda, madera dura y materiales de láminas recubiertas
- El juego viene en una caja robusta de material textil

Kraftform Kompakt H 1 madera



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135939001 | 4013288 178350 | | 1 |
| | | ● 816 RA 1x 1/4"x142,0 | |
| | | ● 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ○ 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ● 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | ⊕ 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | ⊕ 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| | | ○ 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | ◐ 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | ◐ 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | ⊗ 849 HSS 1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0 | |
| | | ◐ 247 1x 0,5x3,0x70 | |
| | | 1441 1x 4,5 - 6,0x41,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

²⁾ Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt M 1 metal

Un juego compacto de herramientas con las 39 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de los materiales metálicos.

Con la carraca Zyklop Speed tan increíblemente rápida de 1/4", más todo su equipamiento; con 7 vasos tanto manuales como mecánicos de tamaños entre 5,5 y 13; con 1 porta-puntas; con 13 puntas de a 89 mm de largo; con 6 puntas de machos de roscar combi; con 6 brocas helicoidales para metal con un diámetro de entre 3 y 10 mm; con una garra de atornillar para la retención de los tornillos; con 1 probador monopolar de fases 247; con una caja de material textil muy robusta y resistente que se puede colocar de forma vertical en las estanterías del taller; además, su material textil exterior proporciona una protección de las superficies; esta caja es sumamente liviana y ocupa poco espacio lo que facilita la movilidad del usuario enormemente.

Kraftform Kompakt M 1 metal



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05135928001 | 178367 | | 1 |
| | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | |
| | | 847 HSS 1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0 | |
| | | 848 HSS 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0 | |
| | | 1441 1x 4,5 - 6,0x41,0 | |
| | | 247 1x 0,5x3,0x70 | |

TMEste producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.



Kraftform Kompakt SH 1 para equipos sanitarios/calefactaciones

Un juego compacto de herramientas con las 25 herramientas más importantes para trabajos en uniones atornilladas en el sector de técnica sanitaria y de calefactaciones. Con 2 llaves combinadas de boca y anillo JOKER, con la carraca Zyklop de 1/4" más todo su equipamiento, con 6 puntas de a 89 mm de largo, con 5 destornilladores multicomponentes Kraftform Plus y un buscapolos. Las 2 llaves combinadas de boca y anillo disponen de una placa especial de retención para prevenir un resbalamiento o la pérdidas del tornillo, así como para generar una mayor transmisión de fuerza; con 1 carraca Zyklop 8000 A (de 1/4") para un trabajo rápido y vigoroso; con 3 vasos Zyklop 8790 HMA para la aplicación tanto manual como mecánica; con 1 adaptador Zyklop 8784 A1 para puntas; con 6 puntas TORX® HF 867/4 con función de retención para tornillos TORX® lo cual asegura un acercamiento y un empalme seguro del tornillo sin que éste se pueda perder; con 1 probador monopolar de fases 247; con 2 destornilladores Kraftform Serie 100 de ranura 160 i y 160 iS para un trabajo seguro hasta 1000 voltios (160 iS con diámetro de varilla reducido y un aislamiento de protección integrado para alcanzar y accionar elementos de atornillar y muelles que estén situados de forma profunda); con 1 destorcincel Kraftform 932 A (ranura) con varilla hexagonal pasante y caperuza de golpe integrada para trabajos de atornillar y un cincelaje ligero; con 2 destornilladores aprieta-tuercas 395 HO con vástago hueco para apretar o soltar tornillos en pernos largos o que están fijamente agarrotados. Sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy" con marcas de color según perfiles y marcado del tamaño – para encontrar la herramienta precisa de forma más fácil y rápida.

- Llave carraca combinada Joker con placa de retención especial contra deslizamientos/pérdida del tornillo
- Carraca Zyklop Speed para un trabajo rápido y versátil
- Destornillador plano Kraftform VDE aislado para un trabajo seguro hasta 1000 voltios
- Destorcincel Kraftform con varilla hexagonal pasante y caperuza de impacto integrada
- Destornillador de llave de vaso de vástago hueco para apretar tuercas en pernos largos

Kraftform Kompakt SH 1 para equipos sanitarios/calefactaciones



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05135927001 | 4013288 170132 | | 1 |
| | | 6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177 | |
| | | 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 | |
| | | 867/4 TORX® HF 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾ | |
| | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | |
| | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾ | |
| | | 247 1x 0,5x3,0x70 | |
| | | 160 iS 1x 0,6x3,5x100 | |
| | | 160 i VDE 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | 932 A 1x 1,2x7,0x125 | |
| | | 395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 | |

^{*)} Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

¹⁾ Hexágono pasante; sin Take it easy.

²⁾ Varilla hexagonal.

Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones

- 15 herramientas de atornillar para el área de la fontanería y de calefacciones en un estuche de Wera, compacto y robusto, de material textil
- Llave carraca combinada Joker con placa de retención especial contra deslizamientos/pérdida del tornillo
- Destornillador plano Kraftform VDE aislado para un trabajo seguro hasta 1000 voltios
- Destorcincel Kraftform con varilla hexagonal pasante y caperuza de impacto integrada
- Destornillador de llave de vaso de vástago hueco para apretar tuercas en pernos largos

Kraftform Kompakt SH 2 para equipos sanitarios/calefacciones



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136026001 | 4013288 204387 | | 1 |
| | | ● 395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 | |
| | | ● 932 A 1x 1,2x7,0x125 | |
| | | ● 6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179 | |
| | | ○ 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172 | |
| | | ● 817 VDE 1x 9x98 | |
| | | ⊕ Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154 | |
| | | ● Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 1,0x5,5x154 | |
| | | ● 247 1x 0,5x3,0x70 | |
| | | ● Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

¹⁾Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje

Juego compacto de Wera de herramientas para atornillar con los 36 útiles más importantes en el área de la construcción y el montaje de ventanas.

- Un juego de herramientas universal de alta calidad de 36 piezas para el profesional en materia de construcción y montaje de ventanas
- Porta-puntas 393 S extra slim, con vástago flexible para la aplicación en espacios de montaje difícilmente accesibles
- Juego de llaves de vaso y puntas especialmente destinados a usos universales en materia de construcción de ventanas, en altísima calidad de Wera
- Estuche compacto y estable de material textil compatible con el sistema de transporte Wera 2go

Kraftform Kompakt F 1 Herramientas de atornillar para trabajos de ventanaje



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05134013001 | 4013288 217721 | | 1 |
| | | ● 393 S 1x 1/4"x173,5 | |
| | | ● 813 1x 1/4"x78 | |
| | | ○ 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ○ 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ⊕ 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50 | |
| | | ○ 840/4 Z Hex-Plus 1x 2,0x50; 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x89 | |
| | | ○ 950 SPKL Multicolour 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 | |
| | | ○ 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154 | |
| | | ⊕ 967 SXL TORX® HF Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 30x195 | |
| | | ● 6004 Joker S 1x 10-13x7/16"-1/2"x154 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

9532 Juego de tronchacadenas para el taller

Juego de 18 piezas para el taller de bicicletas. Con ayuda de la carraca de puntas Zyklop Mini, del porta-puntas manual y de las puntas de 89 mm o de 25 mm, es posible trabajar en tornillos de hexágono interior, TORX® y ranura en cruz Phillips.

Por medio del tronchacadenas, del soportacadenas y del perno de remache intercambiable, que contiene el juego, es posible abrir y cerrar cadenas de bicicleta (adecuado para cadenas Single-Speed de hasta 12 velocidades). La pinza para cierres de cadenas facilita el abrir y cerrar cadenas con cierre de cadena.

- Un juego de útiles para el taller de bicicletas
- Con una carraca de puntas de Wera Zyklop Mini 1, un porta-puntas manual 816 R, 1 tronchacadenas, 1 soportacadenas, un juego de repuestos del tronchacadenas Pin, 1 pinza para cierre de cadena, 10 puntas de un largo de 89 mm, 2 puntas de un largo de 25 mm
- Con tronchacadenas y soportacadenas y con el perno de remache intercambiable, para abrir y cerrar cadenas de bicicleta. Adecuado para cadenas Single-Speed de hasta 12 velocidades
- Tenaza de cierre de eslabón de cadena para abrir y cerrar cadenas con cerradura de cadena

9532 Juego de tronchacadenas para el taller



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136042001 | 229571 | | 1 |
| | | ● 8001 A 1x 1/4"x87,0 | |
| | | ● 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ⊕ 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | |
| | | ⊕ 867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 25x89 | |
| | | ○ 840/4 Z 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 5,0x25; 1x 8,0x25 | |
| | | 9512 Gancho de fijación de la cadena | |
| | | 9513 Remache de cadena | |
| | | 9533 Pinza para eslabón de cierre de cadena 1x 167,5 | |
| | | 9534 3x 15,0 | |

¹⁾Varilla hexagonal

9100 Juego de herramientas para guitarras

Juego de herramientas para guitarras: Este conjunto contiene todas las herramientas necesarias para trabajos de mantenimiento y de reparación. Llaves acodadas de Wera de acero inoxidable con perfil tipo Hex-Plus (de los tamaños 1,5; 2,0, 2,5, 5,0 así como en los tamaños en pulgadas de 1/8", 5/32", 3/16"). Puntas de acero inoxidable de Wera de un largo de 89 mm para tornillos de hexágono interior (en los tamaños 1,5, 2,0, 2,5), mango tipo Kraftform para puntas de 1/4", puntas de acero inoxidable de 1/4" para tornillos de ranura (de 1,8x12x41 mm, de 0,6x3,5x89 mm, de 1,2x 8,0x89 mm), para tornillos de ranura en cruz (tipos PH de 1x89 mm y PH de 2x89 mm) así como para tornillos de hexágono interior (de 0,05"x25 mm), un adaptador de Wera para el mango (la toma hexagonal del mango de 1/4" - al cuadradillo de 1/4" de los vasos), vasos tipo Wera Zyklop (en los tamaños 10 y 1/2"), manivela para cuerdas con hexágono de 1/4" para conectarla con el mango, tenaza Knipex® para el corte de cuerdas, calibre fijo, inputjacker, 2 plectros.

9100 Juego de herramientas para guitarras



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05134015001 | 211675 | | 1 |
| | | ● 815 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ⊕ 3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 | |
| | | ● 3800/1 TS 1x 1,8x12,0x41 | |
| | | ● 3800/4 1x 0,6x3,5x89; 1x 1,2x8,0x89 | |
| | | ○ 3840/1 TS 1x 0,05"x25 | |
| | | ○ 3950 PKL 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154 | |
| | | ○ 3950 PKL Imperial 1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154 | |
| | | ○ 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● 8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 7/16"x23,0 | |
| | | ● 8790 HMA Deep 1x 1/2"x50,0 | |
| | | 9103 Manivela para cuerdas | |
| | | 9105 Galga de espesores 0,05 - 1,00mm, 13 hojas | |
| | | 9104 Cilindro de montaje Input-Jacker | |
| | | 9101 Plectro Wera | |
| | | 9102 Plectro Tool Rebel | |
| | | 9110 Cajetilla metálica con tapa de Wera | |
| | | KNIPLEX® 74 01 140 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

838 RA-R M Porta-puntas manual con función de carraca, de 1/4"

Porta-puntas de alta calidad. Con un mango multicomponente Kraftform Plus para un trabajo ergonómico y agradable que evita ampollas y callosidades en la mano. Las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo, mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión de la fuerza. Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

- Porta-puntas manual con sistema de cambio rápido Rapidaptor para puntas con un arrastre hexagonal exterior de 1/4" según DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4
- Un mecanismo de carraca que viene integrado en el mango
- La carraca que viene integrada dispone de un dentado fino y permite un trabajo rápido y seguro
- Una alta velocidad de trabajo: con la carraca también es posible realizar unos movimiento de giro rápidos durante el trabajo de atornillar
- Una conmutación ergonómica e intuitiva derecha/izquierda, o a la posición de 0
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y confortable
- Con sistema hexagonal anti-rodadura para evitar que la herramienta ruede
- Magnético

838 RA-R M Porta-puntas manual con función de carraca, de 1/4"



| Code | EAN | Icon | mm | mm | | | | |
|-------------|--------|------|-------|----|--|--|--|---|
| 05051493001 | 229748 | 1/4" | 123,5 | 98 | | | | 1 |

838 RA S Porta-puntas manual con función de carraca, de 1/4"

Porta-puntas de alta calidad. Con un mango multicomponente Kraftform Plus para un trabajo ergonómico y agradable que evita ampollas y callosidades en la mano. Las zonas duras de agarre permiten altas velocidades de trabajo, mientras que las zonas blandas garantizan una alta transmisión de la fuerza.

Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

838 RA S Porta-puntas manual con función de carraca, de 1/4"



| Code | EAN | Icon | mm | mm | | | | |
|-------------|--------|------|-----|----|--|--|--|---|
| 05051492001 | 229731 | 1/4" | 102 | 84 | | | | 1 |

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



Porta-puntas manual de alta calidad para puntas de acero inoxidable con el fin de evitar herrumbre de origen externo. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El mango Kraftform Plus del porta-puntas proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

- La solución del problema de la contaminación: ¡Atornillar acero inoxidable por medio de acero inoxidable!
- Destornillador porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor, acero inoxidable
- Sujeción segura de puntas
- Un cambio de puntas rápido
- Acero inoxidable para prevenir la contaminación externa

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa



3816 R Destornillador Porta-Puntas de cambio-rápido Rapidaptor, acero inoxidable



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05051465001 | 127570 | 1/4" | 119 | | | | | 5 |

817 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor

Porta-puntas de alta calidad. La varilla tipo bayoneta es retractible dentro del mango, lleva el sistema de cambio rápido, y permite una utilización manual rápida incluso en situaciones de trabajo muy estrechas cuando la varilla se encuentra retraída. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El potente imán permanente sostiene las puntas de forma supersegura. El mango Kraftform Plus del porta-puntas proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

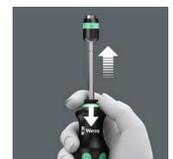
- Varilla telescópica alojada en el mango

817 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05051482001 | 103130 | 1/4" | 133 | | | | | 2 |

817 R SB Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor



| | | | | | | | | |
|--|-------------|--------|--|-------|--|--|-------------|---|
| | Code | EAN | | | | | | |
| | 05073541001 | 106025 | | 817 R | | | 1x 1/4"x133 | 1 |

816 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor



| Code | EAN | ⊕ | ⌈ | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----|------|-----|--|--|--|---|
| 05051462001 | 4013288 099617 | ⊕ | mm | 1/4" | 119 | | | | 5 |

816 R SB Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor



| Code | EAN | ⊕ | ⌈ | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|-------|-------------|--|--|--|--|---|
| 05073540001 | 4013288 106032 | ⊕ | 816 R | 1x 1/4"x119 | | | | | 1 |

813 R Destornillador con porta-puntas de cambio rápido Rapidaptor



| Code | EAN | ⊕ | ⌈ | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----|------|----|--|--|--|---|
| 05051272001 | 4013288 103123 | ⊕ | mm | 1/4" | 90 | | | | 2 |

393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible

Destornillador con vástago flexible para un mejor acceso a lugares de difícil alcance. Gracias a la construcción especial con un porta-puntas muy delgado, es posible trabajar con diferentes perfiles de tornillos incluso en espacios sumamente estrechos. El mango es de tipo Kraftform multicomponente lo cual proporciona unas altas velocidades y un trabajo especialmente ergonómico. Lleva el sistema de hexágono antirrodamiento para evitar que el útil se ruede en el puesto de trabajo.

- Un vástago flexible y elástico
- Una función de retención seguro de la punta gracias al mecanismo de bloqueo. Con potente imán permanente.
- Porta-puntas de acero inoxidable compacto para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 y E 6,3
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico

393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible



| Code | EAN | ⊕ | ⌈ | ⌈ | ⌈ | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----|----|----|------|-------|----|----------|---|
| 05028161001 | 4013288 217660 | ⊕ | mm | mm | mm | 1/4" | 173,5 | 98 | 6 53/64" | 5 |

392 Porta-puntas manual con varilla flexible

Destornillador porta-puntas manual de alta calidad con vástago flexible de Wera. Con un mango Kraftform multicomponente para unas velocidades de trabajo mayores y un trabajo especialmente ergonómico. Kraftform Plus: las zonas duras de agarre permiten una gran velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan la transmisión de altos pares de giro. Con sistema porta-puntas de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Con sistema de protección por hexagonal contra el rodamiento del útil. Adecuado para la toma de puntas de 1/4" de hexagonal exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3.

- Destornillador porta-puntas con varilla flexible y sistema de cambio rápido
- Con varilla redonda flexible

392 Porta-puntas manual con varilla flexible



| Code | EAN | ⊕ | ⌈ | ⌈ | ⌈ | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----|----|----|------|-----|----|----|---|
| 05028160001 | 4013288 041418 | ⊕ | mm | mm | mm | 1/4" | 177 | 98 | 7" | 5 |

813 Destornillador porta-puntas

- Destornillador porta-puntas para puntas de 1/4"
- Magnético

813 Destornillador porta-puntas



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | |
| 05051274001 | 175656 | 1/4" | 78 | 68 | | 3 |

812/1 Destornillador Porta-Puntas con potente imán permanente

- Con varilla hexagonal, en niquelado mate
- Casquillo de acero inoxidable con imán permanente para un alojamiento seguro de la punta

812/1 Destornillador Porta-Puntas con potente imán permanente



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|------|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | | |
| 05051205001 | 012272 | 1/4" | 120 | 112 | 10,5 | 4 3/4" | | 2 |

811/1 Mango porta-puntas Stubby, magnético

Un mango porta-puntas especialmente pequeño con una varilla corta que permite trabajar incluso en espacios difícilmente accesibles. Adecuado para la toma de puntas con arrastre de hexágono exterior según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y la serie de conexión de Wera 1. El mango bicomponente tipo Kraftform con su práctica combinación de zonas duras y zonas blandas permite un agarre fijo y un trabajo muy preciso. Con un imán fuerte y permanente que también es capaz de sostener tornillos grandes y pesados. El sistema de protección contra el rodamiento mediante un hexágono evita las molestias que puede causar el hecho de que la herramienta se ruede del puesto de trabajo.

- Una forma corta y compacta para trabajos en entornos de montaje muy estrechos
- Mango ergonómico bicomponente tipo Kraftform para un trabajo muy preciso
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que la herramienta ruede
- Mango porta-puntas en la versión magnética para facilitar el posicionamiento de los tornillos
- Para puntas de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3

811/1 Mango porta-puntas Stubby, magnético



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05008880001 | 212375 | 1/4" | 10 | 54 | 3/8" | | 2 |

810/1 Destornillador Porta-Puntas con anillo de retención

- Destornillador porta-puntas con anillo de retención para puntas con arrastre hexagonal de 1/4"

810/1 Destornillador Porta-Puntas con anillo de retención



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|------|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | | |
| 05051005001 | 012258 | 1/4" | 120 | 112 | 10,5 | 4 3/4" | | 2 |

Kraftform Kompakt Vario con carraca

Porta-puntas manual de alta calidad. Con carraca, dentado fino para un ángulo de recuperación mínimo, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par máximo de hasta 50 newtonmetros. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. El potente imán permanente sostiene las puntas de forma supersegura. El mango Kraftform Plus proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre permiten una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro. Adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

- Destornillador de carraca con tecnología Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido
- Carraca con dentado fino para un ángulo de retorno mínimo
- Con anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Mango multicomponente Kraftform para un trabajo rápido y ergonómico

816 RA Destornillador de carraca



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05051461001 | 156280 | 1/4" | 142,0 | | | | | 1 |

Kraftform Kompakt 60 RA



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05051040001 | 155290 | | | | | | | 1 |
| | | | 816 RA 1x 1/4"x142,0 | | | | | |
| | | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | | | | | |
| | | | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | | | | | |
| | | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | | | | | |
| | | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | | | | | |
| | | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | | | | | |
| | | | 868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | | | | | |

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05051041001 | 155306 | | | | | | | 1 |
| | | | 816 RA 1x 1/4"x142,0 | | | | | |
| | | | 851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | | | | | |
| | | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | | | | | |
| | | | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x89 | | | | | |
| | | | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89 | | | | | |
| | | | 868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89 | | | | | |

80 RA Vario Destornillador de carraca

Carraca, con dentadura fina para un ángulo mínimo de recuperación, anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda), un par de giro máximo de hasta 50 Nm; toma de hexagonal interior de 6 mm. Mango Kraftform Plus para un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre sirven para una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

- Destornillador de carraca Vario para varillas Vario de Wera de 6 mm
- Carraca con dentado fino para un ángulo de retorno mínimo
- Anillo de inversión (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par

80 RA Vario Destornillador de carraca



| | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|--|--|--|--|---|
| | EAN | | | | | | | |
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | |
| 05002901001 | 156242 | 6 | 115,0 | | | | | 1 |

Kraftform Kompakt 27 RA

Herramienta compacta de Wera con mango multicomponente Kraftform para un trabajo de atornillar a altas velocidades y especialmente ergonómico.

Dispone de un depósito integrado en el mango. Incluye una carraca: con dentadura fina para un pequeño ángulo de recuperación; un anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda). Dispone de un par de giro máximo de hasta 50 newtonmetros. La varilla es hexagonal con toma de hexágono interior de 1/4", con manguito de acero inoxidable así como un potente imán permanente.

- Kraftform Kompakt con función de carraca para altas velocidades de trabajo
- Kraftform con sistema antirrodamiento, multicomponente, con depósito integrado
- Dentado fino para pequeños ángulos de recuperación; anillo de conmutación (derecha, fijo, izquierda)
- Par de giro máximo de hasta 50 Nm
- Varilla hexagonal de 1/4", manguito de acero inox., potente imán permanente

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05073660001 | 4013288 156051 | | 1 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | + | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| | | • | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |

Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05073661002 | 4013288 156068 | | 1 |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| | | • | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 |
| | | □ | 868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25 |

88/1 Juego Vario

Juego Vario de 11 piezas con destornillador y varillas. El bolso para llevar en el cinturón es práctico, protege la herramienta y la mantiene siempre a mano. El mango Kraftform del destornillador proporciona un trabajo agradable y ergonómico que evita ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre sirven para una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre garantizan una alta transmisión del par de giro.

El sistema hexagonal anti-rodamiento evita molestias al no rodarse la herramienta durante el trabajo. Gracias al hexágono integrado, se pueden alcanzar unos pares de giro mayores con ayuda de llaves de boca y anillo. Las varillas dobles son de material de puntas de alta calidad que garantizan una vida útil especialmente larga. La punta Wera Black Point ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada.

- Juego Vario con porta-varillas manual y 10 varillas combinadas
- Mango Kraftform multicomponente con zonas duras para un rápido reposicionamiento en la mano y blandas para una mayor transmisión de par
- Material hexagonal de las varillas, en niquelado mate, 6 mm
- Punta Black-Point ofrece alojamiento preciso y óptima protección anticorrosiva
- En un bolso robusto para el cinturón

88/1 Juego Vario



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| 05002990001 | 4013288 000675 | | 1 |
| | | ● | 80 1x 6x98 |
| | | + | 85 1x PH 1xPH 2x175 |
| | | + | 86 1x PZ 1xPZ 2x175 |
| | | + | 87 1x TX 10xTX 15x175; 1x TX 20xTX 25x175; 1x TX 30xTX 40x175 |
| | | • | 81 1x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1x 0,8x5,0x1,2x7,0x175 |
| | | ○ | 84 1x 4x4x175; 1x 5x5x175; 1x 6x6x175 |

80 Mango Vario

- Mango porta-varillas Kraftform con hexágono para llave de 10 mm
- Para varillas Vario de 6 mm o del adaptador Vario

80 Mango Vario



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|----|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05002900001 | 000460 | 6 | 10 | 98 | | | | 5 |

95 Vario Mango transversal para varillas Vario

Destornillador de mango transversal: La forma ideal del agarre permite la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos. La forma ergonómica del mango rellena la palma de la mano de forma perfecta, los dedos de la mano se depositan de forma segura en las cavidades del mango. Así, toda la mano se encuentra en contacto con el mango y de esta manera se evitan pérdidas friccionales entre la mano y el mango.

Mango porta-puntas para puntas con un arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 en versión magnética para facilitar el posicionamiento de los tornillos.

- Destornilladores de mango transversal para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Un mango ergonómico bicomponente con cavidades para el depósito de los dedos y una sensación háptica agradable que permite una alta transmisión de las fuerzas y un trabajo libre de molestias y fatiga
- Mango en "T" tipo Vario para varillas Vario de 6 mm así como adaptadores Vario

95 Vario Mango transversal para varillas Vario



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|----|-----|----------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05023400001 | 208446 | 6 | 60 | 44 | 100 | 2 23/64" | | 2 |

830 Adaptador cambio rápido

- Adaptador Vario con sistema de cambio rápido para porta-varillas Vario
- Adecuado para puntas de 1/4"
- Sistema de cambio rápido de 1/4" con fuerte imán permanente

830 Adaptador cambio rápido



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|-----|---------|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05051835001 | 012425 | 1/4" | 6 | 165 | 6 9/16" | | | 2 |

91 Extensión Vario

- Prolongador Vario para varillas Vario y adaptadores Vario
- Material hexagonal en niquelado mate, 6 mm

91 Extensión Vario



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|-----|----|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05003210001 | 000804 | 6 | 6 | 175 | 7" | | | 2 |

712 Adaptador con cuadradillo

- Para llaves de vaso de cuadradillo de 1/4"

712 Adaptador con cuadradillo



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|-----|----|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | | |
| 05040001001 | 006165 | 1/4" | 6 | 175 | 7" | | | 2 |

Varillas combinadas Vario

Varilla Combi para mangos Vario. Las varillas dobles son de material de puntas de alta calidad que garantizan una vida útil especialmente larga. La punta Black Point de Wera ofrece gran exactitud de posicionamiento y una protección anticorrosiva optimizada.

81 Varilla Plana Combinada



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05002910001 | 000477 | 0,6 | 4,0 | 1,0 | 6,0 | 6 | 175 | 5 |
| 05002913001 | 000484 | 0,8 | 5,0 | 1,2 | 7,0 | 6 | 175 | 5 |

82 Varilla Combinada Plana y Phillips



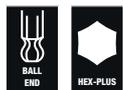
| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | | |
| 05002920001 | 000491 | PH 1 | 0,6 | 4,0 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002923001 | 000507 | PH 2 | 1,0 | 6,0 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002926001 | 000514 | PH 3 | 1,2 | 7,0 | 6 | 175 | 7" | 5 |

83 Varilla Combinada Phillips y Pozidriv



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002930001 | 000521 | PH 1 | PZ 1 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002933001 | 000538 | PH 2 | PZ 2 | 6 | 175 | 7" | 5 |

84 Varilla combinada para tornillos de hexágono interior



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|-----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002936001 | 000545 | 2,5 | 2,5 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002938001 | 000552 | 3 | 3 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002940001 | 000569 | 4 | 4 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002943001 | 000576 | 5 | 5 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002948001 ¹⁾ | 155436 | 4 | 5 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002946001 | 000583 | 6 | 6 | 6 | 175 | 7" | 5 |

¹⁾sin punta de bola

85 Varilla Combinada Phillips



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002950001 | 000590 | PH 1 | PH 2 | 6 | 175 | 7" | 5 |

86 Varilla Combinada para tornillos Pozidriv



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002960001 | 000606 | PZ 1 | PZ 2 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05140310001 | 000613 | PZ 2 | PZ 3 | 6 | 175 | 7" | 5 |

87 Varilla Combinada TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002966001 | 000620 | TX 6 | TX 8 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002968001 | 000637 | TX 7 | TX 9 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002970001 | 000644 | TX 10 | TX 15 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002973001 | 000651 | TX 20 | TX 25 | 6 | 175 | 7" | 5 |
| 05002976001 | 000668 | TX 30 | TX 40 | 6 | 175 | 7" | 5 |

68 Varilla combinada para tornillos con cuadrado interior



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | mm | mm | | |
| 05002980001 | 100061 | #1 | #2 | 6 | 175 | 7" | 5 |



Carro de las herramientas para el taller y depósitos de espuma



9700 Carro de herramientas Tool Rebel 1

Carro de herramientas para el taller exclusivo en el diseño Tool Rebel. 5 cajones planos y 2 cajones altos permiten una organización eficaz y móvil de las herramientas y del material.

El carro es muy robusto por su doble pared y la construcción completamente soldada de todo el conjunto.

Sirve para el uso cotidiano duro y exigente en el taller. Contiene 4 depósitos de espuma de Wera: el depósito de espuma 9710 juego de destornilladores Set 1, el depósito de espuma 9720 juego de carracas Zyklop 8000 A Set 1, el depósito de espuma 9731 juego de llaves de boca y anillo Joker 6003 Set 1, el depósito de espuma 9740 juego de llaves acodadas Set 1.

- Carro de herramientas para el taller exclusivo en el diseño Tool Rebel
- Una versión extremadamente robusta gracias a la construcción de doble pared
- Con 7 cajones (5 planos, 2 altos): de estos, 2 cajones planos llevan depósitos de espuma incluyendo las herramientas (entre otros, con una carraca Zyklop Speed y sus accesorios, llaves de boca Joker, destornilladores Kraftform, llaves acodadas)
- Medidas de cajones planos (anchura x altura x profundidad): 522 x 81 x 398 mm
- Las medidas de los cajones altos: (anchura x altura x profundidad): 522 x 166 x 398 mm
- Apertura de los cajones en un 100 % con rieles telescópicos de rodamientos de bola, cierre automático
- En un proceso laborioso, todos los cajones han recibido un revestimiento individual
- Un riesgo de vuelco mínimo gracias al bloqueo de extracción – solo un cajón se puede abrir a la vez, no es posible abrir varios cajones al mismo tiempo
- Ambos lados llevan una perforación de cuadradillo
- Depósitos de espuma de alta calidad y de larga duración sin evaporaciones químicas
- Un encaje perfecto para facilitar y optimizar la extracción de la herramienta de los depósitos de espuma

9700 Carro de herramientas Tool Rebel 1



| Code | EAN | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150130001 | 4013288 225085 | | 1 |
| 1x 9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1 | | | |
| | | 932 A 1x 1.0x5.5x100; 1x 1.2x7.0x125 | |
| | | 350 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150 | |
| | | 350 PH Stubby 1x PH 2x25 | |
| | | 355 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | 335 1x 0.8x4.0x100; 1x 1.0x5.5x125 | |
| | | 334 1x 1.2x6.5x150 | |
| | | 335 Stubby/Destornillador corto 1x 1.0x5.5x24.5 | |
| | | 2050 Micro 1x PH 0x40 ¹⁾ | |
| | | 2035 Micro 1x 0.40x2.5x80 | |
| | | 160 i VDE 1x 0.4x2.5x80 ²⁾ ; 1x 0.6x3.5x100 ²⁾ | |
| | | 1441 1x 4.5-6.0x41.0 | |
| | | 1442 1x 6,0-8,5x41.0 | |
| | | 9810 1x 344,0x30,0x392,0 ³⁾ | |

| 1x 9720 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 A de 1/4" Set 1 | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○ | 8000 A 1x 1/4"x152.0 |
| ●○ | 8794 LA 1x 1/4"x150.0 |
| ●○ | 8794 SA 1x 1/4"x75.0 |
| ●○ | 8795 A 1x 1/4"x35.5 |
| ●○ | 8794 A 1x 1/4"x56.0 |
| ● | 8790 HMA 1x 4.0x23.0; 1x 4.5x23.0; 1x 5.0x23.0; 1x 5.5x23.0; 1x 6.0x23.0; 1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 9.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 11.0x23.0; 1x 12.0x23.0; 1x 13.0x23.0; 1x 14.0x23.0; 1x 15.0x23.0 |
| ✳ | 8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0 |
| ○ | 8740 A HF 1x 3.0x28,0; 1x 4.0x28,0; 1x 4.0x100,0; 1x 5.0x28,0; 1x 5.0x100,0; 1x 6.0x28,0; 1x 6.0x100,0; 1x 8.0x28,0; 1x 8.0x100,0 |
| | 9820 1x 172,0x30,0x392,0 ³⁾ |
| 1x 9731 Depósito de espuma juego de llaves 6003 Joker Set 1 | |
| | 6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280 |
| | Abridor de botellas 1x 145 |
| | 9831 1x 344,0x30,0x392,0 ³⁾ |
| 1x 9740 Depósito de espuma para juegos de llaves acodadas Set 1 | |
| 1x 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 | |
| ○ | 950 SPKL Multicolour 1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224 |
| 1x 967/9 TX XL Multicolour 1 | |
| ✳ | 967 SXL TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112 |
| ✳ | 967 SPKXL TORX® Multicolour 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 |
| | 1x 9500 Magnetizador/Desmagnetizador SB 1x 64,6 |
| | 1x Flexómetro BM 100, escala métrica, STABILA®, 3 m, artículo 19570 |
| | 1x 9840 1x 172,0x30,0x392,0 ³⁾ |

¹⁾ El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

²⁾ sin Lasertip

³⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1

Un depósito de espuma de larga duración; el aspecto bicolor hace que se reconozca muy rápidamente si hacen falta piezas; es adecuado para el carro de herramientas del taller Tool Rebel; viene con 16 destornilladores Kraftform de Wera (para el taller, VDE, destorcincel, Micro) así como 2 garras para atornillar.

- Un depósito de espuma de larga duración; de un diseño bicolor para que se note la falta de una herramienta muy rápidamente
- Depósito de espuma de alta calidad y de larga duración sin evaporaciones químicas
- Un encaje perfecto para facilitar y optimizar la extracción de la herramienta de los depósitos de espuma
- Repelente al agua y al aceite, fácil de cuidar y de limpiar
- La herramienta está protegida contra suciedad y golpes
- 8 destornilladores Kraftform Plus con zonas duras para altas velocidades de trabajo y zonas blandas en el mango para una alta transmisión del par de giro
- 2 destornilladores Kraftform Plus VDE con varillas aisladas para un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1.000 voltios.
- 2 destornilladores Kraftform Micro con cápsula giratoria para un movimiento de giro rápido
- 2 destornilladores cortos Stubby con varilla corta para áreas de difícil acceso
- 2 garras de atornillar (herramienta enchufable con función de sujeción para tornillos)
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 47 x 392 mm

9710 Depósito de espuma juego de destornilladores Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150101001 | 4013288 | | 1 |
| | 225122 | | |
| | ● | 932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 | |
| | ✳ | 350 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150 | |
| | ✳ | 350 PH Stubby 1x PH 2x25 | |
| | ✳ | 355 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | ● | 335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | ● | 334 1x 1,2x6,5x150 | |
| | ● | 335 Stubby/Destornillador corto 1x 1,0x5,5x24,5 | |
| | ✳ | 2050 Micro 1x PH 0x40¹⁾ | |
| | ● | 2035 Micro 1x 0,40x2,5x80 | |
| | ● | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80²⁾; 1x 0,6x3,5x100²⁾ | |
| | | 1441 1x 4,5-6,0x41,0 | |
| | | 1442 1x 6,0-8,5x41,0 | |
| | | 9810 1x 344,0x30,0x392,0³⁾ | |

¹⁾ El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

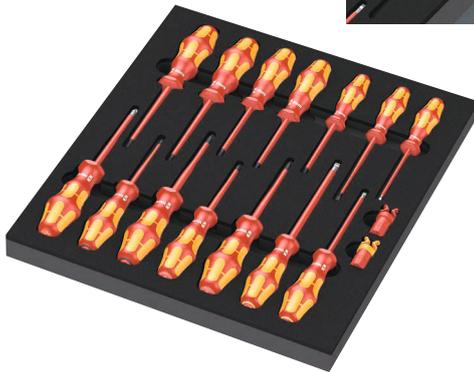
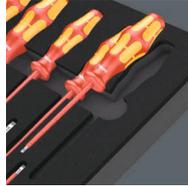
²⁾ sin Lasertip

³⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9711 Depósito de espuma juego de destornilladores VDE Set 1

- Destornilladores con varillas aisladas para un trabajo seguro hasta una tensión de 1000 voltios; 5 de ellos con un diámetro de varilla reducido para acceder a tornillos profundos
- 2 garras de atornillar (herramienta enchufable con función de sujeción para tornillos)
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 46 x 392 mm

9711 Depósito de espuma juego de destornilladores VDE Set 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150102001 | 4013288 225320 | | | 1 |
| | | + | 162 iS PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 | |
| | | + | 165 iS PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 | |
| | | + | 165 i PZ/S VDE 1x # 2x100 | |
| | | - | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 | |
| | | - | 160 iS VDE 1x 0,6x3,5x100 | |
| | | * | 167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100; 1x TX 30x100 | |
| | | | 1440 1x 4,5-6,0x41,0 | |
| | | | 1442 1x 6,0-8,5x41,0 | |
| | | | 9811 1x 344,0x30,0x392,0 ²⁾ | |

¹⁾ sin Lasertip

²⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9712 Depósito de espuma juego de destornilladores TORX® HF Set 1

- 6 destornilladores Kraffform Plus con zonas duras para altas velocidades de trabajo, y con zonas blandas de agarre para una alta transmisión del par de giro
- 4 destornilladores Kraffform Micro con cápsula giratoria para un movimiento de giro rápido
- 4 destornilladores de mango en T para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 45 x 392 mm

9712 Depósito de espuma juego de destornilladores TORX® HF Set 1



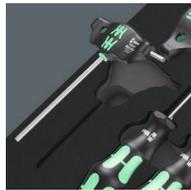
| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150103001 | 4013288 225283 | | | 1 |
| | | * | 367 TORX® HF 1x TX 8x60; 1x TX 9x60; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100 | |
| | | * | 2067 TORX® HF Micro 1x TX 4x40; 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60 | |
| | | * | 467 TORX® HF 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200 | |
| | | | 9812 1x 344,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9713 Depósito de espuma juego de destornilladores Hex Set 1

- 4 destornilladores Kraftform Plus con zonas duras para altas velocidades de trabajo, y con zonas del mango blandas que garantizan una alta transmisión del par de giro, 2 de ellos tiene un vástago hueco para pernos sobresalientes
- 3 destornilladores Kraftform Micro con cápsula giratoria para un movimiento de giro rápido
- 5 destornilladores de mango en T para la transmisión de pares de apriete y desapriete especialmente altos, con función de sujeción de tornillos de hexágono interior.
- Con perfil Hex-Plus (evita el redondeo por desgaste de tornillos de hexágono interior)
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 45 x 392 mm

9713 Depósito de espuma juego de destornilladores Hex Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---|
| 05150104001 | 4013288 225290 | | 1 |
| | | ○ 354 1x 3,0x75; 1x 4,0x75 | |
| | | ○ 2054 Micro 1x 1,5x60; 1x 2x60; 1x 2,5x60 | |
| | | ○ 454 HF 1x 4x100; 1x 5x100; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200 | |
| | | ● 395 HO 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 | |
| | | 9813 1x 344,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9720 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 A de 1/4" Set 1

- La carraca Zyklop Speed aún 5 tipos de carraca en una sola
- Con una construcción de masas de inercia y un manguito de giro rápido de buen agarre para unas velocidades de trabajo sumamente altas
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador
- Un juego que incluye vasos, vasos de punta, prolongaciones y un eje cardán
- 14 vasos, 9 vasos de punta con función de sujeción para tornillos TORX®, 9 vasos de punta con función de sujeción para tornillos de hexágono interior.
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 40 x 392 mm

9720 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 A de 1/4" Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150110001 | 4013288 225139 | | 1 |
| | | □ 8000 A 1x 1/4"x152,0 | |
| | | ● □ 8794 LA 1x 1/4"x150,0 | |
| | | ● □ 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | ● □ 8795 A 1x 1/4"x35,5 | |
| | | ● □ 8794 A 1x 1/4"x56,0 | |
| | | ● 8790 HMA 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0 | |
| | | ⊕ 8767 A HF 1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0 | |
| | | ○ 8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 4,0x100,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0; 1x 8,0x100,0 | |
| | | 9820 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9721 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 B de 3/8" Set 1

- La carraca Zyklop Speed aún 5 tipos de carraca en una sola
- Con una construcción de masas de inercia y un manguito de giro rápido de buen agarre para unas velocidades de trabajo sumamente altas
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- También utilizable como destornillador
- Un juego que incluye vasos, prolongaciones y un eje cardán
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 45 x 392 mm

9721 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 B de 3/8" Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150111001 | 4013288 225306 | | 1 |
| | | 8000 B 1x 3/8"x199,0 | |
| | | 8794 SB 1x 3/8"x125,0 | |
| | | 8794 LB 1x 3/8"x200,0 | |
| | | 8795 B 1x 3/8"x50,0 | |
| | | 8794 B 1x 3/8"x76,0 | |
| | | 8790 HMB 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0 | |
| | | 9821 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9722 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 C de 1/2" Set 1

- La carraca Zyklop Speed aún 5 tipos de carraca en una sola
- Cabeza de carraca libremente giratoria, botón de bloqueo y conmutación de derecha e izquierda
- El dentado fino permite un ángulo de retorno mínimo de tan sólo 5°
- Un juego que incluye vasos, prolongaciones y un eje cardán
- 17 vasos, 9 vasos de punta con función de sujeción para tornillos de hexágono interior
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 51 x 392 mm

9722 Depósito de espuma juego de carraca Zyklop 8000 C de 1/2" Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150112001 | 4013288 225207 | | 1 |
| | | 8000 C 1x 1/2"x277,0 | |
| | | 8794 LC 1x 1/2"x250,0 | |
| | | 8794 SC 1x 1/2"x125,0 | |
| | | 8795 C 1x 1/2"x69,0 | |
| | | 8794 C 1x 1/2"x52,0 | |
| | | 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0 | |
| | | 8740 C HF 1x 4,0x60,0; 1x 4,0x140,0; 1x 5,0x60,0; 1x 5,0x140,0; 1x 6,0x60,0; 1x 6,0x140,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0 | |
| | | 9822 1x 344,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9723 Depósito de espuma juego Zyklop B 3/8" vaso de puntas Set 1

- Vasos de punta (no de impacto) para la aplicación manual y mecánica
- 10 vasos de punta con función de sujeción para tornillos TORX®, 11 vasos de punta con función de sujeción para tornillos de hexágono interior, 1 pieza de conexión Zyklop con sistema de cambio rápido para puntas de 1/4"
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Moleteado en el extremo posterior para un mejor agarre en la aplicación manual
- El cromo-vanadio proporciona dureza y estabilidad
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 39 x 392 mm

9723 Depósito de espuma juego Zyklop B 3/8" vaso de puntas Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150113001 | 4013288 225313 | | 1 |
| | |  8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0 | |
| | |  8767 B HF 1x TX 15x35,0; 1x TX 20x35,0; 1x TX 25x35,0; 1x TX 25x107,0; 1x TX 27x35,0; 1x TX 27x107,0; 1x TX 30x35,0; 1x TX 30x107,0; 1x TX 40x35,0; 1x TX 40x107,0 | |
| | |  8740 B HF 1x 4,0x35,0; 1x 4,0x107,0; 1x 5,0x35,0; 1x 5,0x107,0; 1x 6,0x35,0; 1x 6,0x107,0; 1x 7,0x38,5; 1x 8,0x38,5; 1x 8,0x100,0; 1x 10,0x38,5; 1x 10,0x100,0 | |
| | | 9823 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9730 Depósito de espuma juego de llaves 6000 Joker Set 1

- Llave-carraca de boca y anillo con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica que lleva en la boca
- Gracias al tope final no ocurre un resbalamiento hacia abajo
- La geometría de doble hexágono minimiza el riesgo de un resbalamiento hacia el lado
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 47 x 392 mm

9730 Depósito de espuma juego de llaves 6000 Joker Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150120001 | 4013288 225214 | | 1 |
| | | 6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246 | |
| | | 9830 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9731 Depósito de espuma juego de llaves 6003 Joker Set 1

- Llave de boca y anillo, también es muy adecuada para espacios de montaje estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarra" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está doblado en un ángulo de 15°
- Con el sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente
- El abridor de botellas clásico con su mango típico de Kraftform Plus
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 58 x 392 mm

9731 Depósito de espuma juego de llaves 6003 Joker Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150121001 | 225115 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280 | |
| | | Abridor de botellas 1x 145 | |
| | | 9831 1x 344,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9732 Depósito de espuma juego de llaves 6004 Joker Set 1

- La llave Joker 6004 sustituye todas las llaves atornilladoras dentro del área de medidas que se indican (cotas tanto métricas como en pulgadas)
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- El mecanismo de palanca que actúa en el agarre es capaz de evitar deslizamientos y daños del material
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm

9732 Depósito de espuma juego de llaves 6004 Joker Set 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------|---|
| 05150122001 | 225337 | | 1 |
| | | 6004 Joker XS 1x 7-10 (1/4"-3/8")x117 | |
| | | 6004 Joker S 1x 10-13 (1/6"-1/2")x154 | |
| | | 6004 Joker M 1x 13-16 (1/2"-5/8")x188 | |
| | | 6004 Joker L 1x 16-19 (5/8"-3/4")x224 | |
| | | 6004 Joker XL 1x 19-24 (3/4"-15/16")x256 | |
| | | 9832 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9740 Depósito de espuma para juegos de llaves acodadas Set 1

- Gracias a su perfil tipo Hex-Plus, las llaves acodadas 950 hacen que los tornillos de hexágono interior tengan una mayor vida útil
- Todas las llaves acodadas llevan el sistema de búsqueda de la herramienta Take it easy: con marcas a color según el tamaño
- Todas las llaves acodadas disponen de una camisa de goma codificada a color, agradable al tacto, que permite un manejo ergonómico y agradable, incluso bajo temperaturas bajas.
- Aparato de magnetización 9500 para magnetizar y desmagnetizar los extremos de herramientas para que los tornillos puedan mantenerse sostenidos en la herramienta por medio de la fuerza magnética
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 44 x 392 mm

9740 Depósito de espuma para juegos de llaves acodadas Set 1



| Code | EAN | | |
|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150140001 | 4013288 225108 | | 1 |
| 1x 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 | | | |
| | | 950 SPKL Multicolour 1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224 | |
| 1x 967/9 TX XL Multicolour 1 | | | |
| | | 967 SXL TORX® Multicolour 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112 | |
| | | 967 SPKXL TORX® Multicolour 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 | |
| 1x 9500 | | | |
| | | 1x 48.0 | |
| 1x STABILA® | | | |
| | | 1x Flexómetro BM 100, escala métrica, STABILA®, 3 m, artículo 19570 | |
| 1x 9840 | | | |
| | | 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9750 Depósito de espuma juego Kraftform Kompakt y Tool-Check PLUS Set 1

- Kraftform Kompakt 60: estuche plegable von puntas de un largo de 89 mm y un porta-puntas manual 816 R con sistema Rapidaptor de cambio rápido y un mango multicomponente Kraftform para un trabajo libre de fatigas.
- Tool-Check PLUS: combinación de herramientas de 39 piezas que incluye una carraca, puntas, vasos y un porta-puntas manual.
- Porta-puntas manual extra slim con vástago flexible y una forma muy delgada para trabajos en espacios sumamente estrechos
- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas 172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 59 x 392 mm

9750 Depósito de espuma juego Kraftform Kompakt y Tool-Check PLUS Set 1



| Code | EAN | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05150150001 | 4013288 225344 | | 1 |
| 1x Tool-Check PLUS | | | |
| | | 8001 A 1x 1/4"x87.0 | |
| | | 813 1x 1/4"x78 | |
| | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | 8790 HMA 1x 5.5x23.0; 1x 6.0x23.0; 1x 7.0x23.0; 1x 8.0x23.0; 1x 10.0x23.0; 1x 12.0x23.0; 1x 13.0x23.0 | |
| | | 851/1 TZ 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 TH 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | 840/1 Z 1x 3.0x25; 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25; 1x 8.0x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 1.0x5.5x25 | |
| 1x Kraftform Kompakt 60 | | | |
| | | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | 851/4 Z 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 | |
| | | 855/4 Z 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 | |
| | | 867/4 Z TORX® BO 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 | |
| | | 800/4 Z 1x 1.0x5.5x89 | |
| | | 840/4 Z 1x 3.0x89; 1x 4.0x89; 1x 5.0x89; 1x 6.0x89 | |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50.0x70.0 | |
| 1x 393 S Destornillador porta-puntas extra slim con vástago flexible | | | |
| | | 1x 1/4"x173,5 | |
| 1x 9850 | | | |
| | | 1x 172,0x30,0x392,0 ²⁾ | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

²⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9780 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 1

- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm

9780 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 1



| Code | EAN | |  |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 05150180001 | 225153 | | 1 |
| | | Alicate universal KNIPEX 03 05 180 1x 180 | |
| | | Tenaza para bombas de agua KNIPEX Cobra® 87 05 250 1x 250 | |
| | | Alicate de corte diagonal de fuerza KNIPEX 74 05 160 1x 160 | |
| | | 9880 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9781 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 2

- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 38 x 392 mm

9781 Depósito de espuma juego de alicates KNIPEX Set 2



| Code | EAN | |  |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 05150181001 | 225177 | | 1 |
| | | Alicate de montaje (Alicate de boca cigüeña) KNIPEX 26 15 200 1x 200 | |
| | | Alicate para mecánicos KNIPEX 38 25 200 1x 200 | |
| | | Tijeras para electricistas KNIPEX 95 05 155 1x 155 | |
| | | 9881 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9782 Depósito de espuma juego de martillos Set 1

- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
172 x 30 x 392 mm, con herramientas 172 x 35 x 392 mm

9782 Depósito de espuma juego de martillos Set 1



| Code | EAN | |  |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 05150182001 | 4013288 225191 | | 1 |
| | | Martillo de cerrajero PICARD® de 500 g, 0000101-500 1x 500,0 | |
| | | Punzones de chaveta exclusive de RENNSTEIG 1x 452 003 6 RC, 3,0x150; 1x 452 004 6 RC, 4,0x150; 1x 452 006 6 RC, 6,0x150; 1x 452 008 6 RC, 8,0x150 | |
| | | Cinzel plano de RENNSTEIG 310 250 1 1x 25,0x13,0x23,0 | |
| | | 9882 1x 172,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.

9783 Depósito de espuma juego de limas de PFERD Set 1

- Anchura x altura x profundidad: sin herramientas
344 x 30 x 392 mm, con herramientas 344 x 42 x 392 mm

9783 Depósito de espuma juego de limas de PFERD Set 1



| Code | EAN | |  |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 05150183001 | 4013288 225368 | | 1 |
| | | Lima de taller cuadrada, de PFERD PF1142 250 H2 1x 250 | |
| | | Lima de taller de media caña-punta, de PFERD 1152SP 250 H2 1x 250 | |
| | | Lima de taller redonda, de PFERD 1162 250 H2 1x 250 | |
| | | Lima de taller plana paralela, de PFERD 1112 250 H2 1x 250 | |
| | | Lima de taller triangular, de PFERD 1132 250 H2 1x 250 | |
| | | Cepillo para limas, de PFERD HBF alambre de acero Ø 0,15 1x 232 | |
| | | 9883 1x 344,0x30,0x392,0 ¹⁾ | |

¹⁾ Atención: el depósito de espuma no cabe en el modelo anterior 05501051001 del carro de las herramientas para el taller.





Wera 2go



Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1

El porta-cajas de herramientas Wera 2go 1 es un portador superligero y móvil para todos los bolsos y todas las cajas de material textil de Wera que llevan una zona autoadhesiva en la cubierta trasera. Los bolsos y las cajas se acoplan de forma individual, fácil y segura al porta-cajas por medio de las zonas autoadhesivas de conexión. Gracias a la correa bandolera que incluye este porta-cajas, las manos permanecen libres durante el transporte.

- El porta-cajas de herramientas Wera 2go con sistema de conexión autoadhesivo
- Para acoplar las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan una zona de conexión autoadhesiva
- Es ajustable de forma individual para un alto grado de movilidad
- Las manos permanecen libres durante el transporte
- Incluye una correa bandolera adaptable y de quitaipón con amplia zona de apoyo

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------|---|
| 05004350001 | 187352 | | 1 |
| | | Wera 2go 5 1x 135,0x300,0x270,0 | |
| | | Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0 | |

Contenedor de herramientas Wera 2go 2

Con su sistema autoadhesivo de conexión así como por sus dimensiones compactas, el contenedor de herramientas Wera 2go supone la solución ideal para un transporte de herramientas más individual y cómodo. Las zonas autoadhesivas que se encuentran tanto dentro como fuera del contenedor permiten un aprovechamiento óptimo del espacio. De esta manera cabe un número increíble de útiles dentro y al lado del contenedor. Wera 2go 2 hace que el "equipaje" del técnico siempre sea ligero ya que solamente tendrá que llevar aquellas herramientas que realmente necesitará. El material robusto y estable en su forma protege la herramienta que lleva contra daños y humedad, y además aumenta la longevidad del contenedor de los útiles. La correa bandolera es ancha y ajustable. Gracias a la comodidad de esta correa ya la práctica posición del contenedor que se lleva muy cerca al cuerpo, este sistema proporciona un alto confort de carga. Durante el transporte las manos permanecen libres. El contenedor incluye un cestillo con un divisor autoadhesivo que se puede ajustar de forma individual y que sirve para alojar destornilladores y otras herramientas más.

- El contenedor de herramientas Wera 2go con sistema de conexión autoadhesiva interior y exterior
- Es ajustable de forma individual para un alto grado de movilidad
- También es idealmente apto para acoplar las cajas y los bolsos de material textil de Wera que llevan una zona de conexión autoadhesiva

Contenedor de herramientas Wera 2go 2



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------|---|
| 05004351001 | 187840 | | 1 |
| | | Wera 2go Container 1x 355,0x330,0x115,0 | |
| | | Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0 | |
| | | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 | |

Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL

Gracias a su geometría compacta, el contenedor para herramientas Wera 2go 2 XL con sus compartimentos extra-profundos y el sistema de conexión de fieltros autoadhesivos, es la solución ideal para un transporte de herramientas individual y sumamente cómodo. Las zonas autoadhesivas exteriores e interiores permiten una flexibilidad extremadamente alta así como un aprovechamiento óptimo del espacio que se tiene. De esta forma cabe una cantidad increíble de herramientas tanto dentro del contenedor como afuera del mismo – conectada a sus lados. Wera 2go 2 significa que el artesano solo tiene que cargar poco peso ya que solo llevará la herramienta que realmente necesitará para su trabajo. El material de la caja es robusto y sumamente estable en su forma por lo cual las herramientas que se transportan quedan efectivamente protegidas ante daños o humedad. Además, gracias al material, el contenedor dispone de una larga vida útil. La correa sujetadora es ancha, regulable en su largo y lleva una almohadilla suave para el hombro. La posición del contenedor cercana al cuerpo del usuario cuando lleva el contenedor al hombro y la calidad de la correa sujetadora, garantizan un alto grado de comodidad y ergonomía. Además, las manos quedan completamente libres durante el transporte de la herramienta. Incluye 1 cestillo Wera 2go 4, con divisores de espacio autoadhesivos que se pueden ajustar de forma individual para guardar destornilladores y otras herramientas más. Es posible depositar hasta 4 de estos cestillos dentro del contenedor sin problema alguno.

- Contenedor para herramientas Wera 2go 2 XL con compartimentos especialmente profundos para depositar, por ejemplo, cestillos tipo aljaba Wera 2go 4

Contenedor de herramientas Wera 2go 2 XL



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|--|--|--|--|---|
| 05004357001 | 211491 | | | | | | 1 |
| | | Wera 2go XL Container 1x 455,0x330,0x170,0 | | | | | |
| | | Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0 | | | | | |
| | | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 | | | | | |

Caja de herramientas Wera 2go 3

- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go
- Estable en su forma de manera duradera por sus placas de material plástico revestidas con tejido
- Con alta resistencia contra cortes y punzadas
- Una enorme protección de las herramientas transportadas ante daños y humedad
- Es equipable de manera individual

Caja de herramientas Wera 2go 3



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-------|------|--|--|--|---|
| 05004352001 | 187369 | mm | mm | mm | | | | 1 |
| | | 130,0 | 325,0 | 80,0 | | | | |

Cestillo Wera 2go 4

- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go
- El cestillo Wera 2go es estable en su forma
- Con alta resistencia contra cortes y punzadas
- Incluye un sistema divisor variable para la formación de hasta 5 compartimentos interiores
- Gran superficie de colocación; el asa sirve para el transporte así como para colgar el cestillo

Cestillo Wera 2go 4



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|---|
| 05004353001 | 187857 | mm | mm | mm | | | | 1 |
| | | 165,0 | 165,0 | 105,0 | | | | |

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5

El porta-cajas de herramienta Wera 2go 1 es un portador superligero y móvil para todos los bolsos y todas las cajas de material textil de Wera que llevan una zona autoadhesiva en la cubierta trasera. Los bolsos y las cajas se conectan de forma individual, fácil y segura con el porta-cajas de herramienta por medio de las zonas autoadhesivas tipo "velcro".

Porta-cajas de herramientas Wera 2go 5



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|---|
| 05004354001 | 187383 | mm | mm | mm | | | | 1 |
| | | 135,0 | 300,0 | 270,0 | | | | |

Correa bandolera Wera 2go 6

La correa bandolera para el sistema de transporte de herramienta Wera 2go. Con un apoyo especialmente ancho, supercómodo, y un largo ajustable en la correa. Se puede utilizar para Wera 2go 1 y 5.

Correa bandolera Wera 2go 6



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|--------|--|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | | | | | |
| 05004355001 | 187390 | 38,0 | 1470,0 | | | | | | 1 |

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7

- Caja de transporte, también para herramientas largas, como, por ejemplo, niveles de burbuja

Caja vertical de herramientas Wera 2go 7



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|-------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | | |
| 05004356001 | 204370 | 295,0 | 100,0 | 100,0 | | | | | 1 |

Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera

Un juego compacto de herramientas con los 134 útiles más importantes para trabajos en madera, con productos de Wera, BESSEY®, "KIRSCHEN"®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD® y Stabila®.

Gracias al contenedor muy compacto para el transporte de herramientas del sistema Wera 2go, la movilidad del usuario es claramente mayor.

- Un juego muy amplio de 134 piezas en un contenedor para herramientas compacto tipo Wera 2go 2, para los trabajos móviles de carpinteros
- Herramientas de marca de alta calidad de Wera, BESSEY®, "KIRSCHEN"®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD® y Stabila®
- Wera Kraftform Kompakt H 1 Madera (de 41 piezas) y Wera Bit-Safe 61 Wood 1 (de 61 piezas)
- Porta-puntas 393 S extra slim, con vástago flexible para la utilización en espacios de montaje difícilmente accesibles
- Llaves acodadas de Wera con función de retención: 967/9 TX XL Multicolour HF 1 (de 9 piezas) y 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 (de 9 piezas)

Wera 2go H 1 Juego de herramientas para trabajos en madera



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05134011001 | 217677 | | 1 |
| | | 1x Contenedor de herramientas Wera 2go 2 | |
| | | 1x Bit-Safe 61 Wood 1 | |
| | | 1x Kraftform Kompakt H 1 madera | |
| | | 1x 967/9 TX XL Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas TORX® HF con función de sujeción, versión larga | |
| | | 1x 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención | |
| | | 1x Porta-puntas manual 393 S extra slim con vástago flexible | |
| | | 1x Tenaza de bomba de agua COBRA® de KNIPEX® 250 mm 87 11 250 | |
| | | 1x Tenaza combinada de KNIPEX® 160 mm 03 01 160 | |
| | | 1x Pinza KNIPEX® 210 mm 50 00 210 | |
| | | 1x Nivel de burbuja de Stabila® tipo 81 25 cm 02500 Torpedo | |
| | | 1x Mallette de carpintero 105mm 52-1 P | |
| | | 1x Formón de carpintero de "KIRSCHEN"® 10 mm 1001010 | |
| | | 1x Formón de carpintero de "KIRSCHEN"® 16 mm 1001016 | |
| | | 1x Formón de carpintero de "KIRSCHEN"® 20 mm 1001020 | |
| | | 1x Formón de carpintero de "KIRSCHEN"® 26 mm 1001026 | |
| | | 1x Navaja profesional BESSEY® DBKPH-EU | |
| | | 1x Marcador de profundidad de Lyra® 4494202 | |
| | | 1x Metro plegable de madera de Stabila® tipo 601 N-S 2 m 18206 | |
| | | 1x Martillo de carpintero de PICARD® 0008501-28 | |

Este producto no está disponible ni en los EE.UU. ni en el Canadá.

Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista

Juego de herramientas compacto con las 73 herramientas más importantes para un electricista, con productos de Wera, Jung, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®.

Gracias al contenedor de herramientas compacto del sistema Wera 2go la movilidad de hace claramente más fácil.

- Amplio juego de herramientas de 73 piezas en el compacto contenedor de herramientas Wera 2go 2 para electricistas durante los desplazamientos
- Herramientas de marca de alta calidad de Wera, Jung, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®
- Wera Kraftform Kompakt Turbo i 1 (juego de mango/varillas intercambiables VDE de 16 piezas) para una velocidad de atornillado 4 veces más rápida y juego de carraca Wera 8100 SA 6 Zyklop Speed (1/4", 28 piezas)
- Llave de boca autoajustable Joker 6004 S para tuercas y tornillos de 10-13 mm (métrico) o 7/16"-1/2" (imperial)
- Con Destorcincel para atornillar, cincelar y escoplear, así como 4 destornilladores VDE - 2 de ellos con varilla de acero inoxidable para evitar la contaminación de óxido en objetos de acero inoxidable

Wera 2go E1 Juego de herramientas para electricista



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05134025001 | 221278 | 1 x Contenedor de herramientas Wera 2go 2 | 1 |
| | | 1 x 8100 SA 6 Juego de carraca Zyklop Speed, cuadradillo de 1/4", métrico | |
| | | 1 x 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Juego de llaves acodadas métricas, BlackLaser, con función de retención | |
| | | 1 x Kraftform Kompakt Turbo i 1 | |
| | | 1x 932 A Destornillador plano 1.2x7.0x125 | |
| | | 1x 3162 i PH VDE Destornillador Phillips, acero inoxidable PH 2x100 | |
| | | 1x 3165 i PZ Destornillador VDE Pozidriv, acero inoxidable PZ 2x100 | |
| | | 1x 160 i VDE Destornillador Plano aislado según VDE 1.2x6.5x150 | |
| | | 1x 160 iS Destornillador plano aislado según VDE con diámetro reducido de varilla 0.6x3.5x100 | |
| | | 1x 6004 Joker S Llave de boca autoajustable 10-13x7/16"-1/2"x154 | |
| | | 1 x KNIPEX® Alicata universal 160 mm 01 06 160 | |
| | | 1 x KNIPEX® Alicata pelacables de corte diagonal 14 26 160 | |
| | | 1 x KNIPEX® Alicata de montaje (alicata de boca cigüeña) 26 16 200 | |
| | | 1 x KNIPEX® Cobra® VDE Tenaza para bombas de agua, aislada, 87 26 250 | |
| | | 1 x KNIPEX® Cuchillo para cable 98 52 | |
| | | 1 x KNIPEX® ErgoStrip® Pelacables universal 16 95 01 | |
| | | 1 x PUK® 2200 Arco de sierra pequeño | |
| | | 1 x Lyra® Rotulador profesional DRY PROFI 4494202 | |
| | | 1 x STABILA® Nivel de burbuja Pocket Electric 17775 | |
| | | 1 x STABILA® Nivel de burbuja Tipo 70, 30 cm, 02281 | |
| | | 1 x STABILA® Metro plegable de madera tipo 607, 2 m, amarillo, 01104 | |
| | | 1 x PICARD® Martillo de carpintero metálico 400 g, modelo alemán, 000101-0400 | |
| | | 1 x Vaso para escayola Jung, 127 mm, 946 127 00 | |
| | | 1 x Espátula de pintor Jung con mango de madera natural, 922 050 00 | |

Wera 2go SHK 1 Juego de herramientas para sistemas de técnica sanitaria, de calefacciones y de climatizaciones

Un juego de herramientas compacto con los útiles más importantes para el área de la técnica sanitaria, de calefacciones y climatizaciones con productos de Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®. Gracias al contenedor para herramientas compacto que forma parte del sistema 2go de Wera, se facilita la movilidad de forma importante.

- Un juego de herramientas de 30 piezas en el contenedor compacto de herramientas de Wera 2go 2, para trabajos móviles en el área de las instalaciones sanitarias, de calefacciones y de climatizaciones
- Herramientas de marca de alta calidad de Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® y Stabila®
- Llave de doble boca Joker 6002 con una función de sujeción práctica por medio de una placa metálica en la boca
- Con destorcincel para atornillar, cincelar y escoplear, así como 4 destornilladores VDE - 2 de ellos con varilla de acero inoxidable para evitar la contaminación de óxido en objetos de acero inoxidable
- Carraca Zyklop Metal 8004 C de 1/2" (72 dientes, ángulo pequeño de 5°) con palanca de conmutación; tiene una forma delgada para acceder a espacios de montaje estrechos
- Juego de llaves acodadas para tornillos de hexágono interior; el perfil Hex-Plus reduce el redondeo por desgaste de tornillos de hexágono interior

Wera 2go SHK 1 Juego de herramientas para sistemas de técnica sanitaria, de calefacciones y de climatizaciones



| Code | EAN | |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4013288 |  |
| 05136071001 | 230300 | 1 |
| | | 1x Wera 2go Container |
| | | 1x Correa bandolera Wera 2go 6 |
| | | 1x Cestillo Wera 2go 4 |
| | | 1x 932 A Destornillador plano 1.2x7.0x125 |
| | | 1x 395 HO Aprieta-Tuercas 10.0x90 |
| | | 1x 395 HO Aprieta-Tuercas 13.0x90 |
| | | 1x 1060 i Destornillador de ranura Kraftform de aislamiento VDE 0.6x3.5x100 |
| | | 1x 1060 i Destornillador de ranura Kraftform de aislamiento VDE 1.0x5.5x125 |
| | | 1x 1062 i PH Destornillador Kraftform de ranura en cruz con aislamiento VDE PH 1x80 |
| | | 1x 1062 i PH Destornillador Kraftform de ranura en cruz con aislamiento VDE PH 2x100 |
| | | 1x 8004 C Carraca Zyklop Metal, cuadradillo de 1/2" y con palanca de inversión de giro 1/2"x281 |
| | | 1x 8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" 10.0x37.0 |
| | | 1x 8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" 13.0x37.0 |
| | | 1x 8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" 17.0x37.0 |
| | | 1x 8790 HMC Llave de vaso Zyklop con arrastre de 1/2" 19.0x37.0 |
| | | 1x Belt C, Soporte porta vasos de 6 piezas, sin herramientas 45.0x275.0 |
| | | 1x 6002 Llaves fijas de doble boca Joker 10x13x167 |
| | | 1x 6002 Llaves fijas de doble boca Joker 17x19x235 |
| | | 1x 6002 Llaves fijas de doble boca Joker 24x27x280 |
| | | 1x 6002 Llaves fijas de doble boca Joker 30x32x305 |
| | | 1x 950/9 Hex-Plus 2 |
| | | 1x 9529 C SB Llave escalonada 1/2" 10.0x88,0 |
| | | 1x KNIPEX® Tenaza para bombas de agua COBRA® 250mm 87 11 250 |
| | | 1x KNIPEX® Alicata universal 160mm 03 01 160 |
| | | 1x KNIPEX® Alicata pelacables de corte diagonal 14 26 160 |
| | | 1x KNIPEX Profi-Key 001104 para sistemas de bloqueo usuales |
| | | 1x STABILA® Nivel de burbuja Tipo 70, 30 cm, 02281 |
| | | 1x STABILA® Metro plegable de madera tipo 607, 2 m, amarillo, 01104 |
| | | 1x PICARD® Martillo de carpintero metálico 400 g, modelo alemán, 000101-0400 |
| | | 1x PUK® 2200 Arco de sierra pequeño |
| | | 1x BESSEY® Cuchillo de hoja plegable DBKPH-EU |
| | | 1x Lyra® Rotulador profesional DRY PROFÍ 4494202 |

Cinta autoadhesiva 1



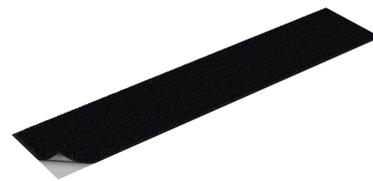
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------|---|
| 05670446001 | 4013288 189448 | | 1 |
| | | Cinta autoadhesiva 70 1x 50,0x70,0 | |

Cinta autoadhesiva 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------|---|
| 05670447001 | 4013288 189455 | | 1 |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Cinta autoadhesiva 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------|---|
| 05670448001 | 4013288 189462 | | 1 |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |





Las puntas



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

Puntas de alta calidad para tornillos Phillips. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 IMP DC PH DIY Puntas Impaktor PH



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|---|
| 05057615001 | 178695 | + | 851/1 IMP DC 10x PH 1x25 | 1 |
| 05057616001 | 157638 | + | 851/1 IMP DC 10x PH 2x25 | 1 |
| 05057617001 | 157645 | + | 851/1 IMP DC 10x PH 3x25 | 1 |

851/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------|---|
| 05073916001 | 158369 | + | 851/1 IMP DC 1x PH 2x25 | 5 |
| 05073917001 | 158376 | + | 851/1 IMP DC 1x PH 3x25 | 5 |

Bit-Box 15 Impaktor PH

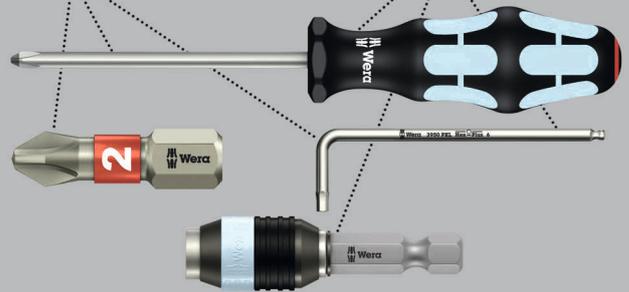


| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|-----------------------------|----|
| 05057752001 | 4013288 | + | 851/1 IMP DC 15x PH 2x25 | 10 |

Krafftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3851/1 TS Puntas Phillips, acero inoxidable



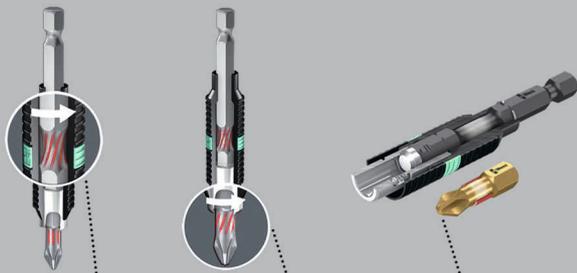
| Code | EAN | + | mm | 1" | | | |
|-------------|--------|------|----|----|--|--|----|
| 05071010001 | 110985 | PH 1 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05071011001 | 110992 | PH 2 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05071012001 | 111005 | PH 3 | 25 | 1" | | | 10 |

3851/1 TS Puntas Phillips SB, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073610001 | 112132 | + | 3851/1 TS PH 1x PH 1x25 | 5 |
| 05073611001 | 112149 | + | 3851/1 TS PH 1x PH 2x25 | 5 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

851/1 BDC Puntas Phillips

Puntas con partículas diminutas en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BDC Puntas Phillips



| Code | EAN | + | 1" | 1" | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05056400001 | 033970 | PH 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056402001 | 033987 | PH 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056404001 | 033994 | PH 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |

851/1 BDC SB Puntas Phillips



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073332001 | 029324 | + | 851/1 BDC PH 1x PH 1x25 | 5 |
| 05073333001 | 029331 | + | 851/1 BDC PH 1x PH 2x25 | 5 |
| 05073334001 | 029348 | + | 851/1 BDC PH 1x PH 3x25 | 5 |
| 05073335001 | 029355 | + | 851/1 BDC PH 2x PH 2x25 | 5 |

851/1 BTH Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTH Puntas Phillips



| Code | EAN | + | 1" | 1" | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05056410001 | 034243 | PH 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056412001 | 034250 | PH 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056414001 | 034267 | PH 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |



851/1 BTZ Puntas Phillips

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Resistentes y duras, para aplicaciones universales.

Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 BTZ Puntas Phillips



| | EAN | + | 1" | 1" | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05056420001 | 034458 | PH 1 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056422001 | 034465 | PH 2 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056424001 | 034472 | PH 3 | 25 | 1" | | | | 10 |

Bit-Box 20 BTZ PH

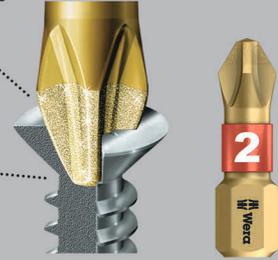


| Code | EAN | + | | | | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|--|--|--|--|----|
| 05057751001 | 187956 | | 851/1 BTZ PH 20x PH 2x25 | | | | | 10 |

Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



Las puntas llevan un recubrimiento con partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento.

Con la versión perfilada que dispone de unos cantos especialmente afilados, capaces de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 A Puntas Phillips

Realización extra-dura. En versión perfilada. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 A Puntas Phillips



| | EAN | + | 1" | 1" | Ø | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05134919001 | 099976 | PH 1 | 25 | 1" | 4,5 | | | 10 |
| 05134920001 | 099983 | PH 2 | 25 | 1" | 6,0 | | | 10 |
| 05134921001 | 099990 | PH 3 | 25 | 1" | - | | | 10 |

851/1 RDC Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. El tornillo se puede sumergir del todo en la superficie sin que ésta se estropee. Se utilizan de forma especial en la construcción en seco. El recubrimiento con partículas de diamante en el extremo de las puntas proporciona un posicionamiento seguro de la punta dentro del tornillo, reduce la fuerza de presión necesaria y disminuye el riesgo del resbalamiento. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RDC Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ℓ | ℓ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05135008001 | 032904 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 | | | 10 |

851/1 RH Puntas Phillips

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RH Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ℓ | ℓ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05346281001 | 107176 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 | | | 10 |

851/1 RZ Puntas Phillips

Puntas para tornillos de construcción prefabricada. Con un vástago de diámetro reducido para trabajos de uniones atornilladas a mayores profundidades. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 RZ Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ℓ | ℓ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05135009001 | 032799 | PH 2 | 25 | 1" | 4,2 | | | 10 |

851/1 RZ SB Puntas Phillips



| Code | EAN | + | | |
|-------------|--------|---|---------------------------|---|
| 05135005001 | 038456 | + | 851/1 RZ PH 2x PH 2x25 | 5 |

851/1 TH Puntas Phillips

Los tornillos penetran el material sin que se perjudique la superficie. Gracias a la forma torsional es posible amortiguar los picos del par de giro. Así se evita el desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Version extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TH Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ℓ | ℓ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|----|----|---|---|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05056605001 | 013545 | PH 1 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056610001 | 013552 | PH 2 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056625001 | 013569 | PH 3 | 25 | 1" | | | | 10 |



851/1 TiN Puntas Phillips

Con un recubrimiento extremadamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 TiN Puntas Phillips



| | EAN | + | mm | 1" | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05480172001 | 040992 | PH 2 | 25 | 1" | | | | 10 |

851/1 TZ Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales
- Punta de Torsión contra el desgaste prematuro

851/1 TZ Puntas Phillips



| | EAN | + | mm | 1" | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05056505001 | 013606 | PH 1 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056510001 | 013613 | PH 2 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056525001 | 013620 | PH 3 | 25 | 1" | | | | 10 |

851/1 TZ SB Puntas Phillips



| Code | EAN | + | | | | | | |
|-------------|---------|---|-------------|------------------------------------|--|--|--|---|
| | 4013288 | | | | | | | |
| 05073323001 | 029249 | + | 851/1 TZ PH | 2x PH 1x25 | | | | 5 |
| 05073324001 | 029256 | + | 851/1 TZ PH | 2x PH 2x25 | | | | 5 |
| 05073325001 | 029263 | + | 851/1 TZ PH | 2x PH 3x25 | | | | 5 |
| 05073326001 | 029270 | + | 851/1 TZ PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | | | | 5 |

851/1 Z Puntas Phillips

- Resistentes y duras para aplicaciones universales

851/1 Z Puntas Phillips



| | EAN | + | mm | 1" | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05056500001 | 013323 | PH 0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05072070001 | 013453 | PH 1 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056507001 | 013330 | PH 1 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05072072001 | 013460 | PH 2 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056515001 | 013347 | PH 2 | 32 | 1 1/4" | | | | 10 |
| 05056520001 | 013354 | PH 2 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05072074001 | 013477 | PH 3 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05134905001 | 094858 | PH 3 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05056535001 | 013378 | PH 4 | 32 | 1 1/4" | | | | 10 |

851/1 Z SB Puntas Phillips



| Code | EAN | + | | | | | | |
|-------------|---------|---|------------|------------------------------------|--|--|--|---|
| | 4013288 | | | | | | | |
| 05073304001 | 029058 | + | 851/1 Z PH | 2x PH 1x25 | | | | 5 |
| 05073305001 | 029065 | + | 851/1 Z PH | 2x PH 2x25 | | | | 5 |
| 05073306001 | 029072 | + | 851/1 Z PH | 2x PH 3x25 | | | | 5 |
| 05073307001 | 029089 | + | 851/1 Z PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | | | | 5 |

851/1 Z DIY Puntas Phillips



| Code | EAN | + | | | | | | |
|-------------|---------|---|------------|-------------|--|--|--|---|
| | 4013288 | | | | | | | |
| 05072400001 | 115737 | + | 851/1 Z PH | 10x PH 1x25 | | | | 1 |
| 05072401001 | 115744 | + | 851/1 Z PH | 10x PH 2x25 | | | | 1 |
| 05072402001 | 115751 | + | 851/1 Z PH | 10x PH 3x25 | | | | 1 |

851/1 Z DIY 100 Puntas Phillips



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05072441001 | 4013288 138477 | 851/1 Z PH 100x PH 2x25 | 1 |

Bit-Box 20 PH



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|----------------------------------|----|
| | Code | EAN | | |
| | 05057750001 | 4013288 188014 | 851/1 Z PH 20x PH 2x25 | 20 |

851/1 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Parecidas a las puntas tipo "Camera".

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

851/1 J Puntas Phillips



| Code | EAN | | | | | |
|---------------------------|------------|-------|----|----|-----|----|
| | | | mm | | mm | |
| 05135040001 ¹⁾ | 112569 | PH 00 | 25 | 1" | 2,0 | 10 |
| 05135041001 ²⁾ | 112576 | PH 0 | 25 | 1" | 2,5 | 10 |

¹⁾El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado
²⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 IMP DC PH DIY Puntas Impaktor PH



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05057656001 | 4013288 157652 | 851/4 IMP DC 5x PH 2x50 | 1 |
| | 05057657001 | 157669 | 851/4 IMP DC 5x PH 3x50 | 1 |



851/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Phillips

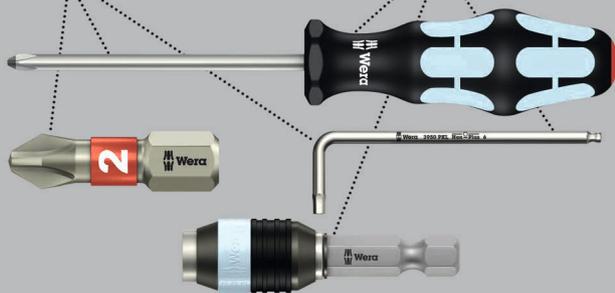


| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073956001 | 158482 | | 851/4 IMP DC 1x PH 2x50 | 5 |
| 05073957001 | 158499 | | 851/4 IMP DC 1x PH 3x50 | 5 |

Krafftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



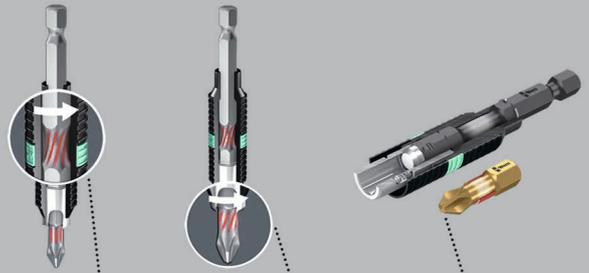
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura en cruz. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3851/4 Puntas Phillips, acero inoxidable



| Code | EAN | | ⌀ | ℓ | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05071081001 | 115485 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | | | | | 10 |
| 05071082001 | 115492 | PH 2 | 89 | 3 1/2" | | | | | 10 |
| 05071083001 | 115508 | PH 3 | 89 | 3 1/2" | | | | | 10 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

851/4 BDC Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BDC Puntas Phillips



| Code | EAN | | ⌀ | ℓ | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05059530001 | 034090 | PH 1 | 50 | 2" | | | | | 10 |
| 05059532001 | 034106 | PH 2 | 50 | 2" | | | | | 10 |
| 05059534001 | 034113 | PH 3 | 50 | 2" | | | | | 10 |

851/4 BTH Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

En versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTH Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05059540001 | 034304 | PH 1 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05059542001 | 034311 | PH 2 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05059544001 | 034328 | PH 3 | 50 | 2" | | | | 10 |

851/4 BTZ Puntas Phillips

Puntas BitTorsion con zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 BTZ Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05059550001 | 034571 | PH 1 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05059552001 | 034588 | PH 2 | 50 | 2" | | | | 10 |
| 05059554001 | 034595 | PH 3 | 50 | 2" | | | | 10 |

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 RH Puntas Phillips con diámetro reducido



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05380161001 | 157065 | PH 2 | 50 | 2" | 4,2 | | | 10 |

851/4 A Puntas Phillips

Con un perfil de cantos afilados, capaz de romper, por ejemplo, las capas de laca o de pintura que pudiera haber penetrado en los perfiles de los tornillos; de esta forma se garantiza una transmisión segura de la fuerza entre la punta y el tornillo. En la versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

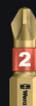
851/4 A Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | | |
|---------------------------|---------|------|-----|--------|-----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05134929001 | 105165 | PH 0 | 50 | 2" | 3 | | | 10 |
| 05134906001 | 105141 | PH 0 | 70 | 2 3/4" | 3 | | | 10 |
| 05134907001 | 105172 | PH 0 | 89 | 3 1/2" | 3 | | | 10 |
| 05134930001 | 100009 | PH 1 | 50 | 2" | 4,5 | | | 10 |
| 05134370001 | 037831 | PH 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | | 10 |
| 05134372001 | 037855 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | | 10 |
| 05134931001 | 100016 | PH 2 | 50 | 2" | 6 | | | 10 |
| 05134371001 | 037848 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 6 | | | 10 |
| 05134373001 | 037862 | PH 2 | 89 | 3 1/2" | 6 | | | 10 |
| 05134910001 ¹⁾ | 105202 | PH 2 | 152 | 6" | 6 | | | 10 |
| 05134911001 ²⁾ | 105219 | PH 2 | 152 | 6" | 6 | | | 10 |
| 05134932001 | 100023 | PH 3 | 50 | 2" | - | | | 10 |
| 05134913001 | 105233 | PH 3 | 70 | 2 3/4" | 8 | | | 10 |
| 05134914001 | 105240 | PH 3 | 89 | 3 1/2" | 8 | | | 10 |
| 05134915001 | 105257 | PH 3 | 152 | 6" | 8 | | | 10 |
| 05160983001 | 106575 | PH 4 | 50 | 2" | 10 | | | 10 |

¹⁾Arrastre 100 mm de longitud

²⁾Arrastre 20 mm lungo



851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido

Puntas con un vástago de diámetro reducido para trabajos a mayores profundidades. De esta forma, el tornillo se puede sumergir en la superficie sin que ésta se estropee. En versión perfilada. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 R Puntas Phillips con diámetro reducido



| | EAN | + | l' | l'' | ∅ | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05160899001 | 105547 | PH 2 | 50 | 2" | 3,0 | | 10 |
| 05160896001 | 105554 | PH 2 | 152 | 6" | 3,0 | | 10 |

851/4 TH Puntas Phillips

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TH Puntas Phillips



| | EAN | + | l' | l'' | | | |
|-------------|---------|------|----|-----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05059855001 | 013897 | PH 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059860001 | 013903 | PH 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059865001 | 013910 | PH 3 | 50 | 2" | | | 10 |

851/4 TZ Puntas Phillips

Puntas de alta calidad Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 TZ Puntas Phillips



| | EAN | + | l' | l'' | | | |
|-------------|---------|------|----|-----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05059805001 | 013927 | PH 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059810001 | 013934 | PH 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059815001 | 013941 | PH 3 | 50 | 2" | | | 10 |

851/4 TZ SB Puntas Phillips



| | EAN | + | | | |
|-------------|---------|---|-------------|------------|---|
| Code | 4013288 | | | | |
| 05134380001 | 037947 | + | 851/4 TZ PH | 2x PH 1x50 | 3 |
| 05134381001 | 037954 | + | 851/4 TZ PH | 2x PH 2x50 | 3 |
| 05134382001 | 037961 | + | 851/4 TZ PH | 2x PH 3x50 | 3 |

851/4 Z Puntas Phillips

Resistentes y duras para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 Z Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌈ | ⌋ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|-----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05059755001 | 013781 | PH 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | 10 |
| 05059760001 | 013798 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |
| 05059765001 | 031044 | PH 1 | 127 | 5" | 4,5 | | 10 |
| 05059766001 | 031051 | PH 1 | 152 | 6" | 4,5 | | 10 |
| 05059770001 | 013804 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05059775001 | 013811 | PH 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05059780001 | 013828 | PH 2 | 110 | 4 3/8" | 6,0 | | 10 |
| 05059785001 | 030474 | PH 2 | 127 | 5" | 6,0 | | 10 |
| 05059786001 | 031068 | PH 2 | 152 | 6" | 6,0 | | 10 |
| 05059790001 | 013835 | PH 3 | 70 | 2 3/4" | - | | 10 |
| 05059795001 | 013842 | PH 3 | 89 | 3 1/2" | - | | 10 |
| 05059800001 | 013859 | PH 3 | 110 | 4 3/8" | - | | 10 |
| 05059802001 | 031075 | PH 3 | 152 | 6" | - | | 10 |

851/4 J Puntas Phillips

Puntas optimizadas para los tornillos tipo PH asiáticos. Se utilizan especialmente para aplicaciones con las dimensiones extra-pequeñas según el estándar "Japanese Camera Industrial Standard". Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 J Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌈ | ⌋ | ∅ | | |
|---------------------------|---------|-------|----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05135530001 ¹⁾ | 113252 | PH 00 | 50 | 2" | 2,0 | | 10 |
| 05380200001 ¹⁾ | 156204 | PH 00 | 89 | 3 1/2" | 2,0 | | 10 |
| 05135531001 ²⁾ | 113269 | PH 0 | 50 | 2" | 2,5 | | 10 |
| 05380201001 ²⁾ | 156211 | PH 0 | 89 | 3 1/2" | 2,5 | | 10 |
| 05135532001 | 113276 | PH 1 | 50 | 2" | 4,5 | | 10 |
| 05380202001 | 156228 | PH 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |

¹⁾Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/4 Z SB Puntas Phillips



| | EAN | | | |
|-------------|---------|---|---------------------------|---|
| Code | 4013288 | | | |
| 05073520001 | 105875 | + | 851/4 Z PH 1x PH 1x89 | 5 |
| 05136305001 | 213839 | + | 851/4 Z PH 1x PH 1x152 | 3 |
| 05073521001 | 105882 | + | 851/4 Z PH 1x PH 2x89 | 5 |
| 05136306001 | 213846 | + | 851/4 Z PH 1x PH 2x152 | 3 |
| 05073522001 | 105899 | + | 851/4 Z PH 1x PH 3x89 | 5 |
| 05136307001 | 213853 | + | 851/4 Z PH 1x PH 3x152 | 3 |

853/4 Puntas ACR® con revestimiento de goma, magnetizadas

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales.
Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas ACR® SL con revestimiento de goma, magnetizadas



| | EAN | + | ⌈ | ⌋ | ∅ | | |
|-------------|---------|------|-----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05323780001 | 165190 | PH 2 | 50 | 2" | 5,2 | | 40 |
| 05323781001 | 165206 | PH 2 | 90 | 3 1/2" | 5,2 | | 40 |
| 05203913001 | 163189 | PH 2 | 150 | 6" | 5,2 | | 40 |
| 05203914001 | 163196 | PH 2 | 200 | 8" | 5,2 | | 60 |



853/4 Puntas Harpoon ACR®

Dispone de unos nervios rugosos (Anti Cam-Out Ribs, ACR) que protegen la punta ante un deslizamiento del tornillo, con magnetización permanente, de esta forma los tornillos se mantienen de forma segura en el extremo de la punta; con revestimiento de goma que al atornillar protege los componentes contra posibles daños, resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para el porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

853/4 Puntas Harpoon ACR®



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|-------------|---------|------|-----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05160901001 | 105592 | PH 2 | 50 | 2" | 3,3 | | 10 |
| 05160895001 | 105608 | PH 2 | 70 | 2 3/4" | 3,3 | | 10 |
| 05160908001 | 105615 | PH 2 | 152 | 6" | 3,3 | | 10 |

851/2 Z Puntas Phillips

Para la aplicación universal. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

851/2 Z Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|-------------|---------|------|----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05057705001 | 013668 | PH 1 | 32 | 1 1/4" | 4,5 | | 10 |
| 05057710001 | 013675 | PH 2 | 32 | 1 1/4" | 6,0 | | 10 |
| 05057715001 | 013682 | PH 3 | 32 | 1 1/4" | 7,6 | | 10 |
| 05057720001 | 013699 | PH 4 | 32 | 1 1/4" | - | | 10 |

851/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

851/11 Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|-------------|---------|------|----|--------|-----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05065081001 | 014245 | PH 2 | 33 | 1 1/4" | 6,0 | | 5 |

851/12 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 5.

851/12 Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|-------------|---------|------|------|--------|-----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05065110001 | 014252 | PH 2 | 33 | 1 1/4" | 7,0 | | 5 |
| 05065112001 | 014269 | PH 2 | 35 | 1 3/8" | 7,0 | | 5 |
| 05065114001 | 014276 | PH 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 | | 5 |

851/16 Puntas Phillips

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca #10-32 UNF.

851/16 Puntas Phillips



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|-------------|---------|------|------|--------|-----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05065197001 | 014351 | PH 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 | | 5 |

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon

Con arrastre tipo Halfmoon de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/9 C J PH Puntas Phillips, Halfmoon



| | EAN | + | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | |
|---------------------------|---------|--------|----|----------|-----|----|--------|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | mm | |
| 05134605001 ¹⁾ | 190444 | PH 000 | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135270001 ¹⁾ | 112729 | PH 00 | 44 | 1 47/64" | 1,8 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135271001 ¹⁾ | 112736 | PH 00 | 64 | 2 33/64" | 1,8 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135272001 ²⁾ | 112743 | PH 0 | 44 | 1 47/64" | 1,8 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135273001 ²⁾ | 112750 | PH 0 | 64 | 2 33/64" | 1,8 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135276001 ¹⁾ | 112781 | PH 1 | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135277001 ¹⁾ | 112798 | PH 1 | 64 | 2 33/64" | 3,0 | 20 | 25/32" | 10 |

¹⁾ Optimizado para tornillos Phillips asiáticos

²⁾ El tamaño 0 corresponde a JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

851/21 J Puntas Phillips

Con arrastre tipo HIOS de 4 mm. Optimizadas para los tornillos japoneses tipo PH. En la versión dura.

851/21 J Puntas Phillips



| Code | EAN | + | mm | mm | mm | | |
|---------------------------|--------|-------|----|---------|-----|--|----|
| 05135280001 ¹⁾ | 112804 | PH 00 | 40 | 1 9/16" | 1,8 | | 10 |
| 05135281001 ¹⁾ | 112811 | PH 00 | 60 | 2 3/8" | 1,8 | | 10 |
| 05135284001 ²⁾ | 112828 | PH 0 | 40 | 1 9/16" | 1,8 | | 10 |
| 05135285001 ²⁾ | 112835 | PH 0 | 60 | 2 3/8" | 1,8 | | 10 |

¹⁾El tamaño 00 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

²⁾El tamaño 0 corresponde a JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificado

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

TriTorsion

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

Puntas de alta calidad para tornillos Pozidriv. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 IMP DC PZ DIY Puntas Impaktor



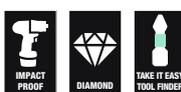
| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|---|
| 05057620001 | 178718 | + | 855/1 IMP DC 10x PZ 1x25 | 1 |
| 05057621001 | 157676 | + | 855/1 IMP DC 10x PZ 2x25 | 1 |
| 05057622001 | 157683 | + | 855/1 IMP DC 10x PZ 3x25 | 1 |

855/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Pozidriv

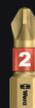


| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------|---|
| 05073921001 | 158383 | + | 855/1 IMP DC 1x PZ 2x25 | 5 |
| 05073922001 | 158390 | + | 855/1 IMP DC 1x PZ 3x25 | 5 |

Bit-Box 15 Impaktor PZ



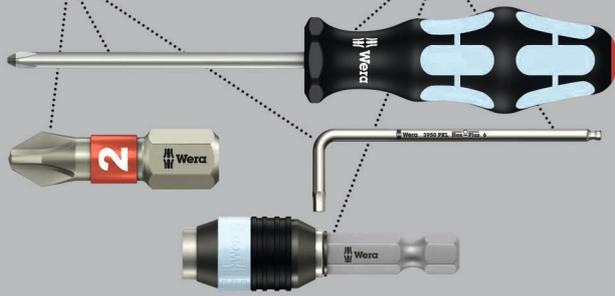
| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|-----------------------------|----|
| 05057763001 | 187901 | + | 855/1 IMP DC 15x PZ 2x25 | 10 |



Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externo

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3855/1 TS Puntas Pozidriv, acero inoxidable



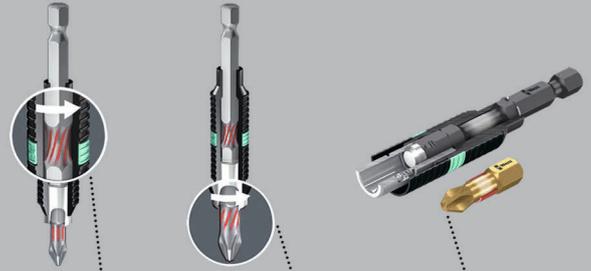
| | EAN | ✳ | ⌀ | ℓ | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05071020001 | 111012 | PZ 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071021001 | 111029 | PZ 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071022001 | 111036 | PZ 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |

3855/1 TS Puntas Pozidriv SB, acero inoxidable



| Code | EAN | ✳ | | | | | | | |
|-------------|---------|---|--------------|--|--|--|--|--|---|
| | 4013288 | | | | | | | | |
| 05073613001 | 112101 | ✳ | 3855/1 TS PZ | | | | | | 5 |
| | | | 1x PZ 1x25 | | | | | | |
| 05073614001 | 112118 | ✳ | 3855/1 TS PZ | | | | | | 5 |
| | | | 1x PZ 2x25 | | | | | | |
| 05073615001 | 112125 | ✳ | 3855/1 TS PZ | | | | | | 5 |
| | | | 1x PZ 3x25 | | | | | | |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/1 BDC Puntas Pozidriv

Puntas BitTorsion con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BDC Puntas Pozidriv



| | EAN | ✳ | ⌀ | ℓ | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05056700001 | 034007 | PZ 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056702001 | 034014 | PZ 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056704001 | 034021 | PZ 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |

855/1 BDC SB Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073336001 | 029362 | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25 | 5 |
| 05073337001 | 029379 | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 2x25 | 5 |
| 05073338001 | 029386 | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 3x25 | 5 |
| 05073339001 | 029393 | | 855/1 BDC PZ 2x PZ 2x25 | 5 |

855/1 BTH Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Con el porta-puntas adecuado se consigue la vida útil más larga posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTH Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05056710001 | 034274 | PZ 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056712001 | 034281 | PZ 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056714001 | 034298 | PZ 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |

Bit-Box 20 BTH PZ



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057762001 | 187963 | | 855/1 BTH PZ 20x PZ 2x25 | 10 |

855/1 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extrarresistente, para uso universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 BTZ Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05056720001 | 034489 | PZ 1 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056722001 | 034496 | PZ 2 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05056724001 | 034502 | PZ 3 | 25 | 1" | | | | | 10 |

Bit-Box 20 BTZ PZ



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057761001 | 187970 | | 855/1 BTZ PZ 20x PZ 2x25 | 10 |



855/1 RZ Puntas Pozidriv

En el caso de las puntas con diámetro de caña reducido queda garantizado poder alojar el tornillo en la superficie sin que se estropee esta superficie. Esta aplicación es especialmente necesaria en la construcción en seco (como, por ejemplo, con cartón yeso). Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 RZ Puntas Pozidriv



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05135017001 | 175311 | PZ 1 | 25 | 1" | 4,2 | | 10 |
| 05135003001 | 096739 | PZ 2 | 25 | 1" | 4,2 | | 10 |

855/1 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto importantemente. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TH Puntas Pozidriv



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05056910001 | 014740 | PZ 1 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056915001 | 014757 | PZ 2 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056925001 | 014764 | PZ 3 | 25 | 1" | | | 10 |

855/1 TH SB Puntas Pozidriv



| | Code | EAN | | | | |
|--|-------------|---------|--|---------------------------------------------------|--|---|
| | | 4013288 | | | | |
| | 05073370001 | 029638 | | 855/1 TH PZ 2x PZ 1x25 | | 5 |
| | 05073371001 | 029645 | | 855/1 TH PZ 2x PZ 2x25 | | 5 |
| | 05073372001 | 029652 | | 855/1 TH PZ 2x PZ 3x25 | | 5 |
| | 05073373001 | 029669 | | 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | | 5 |

855/1 TiN Puntas Pozidriv

Puntas con un recubrimiento extremadamente duro de nitruro de titanio (TiN) para que sean capaces de aguantar cargas permanentes como, por ejemplo, atornillamientos de serie. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TiN Puntas Pozidriv



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 0548022001 | 041029 | PZ 2 | 25 | 1" | | 10 |

855/1 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 TZ Puntas Pozidriv



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05056810001 | 014801 | PZ 1 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056815001 | 014818 | PZ 2 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056825001 | 014825 | PZ 3 | 25 | 1" | | 10 |

855/1 Z Puntas Pozidriv

Puntas duras y resistentes, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

855/1 Z Puntas Pozidriv



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05056805001 | 014535 | PZ 0 | 25 | 1" | | 10 |
| 05072080001 | 014658 | PZ 1 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056812001 | 014542 | PZ 1 | 50 | 2" | | 10 |
| 05072082001 | 014665 | PZ 2 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056820001 | 014559 | PZ 2 | 50 | 2" | | 10 |
| 05072084001 | 014672 | PZ 3 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056835001 | 014573 | PZ 4 | 32 | 1 1/4" | | 10 |

855/1 Z SB Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|--------------------------------------------------|---|
| 05073308001 | 029096 | + | 855/1 Z PZ 2x PZ 1x25 | 5 |
| 05073309001 | 029102 | + | 855/1 Z PZ 2x PZ 2x25 | 5 |
| 05073310001 | 029119 | + | 855/1 Z PZ 2x PZ 3x25 | 5 |
| 05073380001 | 029621 | + | 855/1 Z PZ 1x PZ 4x32 | 5 |
| 05073311001 | 029126 | + | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | 5 |

855/1 Z DIY Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|---------------------------|---|
| 05072403001 | 115768 | + | 855/1 Z PZ 10x PZ 1x25 | 1 |
| 05072404001 | 115775 | + | 855/1 Z PZ 10x PZ 2x25 | 1 |
| 05072405001 | 115782 | + | 855/1 Z PZ 10x PZ 3x25 | 1 |

855/1 Z DIY 100 Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---|----------------------------|---|
| 05072443001 | 138484 | + | 855/1 Z PZ 100x PZ 1x25 | 1 |
| 05072444001 | 138491 | + | 855/1 Z PZ 100x PZ 2x25 | 1 |

Bit-Box 20 PZ



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------|----|
| 05057760001 | 4013288 188052 | + | 855/1 Z PZ 20x PZ 2x25 | 20 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente

Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



TriTorsion

La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 IMP DC PZ DIY Puntas Impaktor



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------|---|
| 05057661001 | 4013288 157690 | + | 855/4 IMP DC 5x PZ 2x50 | 1 |
| 05057662001 | 157706 | + | 855/4 IMP DC 5x PZ 3x50 | 1 |

855/4 IMP DC Impaktor Puntas Pozidriv SB

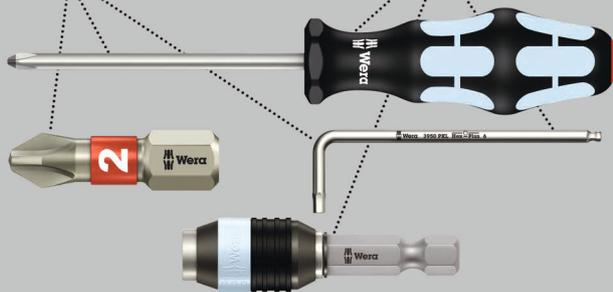


| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--------------|------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073961001 | 158505 | 855/4 IMP DC | 1x PZ 2x50 | 5 |
| 05073962001 | 158512 | 855/4 IMP DC | 1x PZ 3x50 | 5 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



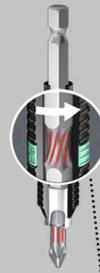
Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos tipo Pozidriv. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3855/4 Puntas Pozidriv, acero inoxidable



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | |
| 05071084001 | 115515 | PZ 1 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071085001 | 115522 | PZ 2 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071086001 | 115539 | PZ 3 | 89 | 3 1/2" | | 10 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.



Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.



Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

855/4 BDC Puntas Pozidriv

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento. Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga.

De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BDC Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | |
| 05059900001 | 034120 | PZ 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059902001 | 034137 | PZ 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059904001 | 034144 | PZ 3 | 50 | 2" | | | 10 |

855/4 BTH Puntas Pozidriv

Puntas Torsion con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Versión extra-dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTH Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | |
| 05059910001 | 034335 | PZ 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059912001 | 034342 | PZ 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059914001 | 034359 | PZ 3 | 50 | 2" | | | 10 |

855/4 BTZ Puntas Pozidriv

Puntas BiTorsion con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Duras y resistentes, para la aplicación universal.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 BTZ Puntas Pozidriv



| | EAN | | ⌀ | ℓ | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05059920001 | 034601 | PZ 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059922001 | 034618 | PZ 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05059924001 | 034625 | PZ 3 | 50 | 2" | | | 10 |

855/4 TH Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Extra-duras. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TH Puntas Pozidriv



| | EAN | | ⌀ | ℓ | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05060055001 | 015068 | PZ 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05060060001 | 015075 | PZ 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05060065001 | 015082 | PZ 3 | 50 | 2" | | | 10 |

855/4 TZ Puntas Pozidriv

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 TZ Puntas Pozidriv



| | EAN | | ⌀ | ℓ | | | |
|-------------|---------|------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | |
| 05060005001 | 015099 | PZ 1 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05060010001 | 015105 | PZ 2 | 50 | 2" | | | 10 |
| 05060015001 | 015112 | PZ 3 | 50 | 2" | | | 10 |

855/4 TZ SB Puntas Pozidriv



| | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------|---|
| Code | 4013288 | | | |
| 05134384001 | 037985 | | 855/4 TZ PZ 2x PZ 1x50 | 3 |
| 05134385001 | 037992 | | 855/4 TZ PZ 2x PZ 2x50 | 3 |
| 05134386001 | 038005 | | 855/4 TZ PZ 2x PZ 3x50 | 3 |



855/4 Z Puntas Pozidriv

Duras y resistentes para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 Z Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-----|--------|-----|--|----|
| | | | mm | | mm | | |
| 05060027001 | 014955 | PZ 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | 10 |
| 05060029001 | 014962 | PZ 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |
| 05060031001 | 031426 | PZ 1 | 127 | 5" | 4,5 | | 10 |
| 05060030001 | 031259 | PZ 1 | 152 | 6" | 4,5 | | 10 |
| 05060033001 | 014979 | PZ 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05060035001 | 014986 | PZ 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05060037001 | 014993 | PZ 2 | 110 | 4 3/8" | 6,0 | | 10 |
| 05060036001 | 031440 | PZ 2 | 127 | 5" | 6,0 | | 10 |
| 05060038001 | 031297 | PZ 2 | 152 | 6" | 6,0 | | 10 |
| 05060041001 | 015006 | PZ 3 | 70 | 2 3/4" | - | | 10 |
| 05060043001 | 015013 | PZ 3 | 89 | 3 1/2" | - | | 10 |
| 05060045001 | 015020 | PZ 3 | 110 | 4 3/8" | - | | 10 |
| 05060047001 | 031433 | PZ 3 | 152 | 6" | - | | 10 |

855/4 Z SB Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|----------------------------------|---|
| 05073523001 | 105905 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x89 | 5 |
| 05073524001 | 106452 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 2x89 | 5 |
| 05073525001 | 105912 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 3x89 | 5 |
| 05136308001 | 213860 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 1x152 | 3 |
| 05136309001 | 213877 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 2x152 | 3 |
| 05136310001 | 213884 | | 855/4 Z PZ 1x PZ 3x152 | 3 |

855/2 Z Puntas Pozidriv

Hexagonal de 5/16", adecuadas para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

855/2 Z Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|--------|-----|--|----|
| | | | mm | | mm | | |
| 05058005001 | 014863 | PZ 1 | 32 | 1 1/4" | 4,5 | | 10 |
| 05058010001 | 014870 | PZ 2 | 32 | 1 1/4" | 6,0 | | 10 |
| 05058015001 | 014887 | PZ 3 | 32 | 1 1/4" | 7,6 | | 10 |
| 05058020001 | 014894 | PZ 4 | 32 | 1 1/4" | - | | 10 |

855/11 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 4.

855/11 Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|--------|-----|--|---|
| | | | mm | | mm | | |
| 05065096001 | 015426 | PZ 2 | 33 | 1 1/4" | 6,0 | | 5 |

855/12 Puntas Pozidriv

Conexión con rosca M 5.

855/12 Puntas Pozidriv



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|--------|-----|--|---|
| | | | mm | | mm | | |
| 05065129001 | 015457 | PZ 2 | 44,5 | 1 3/4" | 6,0 | | 5 |

851/4 PH/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Phillips/ranura. En el área de los trabajos eléctricos, los tornillos con geometría mixta entre ranura y ranura en cruz Phillips, son muy comunes. Con puntas que disponen del perfil PlusMinus, es posible trabajar con estos tornillos de una forma óptima. Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

851/4 PH/S Puntas PlusMinus



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|-----|----|--------|-----|--|----|
| | | | mm | | mm | | |
| 05059720001 | 102577 | # 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | 10 |
| 05059721001 | 102584 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6 | | 10 |

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus

Puntas con perfil combinado Pozidriv/ranura, ante todo para la aplicación en bornes en línea, armarios de fusibles, conmutadores, relés.

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

855/4 PZ/S Puntas PlusMinus



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|--------|-----|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | |
| 05059896001 | 102591 | # 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | 10 |
| 05059897001 | 102607 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6 | 10 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

TriTorsion

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable

Puntas de alta calidad para tornillos de TORX® interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IMP DC TORX® DIY Puntas Impaktor



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057628001 | 178688 | | 867/1 IMP DC 10x TX 10x25 | 1 |
| 05057623001 | 169242 | | 867/1 IMP DC 10x TX 15x25 | 1 |
| 05057624001 | 163165 | | 867/1 IMP DC 10x TX 20x25 | 1 |
| 05057625001 | 157447 | | 867/1 IMP DC 10x TX 25x25 | 1 |
| 05057626001 | 157454 | | 867/1 IMP DC 10x TX 30x25 | 1 |
| 05057627001 | 157461 | | 867/1 IMP DC 10x TX 40x25 | 1 |

867/1 IMP DC SB Impaktor Puntas



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073924001 | 163240 | | 867/1 IMP DC 1x TX 20x25 | 5 |
| 05073925001 | 158406 | | 867/1 IMP DC 1x TX 25x25 | 5 |
| 05073926001 | 158413 | | 867/1 IMP DC 1x TX 30x25 | 5 |
| 05073927001 | 158420 | | 867/1 IMP DC 1x TX 40x25 | 5 |

Bit-Box 15 Impaktor TX



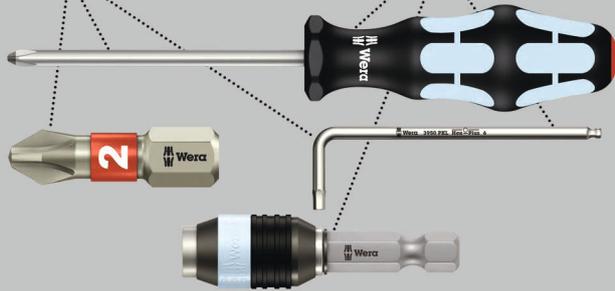
| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057772001 | 187871 | | 867/1 IMP DC 15x TX 20x25 | 10 |
| 05057775001 | 187888 | | 867/1 IMP DC 15x TX 25x25 | 10 |
| 05057776001 | 187895 | | 867/1 IMP DC 15x TX 30x25 | 10 |



Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

3867/1 TS Puntas TORX®, acero inoxidable



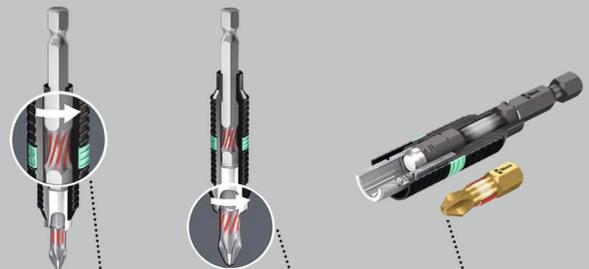
| Code | EAN | TORX | mm | inch | | | | | |
|-------------|--------|-------|----|------|--|--|--|--|----|
| 05071030001 | 111043 | TX 8 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071032001 | 111067 | TX 10 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071033001 | 111074 | TX 15 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071034001 | 111081 | TX 20 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071035001 | 111098 | TX 25 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071037001 | 111111 | TX 30 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05071038001 | 111128 | TX 40 | 25 | 1" | | | | | 10 |

3867/1 TS SB Puntas TORX®, acero inoxidable



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|------|--------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073620001 | 117670 | TORX | 3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25 | 5 |
| 05073621001 | 117687 | TORX | 3867/1 TS TORX® 1x TX 15x25 | 5 |
| 05073622001 | 117694 | TORX | 3867/1 TS TORX® 1x TX 20x25 | 5 |
| 05073623001 | 117700 | TORX | 3867/1 TS TORX® 1x TX 25x25 | 5 |
| 05073625001 | 117724 | TORX | 3867/1 TS TORX® 1x TX 30x25 | 5 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

867/1 BDC Puntas TORX®

Puntas con diminutas partículas de diamante en el extremo de las puntas. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento.

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 BDC Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|--|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05066100001 | 034038 | TX 10 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066102001 | 034045 | TX 15 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066104001 | 034052 | TX 20 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066106001 | 034069 | TX 25 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066108001 | 034076 | TX 30 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066110001 | 034083 | TX 40 | 25 | 1" | | | | | 10 |

867/1 BDC SB Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-----------------|-------------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | | |
| 05134374001 | 099778 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 10x25 | | | | | 5 |
| 05134375001 | 099785 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 15x25 | | | | | 5 |
| 05134376001 | 099792 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 20x25 | | | | | 5 |
| 05134377001 | 099808 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 25x25 | | | | | 5 |
| 05134378001 | 099822 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 30x25 | | | | | 5 |
| 05134379001 | 099815 | | 867/1 TORX® BDC | 1x TX 40x25 | | | | | 5 |

867/1 BTZ Puntas TORX®

Puntas BiTorsion con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 BTZ Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|--|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05066120001 | 034519 | TX 10 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066122001 | 034526 | TX 15 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066124001 | 034533 | TX 20 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066126001 | 034540 | TX 25 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066128001 | 034557 | TX 30 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066130001 | 034564 | TX 40 | 25 | 1" | | | | | 10 |

867/1 TORX® HF Puntas con sistema de retención

- Para tornillos de TORX® interior
- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

867/1 TORX® HF Puntas con sistema de retención



| | EAN | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|----|----|--|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05066140001 | 226334 | TX 10 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066141001 | 226341 | TX 15 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066142001 | 226365 | TX 20 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066143001 | 226358 | TX 25 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066144001 | 226389 | TX 30 | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066145001 ¹⁾ | 226655 | TX 40 | 25 | 1" | | | | | 10 |

¹⁾Hexágono pasante; sin Take it easy.



Bit-Box 20 TX HF



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 0505777001 | 226013 | | 867/1 TORX® HF 20x TX 20x25 | 20 |
| 05057778001 | 226020 | | 867/1 TORX® HF 20x TX 25x25 | 20 |

867/1 TZ Puntas TORX®

Puntas con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 TZ Puntas TORX®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|----|----|-----|----|
| Code | EAN | | mm | | mm | | |
| 05066300001 | 015709 | | TX 5 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066301001 | 015716 | | TX 6 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066302001 | 015723 | | TX 7 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066303001 | 015730 | | TX 8 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066304001 | 015747 | | TX 9 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066305001 | 015754 | | TX 10 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066308001 | 015761 | | TX 15 | 25 | 1" | 4,2 | 10 |
| 05066310001 | 015778 | | TX 20 | 25 | 1" | 4,8 | 10 |
| 05066312001 | 015785 | | TX 25 | 25 | 1" | 5,5 | 10 |
| 05066313001 | 015792 | | TX 27 | 25 | 1" | 5,5 | 10 |
| 05066315001 | 015808 | | TX 30 | 25 | 1" | 6,0 | 10 |
| 05066320001 | 015815 | | TX 40 | 25 | 1" | - | 10 |

867/1 Puntas TORX®



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|-------|----|--------|------|----|
| Code | EAN | | mm | | mm | | |
| 05135140001 | 107114 | | TX 1 | 25 | 1" | 1,5 | 10 |
| 05135141001 | 107121 | | TX 2 | 25 | 1" | 1,5 | 10 |
| 05135142001 | 111456 | | TX 3 | 25 | 1" | 2,0 | 10 |
| 05135143001 | 111463 | | TX 4 | 25 | 1" | 2,0 | 10 |
| 05066492001 | 030405 | | TX 5 | 25 | 1" | 3,0 | 10 |
| 05066493001 | 030412 | | TX 6 | 25 | 1" | 3,0 | 10 |
| 05066494001 | 030429 | | TX 7 | 25 | 1" | 3,0 | 10 |
| 05066495001 | 030436 | | TX 8 | 25 | 1" | 3,0 | 10 |
| 05066496001 | 030443 | | TX 9 | 25 | 1" | 3,0 | 10 |
| 05066485001 | 030320 | | TX 10 | 25 | 1" | 4,0 | 10 |
| 05066486001 | 030337 | | TX 15 | 25 | 1" | 4,0 | 10 |
| 05066487001 | 030344 | | TX 20 | 25 | 1" | 5,0 | 10 |
| 05066488001 | 030351 | | TX 25 | 25 | 1" | 5,0 | 10 |
| 05066489001 | 030368 | | TX 27 | 25 | 1" | 6,0 | 10 |
| 05066490001 | 030375 | | TX 30 | 25 | 1" | 6,0 | 10 |
| 05066491001 | 030382 | | TX 40 | 25 | 1" | - | 10 |
| 05066325001 | 031174 | | TX 45 | 35 | 1 3/8" | 8,0 | 10 |
| 05066330001 | 031181 | | TX 50 | 35 | 1 3/8" | 9,0 | 10 |
| 05066335001 | 031167 | | TX 55 | 35 | 1 3/8" | 12,0 | 10 |

867/1 SB Puntas TORX®



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073313001 | 029140 | | 867/1 TORX® 2x TX 10x25 | 5 |
| 05073340001 | 029591 | | 867/1 TORX® 2x TX 15x25 | 5 |
| 05073314001 | 029157 | | 867/1 TORX® 2x TX 20x25 | 5 |
| 05073315001 | 029164 | | 867/1 TORX® 2x TX 25x25 | 5 |
| 05073316001 | 029171 | | 867/1 TORX® 2x TX 30x25 | 5 |
| 05073317001 | 029188 | | 867/1 TORX® 2x TX 40x25 | 5 |
| 05073346001 | 125859 | | 867/1 TORX® 1x TX 50x35 | 5 |
| 05073375001 | 037503 | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25 1x TX 15x25 1x TX 20x25 | 5 |
| 05073376001 | 037510 | | 867/1 TORX® 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | 5 |

867/1 DIY Puntas TORX®



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05072406001 | 115799 | | 867/1 TORX® 10x TX 10x25 | 1 |
| 05072407001 | 115805 | | 867/1 TORX® 10x TX 15x25 | 1 |
| 05072408001 | 115812 | | 867/1 TORX® 10x TX 20x25 | 1 |
| 05072409001 | 115829 | | 867/1 TORX® 10x TX 25x25 | 1 |
| 05072411001 | 115843 | | 867/1 TORX® 10x TX 30x25 | 1 |
| 05072412001 | 115850 | | 867/1 TORX® 10x TX 40x25 | 1 |

867/1 Puntas TORX® DIY 100



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05072446001 | 138507 | | 867/1 TORX® 100x TX 10x25 | 1 |
| 05072447001 | 138514 | | 867/1 TORX® 100x TX 15x25 | 1 |
| 05072448001 | 138521 | | 867/1 TORX® 100x TX 20x25 | 1 |
| 05072449001 | 138538 | | 867/1 TORX® 100x TX 25x25 | 1 |
| 05072451001 | 138552 | | 867/1 TORX® 100x TX 30x25 | 1 |
| 05072452001 | 138569 | | 867/1 TORX® 100x TX 40x25 | 1 |

Bit-Box 20 TX



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057770001 | 187994 | | 867/1 TORX® 20x TX 20x25 | 20 |
| 05057773001 | 188007 | | 867/1 TORX® 20x TX 25x25 | 20 |

867/1 Z Puntas TORX® Wedge

Gracias a la geometría cónica se produce un efecto de apriete que permite sostener el tornillo TORX® de forma segura en la punta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® Wedge



| Code | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-------|----|----|--|--|--|----|
| | 4013288 | | | | | | | | |
| 05066455001 | 016034 | | TX 15 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05066460001 | 016041 | | TX 20 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05066465001 | 016058 | | TX 25 | 25 | 1" | | | | 10 |



867/1 ZA Puntas TORX® con perno central

Gracias al pivote sobresaliente (el tornillo dispone de un taladro), se facilita el centraje de la herramienta en el tornillo.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 ZA Puntas TORX® con perno central



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|--|----|--|-----|----|
| | 4013288 | | mm | | 1" | | mm | |
| 05066081001 | 107190 | TX 15 | 25 | | 1" | | 4,0 | 10 |
| 05066082001 | 107206 | TX 20 | 25 | | 1" | | 5,0 | 10 |
| 05066083001 | 107213 | TX 25 | 25 | | 1" | | 5,0 | 10 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IMP DC TORX® DIY Puntas Impaktor



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057664001 | 163172 | | 867/4 IMP DC 5x TX 20x50 | 1 |
| 05057665001 | 157515 | | 867/4 IMP DC 5x TX 25x50 | 1 |
| 05057666001 | 157522 | | 867/4 IMP DC 5x TX 30x50 | 1 |
| 05057667001 | 157539 | | 867/4 IMP DC 5x TX 40x50 | 1 |

867/4 IMP DC SB Impaktor Puntas TORX®



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073964001 | 163257 | | 867/4 IMP DC 1x TX 20x50 | 5 |
| 05073965001 | 158529 | | 867/4 IMP DC 1x TX 25x50 | 5 |
| 05073966001 | 158536 | | 867/4 IMP DC 1x TX 30x50 | 5 |
| 05073967001 | 158543 | | 867/4 IMP DC 1x TX 40x50 | 5 |

TORX® Herramientas con función de retención

La fuerza de aprisionamiento mantiene fijos los tornillos tipo TORX®.



Las herramientas TORX® HF (HF = función de retención) se caracterizan por una optimización geométrica del perfil tipo TORX® original.

Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, ¡los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta!
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 TORX® HF Puntas con sistema de retención

- Para tornillos de TORX® interior
- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus
- Arrastre hexagonal de 1/4"
- Con el sistema de búsqueda de herramientas "Take it easy": con marcas de colores según el tamaño correspondiente

867/4 TORX® HF Puntas con sistema de retención



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|----|----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05060505001 | 226747 | TX 8 | 50 | 2" | 3,0 | | 10 |
| 05060506001 | 226754 | TX 10 | 50 | 2" | 4,0 | | 10 |
| 05060507001 | 226761 | TX 15 | 50 | 2" | 4,0 | | 10 |
| 05060508001 | 226778 | TX 20 | 50 | 2" | 4,5 | | 10 |
| 05060509001 | 226785 | TX 25 | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05060510001 | 226792 | TX 30 | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05060511001 ¹⁾ | 226808 | TX 40 | 50 | 2" | - | | 10 |

¹⁾Hexágono pasante; sin Take it easy.

867/4 KK Puntas TORX®

Cabeza de bola: gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

- Arrastre hexagonal de 1/4" (serie de conexión de Wera 4)

867/4 KK Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|--------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05059700001 | 155979 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |
| 05059701001 | 155986 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |
| 05059702001 | 155993 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |
| 05059703001 | 156006 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |
| 05059704001 | 156013 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |
| 05059705001 | 156020 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | | | | 5 |



867/4 Z Puntas TORX®

Puntas de alta calidad para tornillos TORX®.
Resistentes y duras, para el uso universal. Hexágono de 1/4",
adecuado para porta-puntas según DIN ISO 1173-D 6,3.

867/4 Z Puntas TORX®



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|--------|-----|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | |
| 05135200001 | 107138 | TX 1 | 50 | 2" | 2,0 | 10 |
| 05135201001 | 107145 | TX 2 | 50 | 2" | 2,0 | 10 |
| 05135202001 | 112620 | TX 3 | 50 | 2" | 2,0 | 10 |
| 05135204001 | 041333 | TX 4 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05135205001 | 031808 | TX 5 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05308428001 | 041340 | TX 6 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05134740001 | 035905 | TX 6 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 10 |
| 05332600001 | 033895 | TX 6 | 89 | 3 1/2" | 3,0 | 10 |
| 05328448001 | 038432 | TX 6 | 152 | 6" | 3,0 | 10 |
| 05160830001 | 113283 | TX 7 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05345047001 | 128423 | TX 7 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 10 |
| 05060131001 | 030498 | TX 8 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05060098001 | 030504 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 10 |
| 05060185001 | 030511 | TX 8 | 89 | 3 1/2" | 3,0 | 10 |
| 05060195001 | 030528 | TX 8 | 152 | 6" | 3,0 | 10 |
| 05319835001 | 128430 | TX 9 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 10 |
| 05060193001 | 155566 | TX 9 | 89 | 3 1/2" | 3,0 | 10 |
| 05060194001 | 156945 | TX 9 | 152 | 6" | 3,0 | 10 |
| 05060132001 | 030535 | TX 10 | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05060100001 | 016171 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 4,0 | 10 |
| 05060186001 | 030481 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 10 |
| 05060196001 | 030542 | TX 10 | 152 | 6" | 4,0 | 10 |
| 05060133001 | 030559 | TX 15 | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05060105001 | 016188 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | 4,0 | 10 |
| 05060187001 | 030566 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 10 |
| 05060197001 | 030573 | TX 15 | 152 | 6" | 4,0 | 10 |
| 05060134001 | 030580 | TX 20 | 50 | 2" | 4,5 | 10 |
| 05060110001 | 016195 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | 10 |
| 05060188001 | 030597 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | 10 |
| 05060198001 | 030603 | TX 20 | 152 | 6" | 4,5 | 10 |
| 05060135001 | 030610 | TX 25 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05060115001 | 016201 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | 10 |
| 05060189001 | 030627 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 10 |
| 05060199001 | 030634 | TX 25 | 152 | 6" | 6,0 | 10 |
| 05060136001 | 030641 | TX 27 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05060120001 | 016218 | TX 27 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | 10 |
| 05060190001 | 030658 | TX 27 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 10 |
| 05060200001 | 030665 | TX 27 | 152 | 6" | 6,0 | 10 |
| 05060137001 | 030672 | TX 30 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05060125001 | 016225 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | 10 |
| 05060191001 | 030689 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 10 |
| 05060201001 | 030696 | TX 30 | 152 | 6" | 6,0 | 10 |
| 05060138001 | 030702 | TX 40 | 50 | 2" | - | 10 |
| 05060130001 | 016232 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | - | 10 |
| 05060192001 | 030719 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | - | 10 |
| 05060202001 | 030726 | TX 40 | 152 | 6" | - | 10 |

867/4 Z SB Puntas TORX®



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|---------|--|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | |
| 05073720001 | 132789 | | | | | 3 |
| 05073526001 | 105929 | | | | | 5 |
| 05073470001 | 226273 | | | | | 1 |
| 05136311001 | 213891 | | | | | 3 |
| 05073721001 | 132796 | | | | | 3 |
| 05073527001 | 105936 | | | | | 5 |
| 05073471001 | 226228 | | | | | 1 |
| 05136312001 | 213907 | | | | | 3 |
| 05073722001 | 132802 | | | | | 3 |
| 05073528001 | 105943 | | | | | 5 |
| 05073472001 | 226235 | | | | | 1 |
| 05136313001 | 213914 | | | | | 3 |
| 05073723001 | 132826 | | | | | 3 |
| 05073529001 | 105950 | | | | | 5 |
| 05073473001 | 226242 | | | | | 1 |
| 05136314001 | 213921 | | | | | 3 |
| 05073724001 | 132833 | | | | | 3 |
| 05073530001 | 105967 | | | | | 5 |
| 05073474001 | 226259 | | | | | 1 |
| 05136315001 | 213938 | | | | | 3 |
| 05073531001 | 105974 | | | | | 5 |
| 05136316001 | 213945 | | | | | 3 |

867/2 Z Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de $\frac{5}{16}$ " , adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

867/2 Z Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|-------------------|------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05066901001 | 016096 | TX 20 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 4,5 | | 10 |
| 05066900001 | 016102 | TX 25 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 5,8 | | 10 |
| 05066902001 | 016119 | TX 27 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 5,8 | | 10 |
| 05066905001 | 016126 | TX 30 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 6,0 | | 10 |
| 05066910001 | 016133 | TX 40 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 7,0 | | 10 |
| 05066915001 | 016140 | TX 45 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | - | | 10 |
| 05066920001 | 016157 | TX 50 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | - | | 10 |
| 05066941001 | 104007 | TX 50 | 50 | 2" | - | | 10 |
| 05066950001 | 104526 | TX 50 | 70 | 2 $\frac{3}{4}$ " | - | | 10 |
| 05066925001 | 016164 | TX 55 | 35 | 1 $\frac{3}{8}$ " | 12,0 | | 10 |

867/12 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 5.

867/12 Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|-------------------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05064155001 | 026484 | TX 20 | 45 | 1 $\frac{3}{4}$ " | 6,0 | | 10 |

867/15 Puntas TORX®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Conexión con rosca M 6.

867/15 Puntas TORX®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|-------------------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05064170001 | 032607 | TX 20 | 45 | 1 $\frac{3}{4}$ " | 8,0 | | 10 |
| 05064175001 | 032980 | TX 25 | 45 | 1 $\frac{3}{4}$ " | 8,0 | | 10 |

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon

Puntas duras para tornillos de TORX® interior. Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C Puntas TORX®, Halfmoon



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|---------------------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | | |
| 05135220001 | 112637 | TX 1 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 1,5 | | 10 |
| 05135221001 | 112644 | TX 2 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 1,5 | | 10 |
| 05135222001 | 112651 | TX 3 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 1,7 | | 10 |
| 05345352001 | 113597 | TX 4 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 1,8 | | 10 |
| 05345018001 | 113504 | TX 4 | 64 | 2 $\frac{33}{64}$ " | 2,0 | | 10 |
| 05200496001 | 214881 | TX 5 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 1,6 | | 10 |
| 05345351001 | 113580 | TX 5 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05345032001 | 113542 | TX 5 | 64 | 2 $\frac{33}{64}$ " | 2,0 | | 10 |
| 05345350001 | 113573 | TX 6 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05345056001 | 113566 | TX 6 | 64 | 2 $\frac{33}{64}$ " | 2,0 | | 10 |
| 05332610001 | 035868 | TX 6 | 70 | 2 $\frac{3}{4}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05345035001 | 113559 | TX 7 | 64 | 2 $\frac{33}{64}$ " | 2,3 | | 10 |
| 05345026001 | 113528 | TX 8 | 44 | 1 $\frac{47}{64}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05345028001 | 113535 | TX 8 | 64 | 2 $\frac{33}{64}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05332609001 | 035714 | TX 8 | 70 | 2 $\frac{3}{4}$ " | 3,0 | | 10 |
| 05332607001 | 037107 | TX 10 | 70 | 2 $\frac{3}{4}$ " | 3,0 | | 10 |

867/1 Z Puntas TORX® BO inviolables

Gracias al taladro dentro de la punta así como con ayuda del pivote que lleva el tornillo TORX® BO, se evita que el tornillos se suelte de la punta de manera inapropiada. Se trata de una unión atornillada de seguridad. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ " , adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 Z Puntas TORX® BO inviolables



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05066497001 | 015822 | TX 7 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066498001 | 015839 | TX 8 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066499001 | 015846 | TX 9 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066500001 | 015853 | TX 10 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066505001 | 015860 | TX 15 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066510001 | 015877 | TX 20 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066515001 | 015884 | TX 25 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066520001 | 015891 | TX 27 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066525001 | 015907 | TX 30 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05066530001 | 015914 | TX 40 | 25 | 1" | | | 10 |



867/1 Z SB Puntas TORX® B0 inviolables



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073064001 | 202666 | | 867/1 Z TORX® B0 2x TX 20x25 | 5 |
| 05073065001 | 202673 | | 867/1 Z TORX® B0 2x TX 25x25 | 5 |
| 05073066001 | 202680 | | 867/1 Z TORX® B0 2x TX 30x25 | 5 |

3867/4 Puntas TORX® B0 inviolables, acero inoxidable

Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de TORX® interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3867/4 Puntas TORX® B0 inviolables, acero inoxidable



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|--------|-----|--|----|
| | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05071089001 | 115546 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 10 |
| 05071090001 | 115553 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 10 |
| 05071091001 | 115560 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |
| 05071092001 | 115577 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 5,5 | | 10 |
| 05071094001 | 115584 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |

867/4 Z Puntas TORX® B0 inviolables

Duras y resistentes para la aplicación universal.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 Z Puntas TORX® B0 inviolables



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|--------|-----|--|----|
| | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05060139001 | 030733 | TX 8 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | | 10 |
| 05060048001 | 094513 | TX 8 | 89 | 3 1/2" | 3,0 | | 10 |
| 05060049001 | 094520 | TX 9 | 89 | 3 1/2" | 3,0 | | 10 |
| 05060140001 | 026897 | TX 10 | 70 | 2 3/4" | 4,0 | | 10 |
| 05060050001 | 094537 | TX 10 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 5 |
| 05060141001 | 030740 | TX 15 | 70 | 2 3/4" | 4,0 | | 10 |
| 05060051001 | 094544 | TX 15 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 5 |
| 05060142001 | 026903 | TX 20 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | 10 |
| 05060052001 | 094551 | TX 20 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 5 |
| 05060143001 | 026910 | TX 25 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05060053001 | 094568 | TX 25 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05060144001 | 026927 | TX 27 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05060057001 | 094643 | TX 27 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 5 |
| 05060145001 | 026934 | TX 30 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05060054001 | 094575 | TX 30 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 5 |
| 05060146001 | 026941 | TX 40 | 70 | 2 3/4" | - | | 10 |
| 05060056001 | 094582 | TX 40 | 89 | 3 1/2" | - | | 5 |

867/4 Z SB Puntas TORX® B0 inviolables



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073070001 | 202604 | | 867/4 Z TORX® B0 2x TX 20x70 | 5 |
| 05073071001 | 202611 | | 867/4 Z TORX® B0 2x TX 25x70 | 5 |
| 05073072001 | 202628 | | 867/4 Z TORX® B0 2x TX 30x70 | 5 |
| 05073073001 | 202574 | | 867/4 Z TORX® B0 2x TX 40x70 | 5 |

867/1 IP Puntas TORX PLUS®

Puntas para tornillos de TORX PLUS® interior. El perfil TORX PLUS®: comparado con el perfil "normal" tipo TORX®, el aumento de los 6 flancos que transmiten el par de giro entre la herramienta y el tornillo, se consigue por medio de un diseño elíptico, y no circular, del perfil. De este modo, la fuerza que se aplica durante los trabajos en la unión atornillada, se distribuye en superficies mayores. Así se logra transmitir pares de giro más altos, y la durabilidad de vida de servicio, tanto del tornillo como de la herramienta, aumenta adicionalmente. En versión dura y resistente. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

867/1 IP Puntas TORX PLUS®



| Code | EAN | | mm | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|----|--|--|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | | |
| 05135120001 | 112606 | 1 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05135121001 | 112613 | 2 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05160956001 | 113313 | 3 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05134695001 | 103109 | 4 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066272001 | 035684 | 5 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066274001 | 031556 | 6 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066276001 | 031563 | 7 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066278001 | 031570 | 8 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066279001 | 033635 | 9 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066280001 | 031549 | 10 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066282001 | 031587 | 15 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066284001 | 031594 | 20 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066286001 | 031600 | 25 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066287001 | 031617 | 27 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066288001 | 031624 | 30 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |
| 05066290001 | 031631 | 40 IP | 25 | 1" | | | | | 10 |

867/4 IP Puntas TORX PLUS®



| Code | EAN | | mm | mm | mm | | | |
|-------------|---------|-------|-----|--------|-----|--|--|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05134664001 | 112514 | 1 IP | 50 | 2" | 2,0 | | | 10 |
| 05134665001 | 112521 | 2 IP | 50 | 2" | 2,0 | | | 10 |
| 05134668001 | 106568 | 3 IP | 50 | 2" | 2,0 | | | 10 |
| 05134691001 | 103093 | 4 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134678001 | 098030 | 5 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134680001 | 037220 | 6 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134667001 | 095596 | 6 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134690001 | 095602 | 6 IP | 152 | 6" | 3,0 | | | 10 |
| 05134681001 | 037237 | 7 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134679001 | 037190 | 8 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134670001 | 032812 | 8 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134682001 | 037244 | 8 IP | 152 | 6" | 3,0 | | | 10 |
| 05160917001 | 038951 | 9 IP | 50 | 2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134669001 | 033871 | 9 IP | 89 | 3 1/2" | 3,0 | | | 10 |
| 05134683001 | 037251 | 10 IP | 50 | 2" | 4,0 | | | 10 |
| 05134684001 | 037268 | 10 IP | 70 | 2 3/4" | 4,0 | | | 10 |
| 05134671001 | 032829 | 10 IP | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | | 10 |
| 05134685001 | 037275 | 15 IP | 50 | 2" | 4,0 | | | 10 |
| 05134686001 | 037282 | 15 IP | 70 | 2 3/4" | 4,0 | | | 10 |
| 05134672001 | 032836 | 15 IP | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | | 10 |
| 05134687001 | 037299 | 20 IP | 50 | 2" | 4,5 | | | 10 |
| 05134688001 | 037305 | 20 IP | 70 | 2 3/4" | 4,5 | | | 10 |
| 05134673001 | 032843 | 20 IP | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | | 10 |
| 05134609001 | 224767 | 25 IP | 50 | 2" | 6,0 | | | 10 |
| 05134674001 | 032850 | 25 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | | 10 |
| 05134675001 | 032867 | 27 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | | 10 |
| 05320430001 | 113382 | 30 IP | 50 | 2" | 6,0 | | | 10 |
| 05134676001 | 032874 | 30 IP | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | | 10 |
| 05134677001 | 032881 | 40 IP | 89 | 3 1/2" | - | | | 10 |

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

867/9 C IP Puntas TORX PLUS®, Halfmoon



| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|---------|-------|----|----------|------|----|--------|----|
| | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05135230001 | 112668 | 1 IP | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135231001 | 112675 | 2 IP | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135232001 | 112682 | 3 IP | 44 | 1 47/64" | 1,7 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05326310001 | 113399 | 4 IP | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05345019001 | 113511 | 4 IP | 64 | 2 33/64" | 2,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135233001 | 112699 | 5 IP | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05344900001 | 113498 | 6 IP | 44 | 1 47/64" | 2,25 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135234001 | 112705 | 8 IP | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05332606001 | 037091 | 8 IP | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 20 | 25/32" | 10 |
| 05135235001 | 112712 | 10 IP | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 20 | 25/32" | 10 |



IPR TORX PLUS®

Un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS® con taladro. En esta geometría de salida se ha disminuido un flanco y se ha añadido el taladro para garantizar que las uniones atornilladas de seguridad no se aflojen indeseadamente. En el caso de estos tornillos, no es posible efectuar trabajos en ellos con ayuda de herramientas comunes y corrientes que se venden en el comercio.

867/1 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|--------|----|--------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05134699001 | 034878 | 8 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134698001 | 037817 | 9 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134700001 | 034823 | 10 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134701001 | 034724 | 15 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134702001 | 034731 | 20 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134703001 | 034748 | 25 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134704001 | 034847 | 27 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134705001 | 034830 | 30 IPR | 25 | 1" | | 10 |
| 05134706001 | 034854 | 40 IPR | 35 | 1 3/8" | | 10 |
| 05134707001 | 034861 | 45 IPR | 35 | 1 3/8" | | 10 |

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables

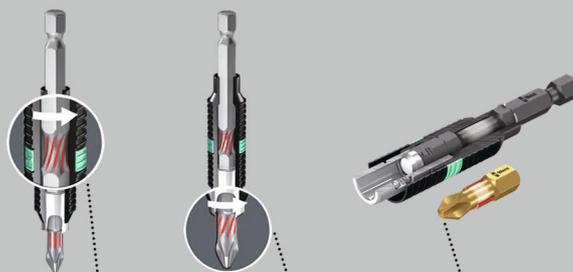
Puntas de alta calidad para tornillos de TORX PLUS® interior. Disponen de un perfil de 5 flancos tipo TORX PLUS®. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

867/4 IPR Puntas TORX PLUS® inviolables



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|--------|----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05160821001 | 160867 | 10 IPR | 50 | 2" | 4,0 | | 10 |
| 05134657001 | 155665 | 10 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 10 |
| 05134654001 | 155641 | 15 IPR | 50 | 2" | 4,0 | | 10 |
| 05134720001 | 037206 | 15 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 10 |
| 05204126001 | 160874 | 20 IPR | 50 | 2" | 4,5 | | 10 |
| 05259135001 | 160881 | 20 IPR | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |
| 05134655001 | 155658 | 25 IPR | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05134722001 | 160904 | 25 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05134656001 | 156952 | 27 IPR | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05134658001 | 155672 | 27 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05134732001 | 160911 | 30 IPR | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05134723001 | 160935 | 30 IPR | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

800/1 BDC Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con unas partículas diminutas de diamante en el extremo de la punta. Éstas proporcionan un posicionamiento seguro dentro del tornillo, reducen la fuerza de presión necesaria y disminuyen el riesgo del resbalamiento.

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BDC Puntas Planas



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05056172001 | 033949 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056174001 | 033956 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | | 10 |
| 05056176001 | 033963 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | | 10 |

800/1 BTZ Puntas Planas

Con una zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Con ayuda del porta-puntas adecuado se consigue la mayor longevidad posible. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 BTZ Puntas Planas



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 05056064001 | 034427 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056066001 | 034434 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056068001 | 034441 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | | | 10 |

800/1 TZ Puntas Planas

Puntas para tornillos de ranura con zona de torsión contra el desgaste prematuro. Resistentes y duras, para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 TZ Puntas Planas



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 05056203001 | 011145 | 0,5 | 4,0 | 25 | 1" | 4,0 | | 10 |
| 05056210001 | 011152 | 0,6 | 4,5 | 25 | 1" | 4,5 | | 10 |
| 05056220001 | 011169 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 | | 10 |
| 05056225001 | 011176 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 | | 10 |
| 05056233001 | 011183 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | 6,2 | | 10 |
| 05056240001 | 011190 | 1,6 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 | | 10 |

800/1 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

800/1 Z Puntas Planas

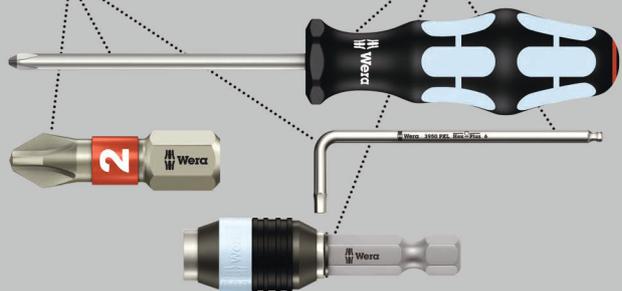


| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----|
| 05056200001 | 040831 | 0,5 | 3,0 | 25 | 1" | 3,0 | | 10 |
| 05072050001 | 030467 | 0,5 | 4,0 | 25 | 1" | 4,0 | | 10 |
| 05072055001 | 010933 | 0,6 | 4,5 | 25 | 1" | 4,5 | | 10 |
| 05072057001 | 010940 | 0,8 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 | | 10 |
| 05072059001 | 010957 | 1,0 | 5,5 | 25 | 1" | 5,5 | | 10 |
| 05072061001 | 010964 | 1,2 | 6,5 | 25 | 1" | 6,2 | | 10 |
| 05072063001 | 030450 | 1,2 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 | | 10 |
| 05072065001 | 010971 | 1,6 | 8,0 | 25 | 1" | 8,0 | | 10 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de ranura. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.



3800/4 Puntas Planas, acero inoxidable



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-----|----|--------|----|----|----|
| 05071080001 | 115669 | 1,0 | 5,5 | 89 | 3 1/2" | | | 10 |

800/4 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

800/4 Z Puntas Planas



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|--------|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05059305001 | 011480 | 0,5 | 3,0 | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05059466001 | 011497 | 0,5 | 3,0 | 70 | 2 3/4" | 3,0 | 10 |
| 05059307001 | 011503 | 0,5 | 4,0 | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059310001 | 011510 | 0,6 | 3,5 | 50 | 2" | 3,5 | 10 |
| 05059472001 | 011527 | 0,6 | 3,5 | 70 | 2 3/4" | 3,5 | 10 |
| 05059450001 | 031471 | 0,6 | 3,5 | 152 | 6" | 3,5 | 10 |
| 05059315001 | 011534 | 0,6 | 4,5 | 50 | 2" | 4,5 | 10 |
| 05059489001 | 094230 | 0,6 | 4,5 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | 10 |
| 05059320001 | 011541 | 0,8 | 4,0 | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059478001 | 011558 | 0,8 | 4,0 | 70 | 2 3/4" | 4,0 | 10 |
| 05059480001 | 011565 | 0,8 | 4,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 10 |
| 05059451001 | 031389 | 0,8 | 4,0 | 152 | 6" | 4,0 | 10 |
| 05059325001 | 011572 | 0,8 | 5,5 | 50 | 2" | 5,5 | 10 |
| 05059330001 | 011589 | 1,0 | 5,5 | 50 | 2" | 5,5 | 10 |
| 05059486001 | 011596 | 1,0 | 5,5 | 70 | 2 3/4" | 5,5 | 10 |
| 05059488001 | 011602 | 1,0 | 5,5 | 89 | 3 1/2" | 5,5 | 10 |
| 05059452001 | 031235 | 1,0 | 5,5 | 152 | 6" | 5,5 | 10 |
| 05059335001 | 035004 | 1,0 | 6,0 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05059337001 | 011619 | 1,2 | 6,5 | 50 | 2" | 6,2 | 10 |
| 05059492001 | 011626 | 1,2 | 6,5 | 70 | 2 3/4" | 6,2 | 10 |
| 05059490001 | 094247 | 1,2 | 6,5 | 89 | 3 1/2" | 6,2 | 10 |
| 05059453001 | 031488 | 1,2 | 6,5 | 152 | 6" | 6,2 | 10 |
| 05059340001 | 011633 | 1,2 | 8,0 | 50 | 2" | 8,0 | 10 |
| 05059496001 | 011640 | 1,2 | 8,0 | 89 | 3 1/2" | 8,0 | 10 |
| 05059345001 | 011657 | 1,6 | 8,0 | 50 | 2" | 8,0 | 10 |
| 05059500001 | 011664 | 1,6 | 8,0 | 89 | 3 1/2" | 8,0 | 10 |

800/2 Z Puntas Planas

Puntas resistentes y duras para aplicaciones universales. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

800/2 Z Puntas Planas



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|----|----------|------|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05057225001 | 011275 | 1,2 | 8,0 | 41 | 1 19/32" | 7,8 | 10 |
| 05057235001 | 011299 | 1,6 | 10,0 | 41 | 1 19/32" | 7,8 | 10 |
| 05057240001 | 011305 | 2,0 | 12,0 | 41 | 1 19/32" | 12,0 | 10 |

800/9 C Puntas Planas

Puntas duras de prevención contra rotura prematura. Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm.

800/9 C Puntas Planas



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|----|----------|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05135265001 | 168276 | 0,23 | 1,5 | 44 | 1 47/64" | 1,5 | 10 |
| 05135264001 | 194770 | 0,35 | 2,5 | 44 | 1 47/64" | 2,5 | 10 |
| 05135266001 | 168283 | 0,40 | 2,0 | 44 | 1 47/64" | 2,0 | 10 |
| 05135267001 | 168290 | 0,50 | 3,0 | 44 | 1 47/64" | 3,0 | 10 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de
la herramienta

Tiempos de servicio por encima
del promedio

El porta-puntas
Impaktor de acero
inoxidable



TriTorsion



Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobrepromedios de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 IMP DC Puntas Hex-Plus DIY Impaktor



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057603001 | 178701 | | 840/1 IMP DC 10x 3.0x25 | 1 |
| 05057604001 | 157560 | | 840/1 IMP DC 10x 4.0x25 | 1 |
| 05057605001 | 157423 | | 840/1 IMP DC 10x 5.0x25 | 1 |
| 05057606001 | 157430 | | 840/4 IMP DC 10x 6.0x25 | 1 |

840/1 IMP DC SB Impaktor Puntas hexagonales SB

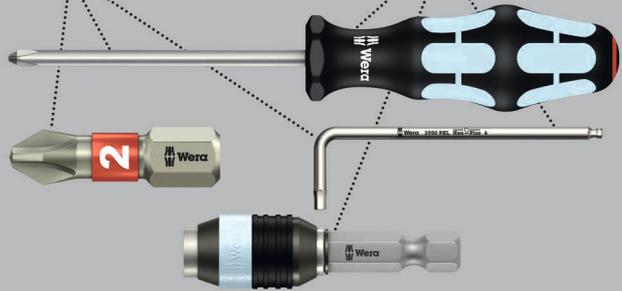


| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073904001 | 158338 | | 840/1 IMP DC 1x 4.0x25 | 5 |
| 05073905001 | 158345 | | 840/1 IMP DC 1x 5.0x25 | 5 |
| 05073906001 | 158352 | | 840/1 IMP DC 1x 6.0x25 | 5 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo.

Con zona de torsión: en el caso de las puntas de torsión, los picos del par de giro son amortiguados dentro de la zona de torsión. Así se evita un desgaste prematuro y se aumenta la longevidad de la punta. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

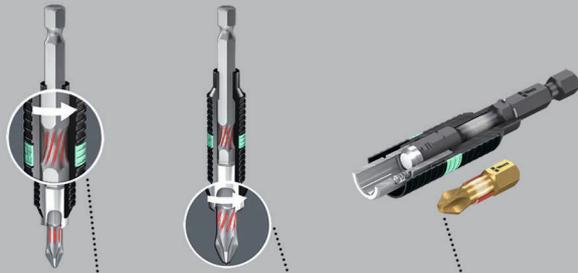
3840/1 TS Puntas hexagonales, acero inoxidable



| Code | EAN | | | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|--|--|-----|----|----|----|
| 05071070001 | 111197 | | | 1,5 | 25 | 1" | 10 |
| 05071071001 | 111203 | | | 2,0 | 25 | 1" | 10 |
| 05071072001 | 111210 | | | 2,5 | 25 | 1" | 10 |
| 05071073001 | 111227 | | | 3,0 | 25 | 1" | 10 |
| 05071074001 | 111234 | | | 4,0 | 25 | 1" | 10 |
| 05071075001 | 111241 | | | 5,0 | 25 | 1" | 10 |
| 05071077001 | 115478 | | | 5,5 | 25 | 1" | 10 |
| 05071076001 | 111258 | | | 6,0 | 25 | 1" | 10 |



El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Puntas BiTorsion para tornillos hexagonales con zona de torsión a la cual se deriva energía cinética en el caso de picos de carga. De esta forma se consigue un aumento significativo de la vida útil del producto.

Versión resistente y dura. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 BTZ Puntas hexagonales

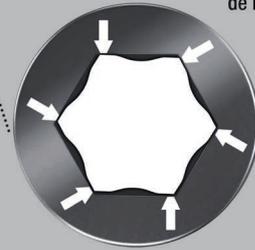


| Code | EAN | ⊘ | ⊘ | ⊘ | | | | |
|-------------|--------|-----|----|----|--|--|--|----|
| 05056680001 | 182418 | 1,5 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056681001 | 182425 | 2,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056682001 | 182432 | 2,5 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056683001 | 182449 | 3,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056684001 | 182456 | 4,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056685001 | 182463 | 5,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056686001 | 182470 | 5,5 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056687001 | 182487 | 6,0 | 25 | 1" | | | | 10 |

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Puntas resistentes y duras para tornillos de hexágono interior, para aplicaciones universales. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales



| | EAN | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | | | |
|-------------|---------|------|-------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | | |
| 05056303001 | 012623 | 1,5 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056305001 | 012630 | 2,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056310001 | 012647 | 2,5 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056315001 | 012654 | 3,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056320001 | 012661 | 4,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056325001 | 012678 | 5,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056330001 | 012685 | 6,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056332001 | 038173 | 7,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056335001 | 012692 | 8,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056340001 | 012708 | 10,0 | | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135060001 | 106636 | | 0,05" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135070001 | 040862 | | 1/16" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135071001 | 040879 | | 5/64" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135072001 | 037725 | | 3/32" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135078001 | 036599 | | 7/64" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135073001 | 038067 | | 1/8" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135069001 | 040855 | | 9/64" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135074001 | 036506 | | 5/32" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135075001 | 037930 | | 3/16" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135079001 | 040893 | | 7/32" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135076001 | 040886 | | 1/4" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135077001 | 036360 | | 5/16" | 25 | 1" | | | 10 |
| 05135068001 | 040848 | | 3/8" | 25 | 1" | | | 10 |

840/1 Z Juegos puntas hexagonales SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073050001 | 202567 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 2.0x25 | 5 |
| 05073051001 | 202550 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 2.5x25 | 5 |
| 05073052001 | 202512 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 3.0x25 | 5 |
| 05073053001 | 202529 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 4.0x25 | 5 |
| 05073054001 | 202536 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 5.0x25 | 5 |
| 05073055001 | 202543 | | 840/1 Z Hex-Plus 2x 6.0x25 | 5 |
| 05073342001 | 029607 | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 2.0x25; 1x 2.5x25; 1x 3.0x25 | 5 |
| 05073344001 | 029614 | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25 | 5 |

842/1 Z Puntas hexagonales

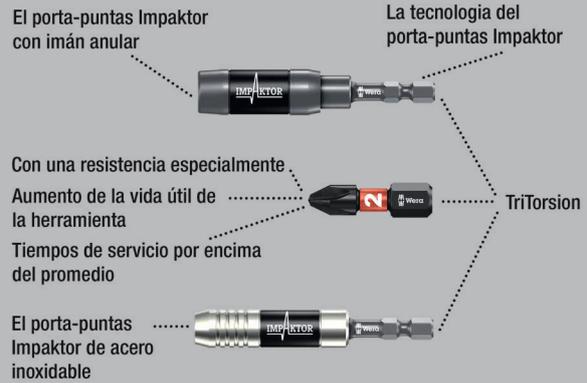
Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

842/1 Z Puntas hexagonales



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|----|----|--|--|--|----|
| | 4013288 | mm | mm | | | | | |
| 05056350001 | 013156 | 2,5 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056352001 | 013163 | 3,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056354001 | 013170 | 4,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056356001 | 013187 | 5,0 | 25 | 1" | | | | 10 |
| 05056358001 | 013194 | 6,0 | 25 | 1" | | | | 10 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Puntas Impaktor de alta calidad para tornillos de hexágono interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 IMP DC Puntas Hex-Plus DIY Impaktor



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|---------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057644001 | 157577 | | 840/4 IMP DC 5x 4.0x50 | 1 |
| 05057645001 | 157492 | | 840/4 IMP DC 5x 5.0x50 | 1 |
| 05057646001 | 157508 | | 840/4 IMP DC 5x 6.0x50 | 1 |



840/4 IMP DC Impaktor Puntas hexagonales SB

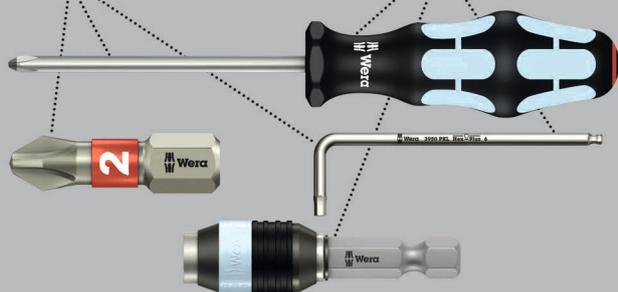


| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---|---------------------------|
| 05073944001 | 158451 | ○ | 840/4 IMP DC 1x 4.0x50 |
| 05073945001 | 158468 | ○ | 840/4 IMP DC 1x 5.0x50 |
| 05073946001 | 158475 | ○ | 840/4 IMP DC 1x 6.0x50 |

Krafftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexagonal interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo dentro de la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se logra evitar casi por completo. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3840/4 Puntas hexagonales, acero inoxidable

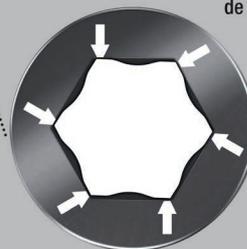


| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|-----|-------|--------|--------|----|
| 05071101001 | 115621 | 3,0 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071102001 | 115638 | 4,0 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071103001 | 115645 | 5,0 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071104001 | 115652 | 6,0 | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05071105001 | 115676 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" | 10 |
| 05071106001 | 115683 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" | 10 |
| 05071107001 | 115690 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" | 10 |
| 05071108001 | 115706 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" | 10 |

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



840/4 Z Puntas Take it easy

- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcación de color según el perfil y sellos con el tamaño

840/4 Z Puntas hexagonales



| | EAN | Ø | Ø | L | L | Ø | |
|-------------|---------|-----|-------|-----|--------|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | | mm | " | mm | |
| 05160885001 | 200976 | 0,9 | | 50 | 2" | 2,6 | 10 |
| 05059602001 | 112408 | 1,5 | | 50 | 2" | 2,0 | 10 |
| 05059603001 | 034694 | 2,0 | | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059628001 | 155450 | 2,0 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 5 |
| 05059604001 | 034700 | 2,5 | | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059629001 | 155467 | 2,5 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 5 |
| 05059605001 | 012906 | 3,0 | | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059630001 | 094254 | 3,0 | | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 5 |
| 05380033001 | 156433 | 3,0 | | 152 | 6" | 4,0 | 5 |
| 05059610001 | 012913 | 4,0 | | 50 | 2" | 5,0 | 10 |
| 05059631001 | 094261 | 4,0 | | 89 | 3 1/2" | 5,0 | 5 |
| 05059634001 | 122964 | 4,0 | | 152 | 6" | 5,0 | 5 |
| 05059615001 | 012920 | 5,0 | | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05059632001 | 094278 | 5,0 | | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 5 |
| 05059635001 | 122971 | 5,0 | | 152 | 6" | 6,0 | 5 |
| 05059620001 | 012937 | 6,0 | | 50 | 2" | 5,0 | 10 |
| 05059633001 | 094285 | 6,0 | | 89 | 3 1/2" | - | 5 |
| 05059636001 | 122988 | 6,0 | | 152 | 6" | - | 5 |
| 05059625001 | 012944 | 8,0 | | 50 | 2" | - | 10 |
| 05059637001 | 215031 | 8,0 | | 89 | 3 1/2" | - | 5 |
| 05350430001 | 161406 | | 0,05" | 50 | 2" | 2,5 | 10 |
| 05135090001 | 107053 | | 1/16" | 50 | 2" | 2,5 | 10 |
| 05380045001 | 156730 | | 1/8" | 152 | 6" | 4,0 | 5 |
| 05135091001 | 036414 | | 5/64" | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05059660001 | 155474 | | 5/64" | 89 | 3 1/2" | 3,0 | 5 |
| 05135092001 | 036421 | | 3/32" | 50 | 2" | 3,0 | 10 |
| 05059661001 | 155481 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" | 3,5 | 5 |
| 05135093001 | 036438 | | 7/64" | 50 | 2" | 3,5 | 10 |
| 05059662001 | 155498 | | 7/64" | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 5 |
| 05135094001 | 036445 | | 1/8" | 50 | 2" | 4,0 | 10 |
| 05059663001 | 155504 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" | 4,0 | 5 |
| 05135095001 | 036377 | | 9/64" | 50 | 2" | 4,5 | 10 |
| 05059664001 | 155511 | | 9/64" | 89 | 3 1/2" | 4,5 | 5 |
| 05380046001 | 156822 | | 9/64" | 152 | 6" | 4,5 | 5 |
| 05135096001 | 036384 | | 5/32" | 50 | 2" | 5,0 | 10 |
| 05059665001 | 155528 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" | 5,0 | 5 |
| 05380047001 | 156839 | | 5/32" | 152 | 6" | 5,0 | 5 |
| 05135097001 | 036391 | | 3/16" | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05059666001 | 155535 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 5 |
| 05380048001 | 156846 | | 3/16" | 152 | 6" | 6,0 | 5 |
| 05135098001 | 036407 | | 7/32" | 50 | 2" | - | 10 |
| 05059667001 | 155542 | | 7/32" | 89 | 3 1/2" | - | 5 |
| 05380049001 | 156853 | | 7/32" | 152 | 6" | - | 5 |
| 05135099001 | 095589 | | 1/4" | 50 | 2" | - | 10 |
| 05059668001 | 155559 | | 1/4" | 89 | 3 1/2" | - | 5 |
| 05380050001 | 156860 | | 1/4" | 152 | 6" | - | 5 |
| 05346288001 | 103895 | | 5/16" | 50 | 2" | - | 10 |

840/4 Puntas Z SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---|--------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073056001 | 202468 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 2.0x50 | 3 |
| 05073057001 | 202475 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 2.5x50 | 3 |
| 05073058001 | 202482 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 3.0x50 | 3 |
| 05136301001 | 213792 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 3.0x152 | 3 |
| 05073059001 | 202499 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 4.0x50 | 3 |
| 05136302001 | 213808 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 4.0x152 | 3 |
| 05073060001 | 202505 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 5.0x50 | 3 |
| 05136303001 | 213815 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 5.0x152 | 3 |
| 05073061001 | 202444 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 2x 6.0x50 | 3 |
| 05136304001 | 213822 | ⊗ | 840/4 Z Hex-Plus 1x 6.0x152 | 3 |



842/4 Puntas hexagonales

Gracias a los perfiles esféricos de salida es posible desviar o girar el eje de la herramienta hacia el eje del tornillo. De esta forma se pueden realizar trabajos de atornillar "doblando la esquina". Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

842/4 Puntas hexagonales



| Code | EAN | Ø | Ø | L | L | | |
|-------------|---------|-----|-------|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05059680001 | 155931 | 3,0 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05059681001 | 155948 | 4,0 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05059682001 | 155955 | 5,0 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05059683001 | 155962 | 6,0 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380124001 | 156587 | | 3/32" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380125001 | 156594 | | 7/64" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380126001 | 156600 | | 1/8" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380127001 | 156617 | | 9/64" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380128001 | 156624 | | 5/32" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380129001 | 156631 | | 3/16" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380130001 | 156648 | | 7/32" | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05380131001 | 156655 | | 1/4" | 89 | 3 1/2" | | 5 |

840/2 Z Puntas hexagonales

Puntas resistentes y duras de Wera para tornillos de hexágono interior, para la aplicación universal. El perfil Hex-Plus ofrece mayores superficies de apoyo en la cabeza del tornillo. De esta forma, el efecto de entalladura se reduce a un mínimo, y la destrucción de la cabeza del tornillo se evita casi por completo. Hexagonal de 5/16", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

840/2 Z Puntas hexagonales



| Code | EAN | Ø | Ø | L | L | | |
|-------------|---------|----|----|----|---------|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05057505001 | 012753 | 3 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |
| 05057510001 | 012760 | 4 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |
| 05057515001 | 012777 | 5 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |
| 05057520001 | 012784 | 6 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |
| 05057525001 | 012791 | 8 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |
| 05057530001 | 012807 | 10 | | 30 | 1 3/16" | | 10 |

840/9 C Puntas hexagonales

Arrastre: tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

840/9 C Puntas hexagonales



| Code | EAN | Ø | L | L | Ø | | |
|-------------|---------|-----|----|----|----------|-----|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | |
| 05135268001 | 168306 | 1,5 | 44 | | 1 47/64" | 2,6 | 10 |
| 05135269001 | 168313 | 2,0 | 44 | | 1 47/64" | 2,6 | 10 |

840/1 Z Puntas hexagonales BO inviolables

En su perfil de arrastre, los tornillos BO de hexágono interior poseen un pivote prominente. De esta manera se evita un desbloqueo imprevisto ya que con herramientas "normales" de hexágonos, no es posible trabajar en estos tornillos. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

840/1 Z Puntas hexagonales BO inviolables



| Code | EAN | Ø | L | L | | | |
|-------------|---------|-----|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05056341001 | 038548 | 2,0 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056342001 | 038555 | 2,5 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056343001 | 038562 | 3,0 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056344001 | 038593 | 4,0 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056345001 | 038579 | 5,0 | 25 | 1" | | | 10 |
| 05056346001 | 038586 | 6,0 | 25 | 1" | | | 10 |

840/4 Z Puntas hexagonales B0 inviolables

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

840/4 Z Puntas hexagonales B0 inviolables



| | EAN | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | | |
|-------------|---------|-----|----|--------|-----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | | 📦 |
| 05059640001 | 094292 | 2,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 5 |
| 05059641001 | 094308 | 2,5 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 5 |
| 05059642001 | 094315 | 3,0 | 89 | 3 1/2" | 4,0 | | 5 |
| 05059643001 | 094322 | 4,0 | 89 | 3 1/2" | 5,0 | | 5 |
| 05059644001 | 094339 | 5,0 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 5 |
| 05059645001 | 094346 | 6,0 | 89 | 3 1/2" | - | | 5 |

9506 SB Punta 4 en 1 - 1

Con una sola punta se trabaja en cuatro perfiles de tornillos diferentes: tornillos de hexágono interior de los tamaños 3,0; 4,0; 5,0 y 6,0).

Se consigue una economía de peso clara de más del 50 %. La funcionalidad de los perfiles grandes es posible por la contracción elástica de las pequeñas salidas.

La punta dispone de un arrastre hexagonal de 1/4" (serie de conexión de Wera 1), así que también es utilizable, por ejemplo, con carracas de punta y porta-puntas manuales con Rapidaptor.

- Una punta cuatro en una innovadora, extremadamente compacta - una sola punta para cuatro tamaños diferentes de tornillos
- Adecuado para tornillos de hexágono interior de los tamaños de 3,0; 4,0; 5,0 y 6,0
- Resistente y resistente, para uso universal
- Arrastre hexagonal de 1/4"

9506 SB Punta 4 en 1 - 1



| Code | EAN | ⊙ | | |
|-------------|--------|---|----------------------------------|---|
| 05073201001 | 225269 | | | 1 |
| | | ⊙ | 9506 1x 3,0; 4,0; 5,0; 6,0x37 | |

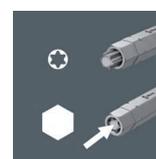
9507 SB Punta 4 en 1 - 2

Con solo una punta es posible accionar cuatro perfiles de tornillos diferentes: (tornillos de hexágono interior de los tamaños 2,5; 5,0; 6,0, y tornillos TORX® del tamaño TX 25). Gracias a la enorme ventaja de espacio, esta punta es sumamente adecuada para trabajos móviles.

Además se da un ahorro claro del peso de más del 50 %. La funcionalidad de los perfiles grandes la permiten las salidas pequeñas que se sumergen con ayuda de muelles. La punta dispone de un arrastre hexagonal de 1/4" (serie de conexión de Wera 1), y así también es utilizable con, por ejemplo, carracas de punta y porta-puntas con Rapidaptor.

- Una punta cuatro en una innovadora, extremadamente compacta - una sola punta para cuatro tamaños diferentes de tornillos
- Adecuado para tornillos de hexágono interior de los tamaños 2,5; 5; 6 y tornillos TORX® TX 25
- Resistente y resistente, para uso universal
- Arrastre hexagonal de 1/4"

9507 SB Punta 4 en 1 - 2



| Code | EAN | ⊙ | | |
|-------------|--------|---|------------------------------------|---|
| 05073202001 | 225276 | | | 1 |
| | | ⊙ | 9507 1x 2,5; 5,0; 6,0; TX 25x37 | |



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



TriTorsion

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 IMP DC DIY Puntas Impaktor cuadradillo interior



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------|---|
| 05057631001 | 157478 | 868/1 IMP DC 10x # 2x25 | 1 |
| 05057632001 | 157485 | 868/1 IMP DC 10x # 3x25 | 1 |

868/1 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------|---|
| 05073931001 | 158437 | 868/1 IMP DC 1x # 2x25 | 5 |
| 05073932001 | 158444 | 868/1 IMP DC 1x # 3x25 | 5 |

868/1 V Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior con función de retención. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 V Puntas Robertson



| Code | EAN | | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-----|----|----|-----|----|
| 05340245001 | 118202 | # 1 | 25 | 1" | 6,1 | 10 |
| 05066394001 | 113603 | # 2 | 25 | 1" | 6,1 | 10 |
| 05066396001 | 169228 | # 3 | 25 | 1" | 6,1 | 10 |

Bit-Box 20 V Robertson



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------|----|
| 05057790001 | 188083 | 868/1 V 20x # 2x25 | 20 |

868/1 Z Puntas Robertson

Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

868/1 Z Puntas Robertson



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05066395001 | 030214 | # 00 | 25 | 1" | 3,5 | | 10 |
| 05066400001 | 030221 | # 0 | 25 | 1" | 3,5 | | 10 |
| 05066405001 | 030207 | # 1 | 25 | 1" | 4,5 | | 10 |
| 05066410001 | 030238 | # 2 | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066415001 | 030245 | # 3 | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066420001 | 030252 | # 4 | 25 | 1" | 8,0 | | 10 |

868/1 Z SB Puntas Robertson



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|--|---------|-----------|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | |
| 05073074001 | 202727 | | 868/1 Z | 2x # 1x25 | | 5 |
| 05073075001 | 202710 | | 868/1 Z | 2x # 2x25 | | 5 |

El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor



Con una resistencia especialmente Aumento de la vida útil de la herramienta

Tiempos de servicio por encima del promedio



TriTorsion

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



Puntas de alta calidad para tornillos de cuadrado interior. La tecnología "Impaktor" proporciona vidas útiles sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas. La resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de la punta, evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. Especialmente adecuadas para la aplicación con máquinas destornilladoras de impacto/de golpe habituales en el comercio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

868/4 IMP DC DIY Puntas Impaktor cuadradillo interior



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|--|--------------|-----------|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | |
| 05057671001 | 157546 | | 868/4 IMP DC | 5x # 2x50 | | 1 |
| 05057672001 | 157553 | | 868/4 IMP DC | 5x # 3x50 | | 1 |



868/4 IMP DC SB Impaktor Puntas Robertson

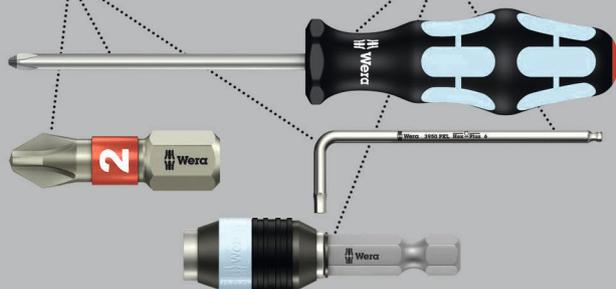


| Code | EAN | | |
|-------------|--------|---------------------------|---|
| 05073971001 | 158550 | 868/4 IMP DC 1x # 2x50 | 5 |
| 05073972001 | 158567 | 868/4 IMP DC 1x # 3x50 | 5 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Puntas de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de cuadrado interior. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable, y así se evita la formación de la herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3868/4 Puntas Robertson, acero inoxidable



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|--------|-----|----|--------|-----|----|
| 05071097001 | 115591 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | 10 |
| 05071098001 | 115607 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 5,0 | 10 |
| 05071099001 | 115614 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 5,5 | 10 |

868/4 BTZ Puntas Robertson



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|--------|----|----|----|-----|----|
| 05060147001 | 041272 | #1 | 50 | 2" | 4,2 | 10 |
| 05060148001 | 041289 | #2 | 50 | 2" | 4,2 | 10 |
| 05060149001 | 041296 | #3 | 50 | 2" | 5,5 | 10 |

868/4 Puntas Robertson



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|--------|------|-----|--------|-----|----|
| 05060150001 | 030269 | # 00 | 50 | 2" | 3,5 | 10 |
| 05060155001 | 030276 | # 0 | 50 | 2" | 3,5 | 10 |
| 05060160001 | 030283 | # 1 | 50 | 2" | 4,5 | 10 |
| 05060180001 | 041043 | # 1 | 70 | 2 3/4" | 4,5 | 10 |
| 05134800001 | 040930 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | 10 |
| 05134805001 | 040923 | # 1 | 152 | 6" | 4,5 | 10 |
| 05060165001 | 030290 | # 2 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05060182001 | 041050 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | 10 |
| 05134801001 | 040947 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 10 |
| 05134806001 | 040954 | # 2 | 152 | 6" | 6,0 | 10 |
| 05060170001 | 030306 | # 3 | 50 | 2" | 6,0 | 10 |
| 05060184001 | 032805 | # 3 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | 10 |
| 05134802001 | 040961 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | 10 |
| 05134807001 | 040978 | # 3 | 152 | 6" | 6,0 | 10 |
| 05060175001 | 030313 | # 4 | 50 | 2" | 8,0 | 10 |

868/4 Z SB Puntas Robertson



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------|---|
| 05073076001 | 202703 | 868/4 Square-Plus 2x # 1x50 | 5 |
| 05073077001 | 202697 | 868/4 Square-Plus 2x # 2x50 | 5 |

868/4 V Puntas Robertson

Con función de retención.

868/4 V Puntas Robertson

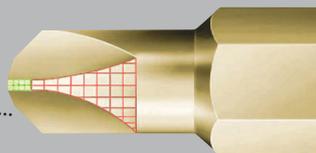


| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|--------|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05060300001 | 169211 | # 1 | 50 | 2" | 4,5 | | 10 |
| 05060297001 | 169198 | # 1 | 89 | 3 1/2" | 4,5 | | 10 |
| 05060301001 | 113610 | # 2 | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05060302001 | 113627 | # 2 | 70 | 2 3/4" | 6,0 | | 10 |
| 05060303001 | 113634 | # 2 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |
| 05060304001 | 113641 | # 2 | 152 | 6" | 6,0 | | 10 |
| 05060296001 | 169181 | # 3 | 50 | 2" | 6,0 | | 10 |
| 05060298001 | 169204 | # 3 | 89 | 3 1/2" | 6,0 | | 10 |

Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

871/1 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|------|----|--------|------|--|----|
| Code | 4013288 | | | mm | | mm | | |
| 05066638001 | 099525 | 4 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066640001 | 033161 | 6 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066642001 | 033178 | 8 | | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066644001 | 033185 | 10 | | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066646001 | 033192 | -- | 1/4" | 32 | 1 1/4" | 11,0 | | 10 |

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus

TORQ-SET® Mplus: Gracias a los flancos más fuertes que en el caso del perfil convencional TORQ-SET®, se obtiene un par de rotura mayor en un 70 % y un posicionamiento exacto dentro del tornillo. De esta forma se consigue una vida útil más larga de la herramienta. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 25 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|------|----|----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | | mm | | mm | | |
| 05066618001 | 093073 | 0 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066619001 | 041562 | 1 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066620001 | 033086 | 2 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066622001 | 033093 | 3 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066624001 | 033109 | 4 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066626001 | 033116 | 5 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066628001 | 033123 | 6 | | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066630001 | 033130 | 8 | | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066632001 | 033147 | 10 | | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |
| 05066633001 | 037558 | -- | 1/4" | 25 | 1" | 6,0 | | 10 |

871/1 Puntas TORQ-SET® Mplus, 32 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|--|----|--------|------|--|----|
| Code | 4013288 | | | mm | | mm | | |
| 05066634001 | 033154 | 1/4" | | 32 | 1 1/4" | 11,0 | | 10 |
| 05066635001 | 093011 | 5/16" | | 32 | 1 1/4" | 11,0 | | 10 |

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus

Puntas con la ventaja Mplus para un mayor par de rotura y una vida de servicio más larga de la herramienta, con recubrimiento de diamante para un posicionamiento más seguro dentro del tornillo.

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

871/4 DC Puntas TORQ-SET® Mplus



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----|------|----|----|--|--|----|
| Code | 4013288 | | | mm | | | | |
| 05324901001 | 162984 | 2 | | 50 | 2" | | | 10 |
| 05066688001 | 099532 | 4 | | 50 | 2" | | | 10 |
| 05066690001 | 033345 | 6 | | 50 | 2" | | | 10 |
| 05066692001 | 033352 | 8 | | 50 | 2" | | | 10 |
| 05066694001 | 033369 | 10 | | 50 | 2" | | | 10 |
| 05066696001 | 033376 | -- | 1/4" | 50 | 2" | | | 10 |



871/4 Puntas TORQ-SET® Mplus



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|-------|----|--------|--|----|
| Code | 4013288 | | | mm | | | |
| 05066660001 | 033239 | 2 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066683001 | 094469 | 2 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066662001 | 033246 | 3 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066684001 | 094476 | 3 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066664001 | 033253 | 4 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066685001 | 094483 | 4 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066666001 | 033260 | 5 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066668001 | 033277 | 6 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066676001 | 033307 | 6 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05066686001 | 094490 | 6 | | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05066670001 | 033055 | 8 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066678001 | 033314 | 8 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05066687001 | 094506 | 8 | | 89 | 3 1/2" | | 10 |
| 05066672001 | 033284 | 10 | | 50 | 2" | | 10 |
| 05066680001 | 033321 | 10 | | 70 | 2 3/4" | | 5 |
| 05066682001 | 033338 | 10 | | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066674001 | 033291 | -- | 1/4" | 50 | 2" | | 10 |
| 05221110001 | 035851 | -- | 5/16" | 50 | 2" | | 10 |

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus

Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 8.

871/2 Puntas TORQ-SET® Mplus



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05066654001 | 033208 | 1/4" | 32 | 1 1/4" | | 5 |
| 05066656001 | 033215 | 5/16" | 32 | 1 1/4" | | 5 |

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

875/1 Puntas TRI-WING®, 25 mm



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---|----|----|-----|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05066758001 | 093059 | 0 | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066760001 | 033482 | 1 | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066762001 | 033499 | 2 | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066764001 | 033505 | 3 | 25 | 1" | 4,7 | | 10 |
| 05066766001 | 033512 | 4 | 25 | 1" | 6,2 | | 10 |
| 05066768001 | 033529 | 5 | 25 | 1" | 6,2 | | 10 |

875/4 Puntas TRI-WING®

Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

875/4 Puntas TRI-WING®



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|---|----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | |
| 05066785001 | 094605 | 1 | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066786001 | 094612 | 2 | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066787001 | 094629 | 3 | 89 | 3 1/2" | | 5 |
| 05066788001 | 094636 | 4 | 89 | 3 1/2" | | 5 |

860/1 XZN Puntas multi-caras

Para tornillos multi-caras XZN. Duras y resistentes, para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

860/1 XZN Puntas multi-caras



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05066150001 | 034953 | M 4 | 25 | 1" | 4,17 | | 10 |
| 05066155001 | 034960 | M 5 | 25 | 1" | 5,14 | | 10 |
| 05066160001 | 034977 | M 6 | 25 | 1" | - | | 10 |
| 05066165001 | 034984 | M 8 | 25 | 1" | 8,0 | | 5 |
| 05066170001 | 034991 | M 10 | 25 | 1" | 10,0 | | 5 |

872/9 Puntas Microstix®

Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

872/9 Puntas Microstix®



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|-----|----------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | mm | | | |
| 05066850001 | 179272 | m | 44 | 2,0 | 1 47/64" | | 10 |
| 05066851001 | 179296 | 00 | 44 | 2,0 | 1 47/64" | | 10 |
| 05066852001 | 179302 | F | 44 | 2,0 | 1 47/64" | | 10 |
| 05066853001 | 179319 | 0 | 44 | 2,0 | 1 47/64" | | 10 |
| 05066854001 | 179326 | 1 | 44 | 2,0 | 1 47/64" | | 10 |

857/1 Z Puntas de Horquilla

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

857/1 Z Puntas de Horquilla



| | EAN | ●● | ⌈ | ⌋ | ⊘ | | 📦 |
|-------------|---------|----|----|----|------|--|----|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05057150001 | 038609 | 4 | 25 | 1" | 3,18 | | 10 |
| 05057151001 | 038616 | 6 | 25 | 1" | 4,32 | | 10 |
| 05057152001 | 038623 | 8 | 25 | 1" | 5,21 | | 10 |
| 05057153001 | 038630 | 10 | 25 | 1" | 6,10 | | 10 |

857/4 Z Puntas de Horquilla

Duras y resistentes, para la aplicación universal.
Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

857/4 Z Puntas de Horquilla

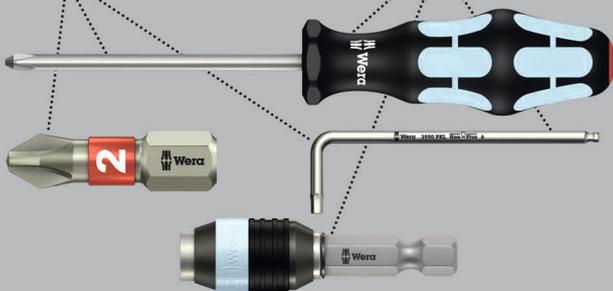


| | EAN | ●● | ⌈ | ⌋ | ⊘ | | 📦 |
|-------------|---------|----|----|--------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05057160001 | 094810 | 4 | 89 | 3 1/2" | 3,18 | | 5 |
| 05057161001 | 094827 | 6 | 89 | 3 1/2" | 4,32 | | 5 |
| 05057162001 | 094834 | 8 | 89 | 3 1/2" | 5,21 | | 5 |
| 05057163001 | 094841 | 10 | 89 | 3 1/2" | 6,10 | | 5 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Llave de vaso de alta calidad de acero inoxidable para tornillos de hexágono exterior. El acero inoxidable previene el riesgo de la formación de herrumbre externa. Versión no magnética, con muelle de retención. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3869/4 Aprieta-tuercas, acero inoxidable



| | EAN | ⊘ | ⊘ | ⌈ | ⊘ | | 📦 |
|-------------|---------|------|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05071222001 | 118127 | 7,0 | | 50,0 | 12,5 | | 5 |
| 05071223001 | 118257 | 8,0 | | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05071224001 | 118141 | 10,0 | | 50,0 | 16,0 | | 5 |
| 05071225001 | 118158 | 13,0 | | 50,0 | 19,5 | | 5 |
| 05071228001 | 118189 | | 3/8" | 50,0 | 16,0 | | 5 |

869/4 Aprieta-tuercas

Versión no-magnética. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

869/4 Aprieta-tuercas



| | EAN | ⊘ | ⊘ | ⌈ | ⊘ | | 📦 |
|-------------|---------|------|-------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05060400001 | 100948 | 5,5 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060272001 | 016546 | 5,5 | | 65,0 | 9,0 | | 5 |
| 05060401001 | 100955 | 6,0 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060274001 | 016553 | 6,0 | | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060402001 | 100962 | 7,0 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060276001 | 016560 | 7,0 | | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060403001 | 100979 | 8,0 | | 50,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060278001 | 016577 | 8,0 | | 65,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060404001 | 100986 | 9,0 | | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060280001 | 016584 | 9,0 | | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060405001 | 100993 | 10,0 | | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060282001 | 016591 | 10,0 | | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060406001 | 101006 | 11,0 | | 50,0 | 16,0 | | 5 |
| 05060281001 | 031327 | 11,0 | | 65,0 | 16,0 | | 5 |
| 05060407001 | 101013 | 12,0 | | 50,0 | 18,0 | | 5 |
| 05060283001 | 031334 | 12,0 | | 65,0 | 18,0 | | 5 |
| 05060408001 | 101020 | 13,0 | | 50,0 | 18,0 | | 5 |
| 05060284001 | 016607 | 13,0 | | 65,0 | 19,0 | | 5 |
| 05060409001 | 101037 | | 1/4" | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060286001 | 016614 | | 1/4" | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060410001 | 101044 | | 5/16" | 50,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060290001 | 016638 | | 5/16" | 65,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060411001 | 101051 | | 3/8" | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060288001 | 016621 | | 3/8" | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060412001 | 101068 | | 7/16" | 50,0 | 16,0 | | 5 |



869/4 M Aprieta-tuercas, magnético



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05060420001 | 101075 | 5,5 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060210001 | 016652 | 5,5 | | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060421001 | 101082 | 6,0 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060215001 | 016669 | 6,0 | | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060422001 | 101099 | 7,0 | | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060220001 | 016676 | 7,0 | | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060423001 | 101105 | 8,0 | | 50,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060225001 | 016683 | 8,0 | | 65,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060424001 | 101112 | 9,0 | | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060230001 | 016690 | 9,0 | | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060425001 | 101129 | 10,0 | | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060235001 | 016706 | 10,0 | | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060426001 | 101136 | 11,0 | | 50,0 | 16,0 | | 5 |
| 05060237001 | 031501 | 11,0 | | 65,0 | 16,0 | | 5 |
| 05060427001 | 101143 | 12,0 | | 50,0 | 18,0 | | 5 |
| 05060238001 | 031495 | 12,0 | | 65,0 | 17,0 | | 5 |
| 05060428001 | 101150 | 13,0 | | 50,0 | 18,0 | | 5 |
| 05060240001 | 016713 | 13,0 | | 65,0 | 19,0 | | 5 |
| 05060429001 | 101167 | | 1/4" | 50,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060255001 | 016720 | | 1/4" | 65,0 | 11,0 | | 5 |
| 05060430001 | 101174 | | 5/16" | 50,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060260001 | 016737 | | 5/16" | 65,0 | 12,5 | | 5 |
| 05060431001 | 101181 | | 3/8" | 50,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060265001 | 016744 | | 3/8" | 65,0 | 14,0 | | 5 |
| 05060432001 | 101198 | | 7/16" | 50,0 | 16,0 | | 5 |

869/4 M SB Aprieta-tuercas, magnético



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073500001 | 105691 | | 869/4 M 1x 5.5x50.0 | 3 |
| 05073501001 | 105707 | | 869/4 M 1x 6.0x50.0 | 3 |
| 05073502001 | 106506 | | 869/4 M 1x 7.0x50.0 | 3 |
| 05073503001 | 105714 | | 869/4 M 1x 8.0x50.0 | 3 |
| 05073504001 | 105721 | | 869/4 M 1x 9.0x50.0 | 3 |
| 05073505001 | 105738 | | 869/4 M 1x 10.0x50.0 | 3 |
| 05073506001 | 105745 | | 869/4 M 1x 11.0x50.0 | 3 |
| 05073507001 | 105752 | | 869/4 M 1x 12.0x50.0 | 3 |
| 05073508001 | 105769 | | 869/4 M 1x 13.0x50.0 | 3 |
| 05073509001 | 105776 | | 869/4 M 1x 1/4"x50.0 | 3 |
| 05073510001 | 105783 | | 869/4 M 1x 3/8"x50.0 | 3 |

869/4 M Set A SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073495001 | 144584 | | 869/4 M 1x 7.0x50.0; 1x 8.0x50.0; 1x 10.0x50.0; 1x 12.0x50.0; 1x 13.0x50.0; 1x 1/4"x50.0; 1x 5/16"x50.0; 1x 3/8"x50.0 | 1 |

869/9 Aprieta-tuercas

Aprieta-tuercas métrico para tornillos de hexagonal exterior.
Versión no-magnética. Arrastre tipo Halfmoon de 4 mm para la conexión directa con la máquina.

869/9 Aprieta-tuercas



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|-----|--|--|--|----|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05135224001 | 190505 | 2,5 | 44,0 | 5,0 | | | | 10 |
| 05135225001 | 190499 | 3,0 | 44,0 | 5,0 | | | | 10 |

879/4 Aprieta-tuercas con rosca interior

Aprieta-tuercas con rosca interior para tornillos y espárragos.
hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

879/4 Aprieta-tuercas con rosca interior



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----|------|----|------|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05135903001 | 035059 | M8 | 50,0 | 2" | 12,0 | | | 5 |
| 05135904001 | 035066 | M10 | 50,0 | 2" | 12,0 | | | 5 |





Las porta-puntas y adaptadores



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Porta-puntas Impaktor de Wera para amortiguar picos de impulso extremos. Gracias al muelle torsional doble se da un efecto especial de torsión. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán proporciona un sustento fijo adicional de la punta y el tornillo. El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable con el anillo de retención y el imán, cumple con las exigencias dinámicas extremas ya que se ha prescindido muy conscientemente de componentes de dimensiones menores que podrían ser más susceptibles a daños mecánicos.

Se aplica especialmente en trabajos de uniones atornilladas en el montaje industrial, por ejemplo, con ayuda de robots de atornillar. Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 IMP Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|----|------|--|---|
| 05057675001 | 157805 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | | 5 |

897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular

Con ayuda de su imán anular, el porta-puntas Impaktor adicionalmente sostiene tornillos largos y pesados de forma supersegura. De esta forma es posible acercar y empalmar el tornillo de manera ultrarrápida y segura. También supone la solución ideal para trabajos por encima de la cabeza. En caso de que no se desee utilizar el imán en ciertas situaciones, por ejemplo en el caso de realizar trabajos en material metálico, es posible retirar el imán de la zona de atornillamiento, quedando así "desconectado". Se aplica especialmente en el caso de trabajos manuales de uniones atornilladas en máquinas. Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|----|----|------|--|---|
| 05057676001 | 157812 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | | 5 |

897/4 IMP R SB Porta-puntas Impaktor con anillo de retención y imán anular



| Code | EAN | | | | | |
|-------------|--------|--|--|------------------|------------|---|
| 05073990001 | 157836 | | | 897/4 Impaktor R | 1x 1/4"x75 | 3 |

Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Versión en acero inoxidable para evitar la formación de herrumbre de origen externo. La tecnología Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | |
| 05071100001 | 111487 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 | 5 |

3888/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|------------|------------|--|--|---|
| 05073616001 | 112170 | | 3888/4/1 K | 1x 1/4"x50 | | | 3 |

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Los porta-puntas BiTorsion de Wera disponen de un muelle torsional que absorbe los picos de cargas menores durante el trabajo de atornillar. La utilización conjunta con las puntas BiTorsion y su zona de torsion, aumenta la vida útil de la herramienta de forma clara. Pero los porta-puntas BiTorsion de Wera también se pueden utilizar con puntas convencionales. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 R Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | |
| 05053923001 | 095633 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 15,0 | 5 |

897/4 R SB Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|---------|------------|--|--|---|
| 05073420001 | 099464 | | 897/4 R | 1x 1/4"x75 | | | 3 |

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052502001 | 095626 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 | | 5 |

889/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|------------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05073421001 | 099440 | | | 889/4/1 K | | | | 3 |
| | | | | 1x 1/4"x50 | | | | |

889/4/1 Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052503001 | 098016 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 15,0 | | 5 |

889/4 R Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052504001 | 101242 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 15,0 | | 2 |

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

- Versión no magnética

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052500001 | 095619 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 | | 5 |

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Una versión especial con imán anular para tornillos grandes y pesados. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|------|----|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052490001 | 104045 | 1/4" | 57 | 2 1/4" | 1/4" | 16 | | 5 |

887/4 RR SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|------------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05073511001 | 105790 | | | 887/4 RR | | | | 3 |
| | | | | 1x 1/4"x57 | | | | |

889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre para destornilladores dinamo-métricos con mango de pistola

La función de giro libre permite un movimiento de recuperación especialmente veloz sin tener que soltar y volver a agarrar el útil en el apriete hacia la derecha lo cual es muy molesto. Se utiliza especialmente con los destornilladores dinamo-métricos de Wera con mango de pistola para lograr un trabajo más ergonómico y más rápido. La tecnología Rapidaptor permite una toma de las puntas sin tener que accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio del simple desplazamiento hacia adelante – para un cambio de las puntas superrápido, incluso con una sola mano.

- Evita la molestia de tener que soltar y volver a agarrar el mango al atornillar en apriete hacia la derecha en destornilladores dinamo-métricos de Wera con mango de pistola
- Un trabajo rápido y libre de fatiga gracias al mecanismo preciso de marcha libre
- Una construcción que no precisa de mantenimiento, con un cojinete especialmente delgado y estable, de un fabricante líder en la construcción de sistemas de marcha libre
- El par de apriete transmitible máximo es de 10,0 Nm
- Toma de puntas con tecnología Rapidaptor para un cambio de las puntas ultrarrápido, adecuado para puntas de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4

889/4/1 F Porta-puntas Rapidaptor de giro libre para destornilladores dinamo-métricos con mango de pistola



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052501001 | 217585 | 1/4" | 64 | 2 33/64" | 1/4" | 16,5 | | 5 |

894/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

894/4/1 K Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05053522001 | 017512 | 1/4" | 51 | 2" | 1/4" | 14,3 | | 5 |

894/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05053520001 | 017505 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 14,3 | | 5 |

895/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

895/4/1 K Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05053872001 | 035158 | 1/4" | 52 | 2" | 1/4" | 14,3 | | 5 |

895/4/1 K SB Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|-----------|--|--|------------|---|
| Code | 4013288 | | | | | | | |
| 05073318001 | 029195 | | | 895/4/1 K | | | 1x 1/4"x52 | 3 |

895/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05053870001 | 017574 | 1/4" | 77 | 3" | 1/4" | 14,3 | | 5 |

898/4 Porta-Puntas Combinación

Porta-puntas combinado para puntas con arrstre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y arrastre HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre hexagonal de 1/4", adecuado para destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

898/4 Porta-Puntas Combinación



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | mm | | |
| 05051500001 | 184177 | 50 | 2" | 1/4" | 10,0 | | 5 |

898/9 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre Halfmoon de 4 mm.

898/9 Porta-Puntas Combinación



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|----|----|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | | |
| 05051501001 | 184184 | 50 | 2" | 10,0 | | 5 |

898/21 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre HIOS de 4 mm.

898/21 Porta-Puntas Combinación



| | EAN | | | | | |
|-------------|---------|----|----|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | | |
| 05051502001 | 184191 | 50 | 2" | 10,0 | | 5 |

890/4/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

890/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052575001 | 017239 | 1/4" | 57 | 2 1/4" | 1/4" | 11,1 | | 5 |

893/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

893/4/1 K Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05134480001 | 017468 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 | | 5 |

893/4/1 K SB Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|--|--|-------------------------|---|
| 05073401001 | 029133 | | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | 3 |

899/3/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 5,5 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-B 5,5.

899/3/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|--------|-----|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | | |
| 05053425001 | 017659 | 1/4" | 72 | 2 3/4" | 5,5 | 10,5 | | 5 |

899/4/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------------|------|-----|----|------|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | mm | |
| 05053457001 | 017673 | 899/4/1 K | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 | 5 |
| 05053455001 | 017666 | 899/4/1 75 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 10,5 | 5 |
| 05053459001 | 036711 | 899/4/1 100 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 10,5 | 5 |
| 05053458001 | 036728 | 899/4/1 152 | 1/4" | 152 | 6" | 1/4" | 10,5 | 5 |

899/4/1 SB Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|---------|-------------|--|--|---|
| | 4013288 | | | | | | | |
| 05347100001 | 095268 | | | 899/4/1 | 1x 1/4"x50 | | | 3 |
| 05073357001 | 029720 | | | 899/4/1 | 1x 1/4"x75 | | | 3 |
| 05134398001 | 099907 | | | 899/4/1 | 1x 1/4"x152 | | | 3 |

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención

El anillo de retención especialmente fuerte garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán permanente especialmente potente sostiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----|-----|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05160976001 | 105271 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 10,5 | | 5 |
| 05160924001 | 105264 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 10,5 | | 5 |
| 05160977001 | 105288 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | 10,5 | | 5 |
| 05160979001 | 105301 | 1/4" | 200 | 8" | 1/4" | 10,5 | | 1 |
| 05160981001 | 105325 | 1/4" | 300 | 12" | 1/4" | 10,5 | | 1 |

899/14/1 Porta-Puntas Universal

Arrastre: SDS plus.

899/14/1 Porta-Puntas Universal SB



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|----------|------------|--|---|
| | 4013288 | | | | | | |
| 05134397001 | 099891 | | | 899/14/1 | 1x 1/4"x79 | | 3 |

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Cuando se construyen terrazas, los tornillos deben ser avellanados uniformemente y enrasados en la tarima. El portapuntas 881/4/1 con tope de profundidad ajustable y anillo de fieltro asegura una profundidad de avellanado uniforme y protege la superficie de marcas de roces. Se incluyen 2 anillos de fieltro de repuesto.

- Porta-puntas para el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas.
- Con tope de profundidad ajustable
- El anillo de fieltro (reemplazable) evita las marcas de roces en la superficie de la tarima
- También se incluyen: 2 anillos de fieltro de repuesto

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-------------------------------------|---|
| 05130002001 | 4013288 219282 | | | 1 |
| | | ●● | 881/4/1 1x 1/4"x90 ¹⁾ | |
| | | | 9201 2x 27,0 | |

¹⁾El kit de repuesto con 5 anillos de fieltro se puede pedir con el número de código 05130003001

9200 Kit de recambio - Anillos de Fielto para Porta-puntas 881/4/1

- 5 anillos de fieltro de repuesto para porta-puntas 881/4/1 SB con tope de profundidad ajustable.
- Los anillos de fieltro previenen los roces en la superficie de la tarima.

9200 Kit de recambio - Anillos de Fielto para Porta-puntas 881/4/1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|--|-----------------|---|
| 05130003001 | 4013288 219299 | | | 1 |
| | | | 9201 5x 27,0 | |

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Distanciador de alta calidad de aluminio; La profundidad de penetración del tornillo se puede graduar de forma continua y permite así que al final el tornillo quede a ras con la superficie.

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-----------------------|---|
| 05073210001 | 4013288 178725 | ●● | 896/4/1 1x 1/4"x50 | 1 |

870/1 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas. Salida: de cuadrado exterior de 1/4". Arrastre: de hexágono exterior de 1/4".

870/1 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|---------------------------|-------------------|------|----|----|------|--|---|
| 05136000001 ¹⁾ | 4013288 016997 | 1/4" | 25 | 1" | 1/4" | | 5 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de uso manual. Con bola. Salida: de cuadrado exterior de 1/4". Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌀ | ⌀ | ⌀ | | |
|---------------------------|-------------------|------|----|----|------|--|----|
| 05311517001 ¹⁾ | 4013288 098214 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | | 10 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------|--------------------------|---|
| 05134399001 | 099914 | 4013288 | 870/4 A | 3 |
| | | | 1x 1/4"x50 ¹⁾ | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/2 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de aplicación maquinaria con salida de cuadrado exterior. Arrastre: hexagonal de 5/16".

870/2 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌈ | ⌋ | ○ | | |
|---------------------------|--------|------|----|---------|-------|--|---|
| 05136001001 ¹⁾ | 184245 | 3/8" | 30 | 1 3/16" | 5/16" | | 5 |
| 05136002001 ¹⁾ | 184269 | 1/2" | 35 | 1 3/8" | 5/16" | | 5 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta (pieza de conexión) para llaves de vaso de uso mecánico con salida de cuadrado exterior de Wera. Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌈ | ⌋ | ○ | | |
|---------------------------|--------|------|-----|----|------|--|---|
| 05050205001 ¹⁾ | 017055 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | | 5 |
| 05050210001 ¹⁾ | 017062 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | | 5 |
| 05050215001 ¹⁾ | 017079 | 3/8" | 50 | 2" | 1/4" | | 5 |
| 05050220001 ¹⁾ | 017086 | 3/8" | 100 | 4" | 1/4" | | 5 |

¹⁾Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/4/7 Juego A SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------|---|
| 05073200001 | 139115 | 4013288 | 870/4 | 1 |
| | | | 1x 1/4"x50 ¹⁾ ; 1x 3/8"x50 ¹⁾ | |
| | | | 870/7 | |
| | | | 1x 1/2"x75 ¹⁾ | |

¹⁾Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/14 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para llaves de vaso de uso mecánico. Con salida de cuadrado exterior. Arrastre: SDS plus.

870/14 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌈ | ⌋ | | | |
|---------------------------|--------|------|----|--------|--|--|---|
| 05050650001 ¹⁾ | 017208 | 1/4" | 70 | 2 3/4" | | | 5 |

¹⁾Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

870/7 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para llaves de vaso de uso mecánico. Con salida de cuadrado exterior. Hexagonal de 7/16", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

870/7 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | ⌈ | ⌋ | ○ | | |
|---------------------------|--------|------|----|----|-------|--|---|
| 05050510001 ¹⁾ | 017178 | 1/2" | 75 | 3" | 7/16" | | 5 |

¹⁾Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina

781 A Adaptador de 1/4"

Adaptador de cuadrado interior de 1/4" a cuadrado exterior de 3/8" (1/2"). Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 1/4"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 A Adaptador de 1/4"



| Code | EAN | Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---------|------|------|----------|------|----|
| 05042670001 | 221193 | 781 A/B | 3/8" | 25,2 | 1" | 1/4" | 1 |
| 05042671001 | 221209 | 781 A/C | 1/2" | 36,0 | 1 27/64" | 1/4" | 1 |

781 B Adaptador de 3/8"

Adaptador de cuadrado interior de 3/8" a cuadrado exterior de 1/4" (1/2"). Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 3/8"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 B Adaptador de 3/8"



| Code | EAN | Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---------|------|------|----------|------|----|
| 05042672001 | 221247 | 781 B/A | 1/4" | 27,0 | 1 1/16" | 3/8" | 1 |
| 05042673001 | 221056 | 781 B/C | 1/2" | 36,0 | 1 27/64" | 3/8" | 1 |

781 C Adaptador de 1/2"

Adaptador de cuadrado interior de 1/2" a cuadrado exterior de 3/8". Para el manejo manual y a máquina (sin impacto), con retención de bola para el bloqueo seguro del vaso, moleteado en el extremo posterior para un alto agarre durante el manejo manual; cromo-vanadio, cromado mate.

- Con arrastre interior cuadrado de 1/2"
- Con fijación segura del vaso
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781 C Adaptador de 1/2"



| Code | EAN | Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---------|------|------|----------|------|----|
| 05042674001 | 221216 | 781 C/B | 3/8" | 35,5 | 1 25/64" | 1/2" | 1 |

781/5 Set 1

Correa textil robusta con 5 adaptadores:

781 A: Arrastre cuadrado de 1/4", para vasos cuadrados de 3/8" y 1/2" con bloqueo de bola; 781 B: arrastre cuadrado de 3/8", para vasos cuadrados de 1/4" y 1/2" con bloqueo de bola; 781 C: arrastre cuadrado de 1/2", para vasos cuadrados de 3/8" con bloqueo de bola.

- Juego con 5 adaptadores para tomas de corriente
- Con fijación segura del vaso
- Con arrastre cuadrado
- Con arrastre exterior cuadrado
- Fabricado en cromo-vanadio para una gran resistencia

781/5 Set 1



| Code | EAN | Art.No. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 05042680001 | 221223 | | | | | | 1 |
| | | 781 A 1x 781 A/B, 3/8"x25,2x1/4"; 1x 781 A/C, 1/2"x36,0x1/4" | | | | | |
| | | 781 B 1x 781 B/A, 1/4"x27,0x3/8"; 1x 781 B/C, 1/2"x36,0x3/8" | | | | | |
| | | 781 C 1x 781 C/B, 3/8"x35,5x1/2" | | | | | |
| | | Belt 781 0/5 1x 45,0x210,0 | | | | | |

784 A 1/4" Adaptador con cambio rápido de Wera

Pieza de conexión de cuadrado a hexágono. Adecuada para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3.

Arrastre: cuadrado interior de 1/4".

784 A 1/4" Adaptador con cambio rápido de Wera



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|----|---------|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042750001 | 008022 | 784 A/1 | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 1/4" | 5 |

784 B 3/8" Adaptador con cambio rápido de Wera



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|-------|----|--------|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042755001 | 008039 | 784 B/1 | 1/4" | 43 | 1 5/8" | 3/8" | 5 |
| 05042765001 | 008046 | 784 B/2 | 5/16" | 50 | 2" | 3/8" | 5 |

784 C 1/2" Adaptador con cambio rápido de Wera



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|-------|----|----|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042760001 | 008053 | 784 C/1 | 1/4" | 50 | 2" | 1/2" | 5 |
| 05042768001 | 008060 | 784 C/2 | 5/16" | 50 | 2" | 1/2" | 5 |

780 A Adaptador de 1/4"

Pieza de conexión de cuadrado a hexágono. Adecuada para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: cuadrado interior de 1/4".

780 A Adaptador de 1/4"



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|----|----|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042605001 | 007940 | 780 A/1 | 1/4" | 25 | 1" | 1/4" | 5 |

780 B Adaptador de 3/8"



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------|-------|----|---------|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042655001 | 007971 | 780 B/1 | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 3/8" | 5 |
| 05344511001 ¹⁾ | 113450 | 780 B/1-S | 1/4" | 30 | 1 3/16" | 3/8" | 5 |
| 05042665001 | 007988 | 780 B/2 | 5/16" | 30 | 1 3/16" | 3/8" | 5 |
| 05344512001 ¹⁾ | 113467 | 780 B/2-S | 5/16" | 30 | 1 3/16" | 3/8" | 5 |

¹⁾S = extra fuerte

780 C Adaptador de 1/2"



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------|-------|----|--------|------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | mm | | | |
| 05042705001 | 007995 | 780 C/1 | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 1/2" | 5 |
| 05344513001 | 113474 | 780 C/1-S | 1/4" | 35 | 1 3/8" | 1/2" | 5 |
| 05042715001 | 008008 | 780 C/2 | 5/16" | 35 | 1 3/8" | 1/2" | 5 |
| 05344514001 ¹⁾ | 113481 | 780 C/2-S | 5/16" | 35 | 1 3/8" | 1/2" | 5 |

¹⁾S = extra fuerte



Tool-Check PLUS

Wera

5.5 6 7 8 10 12 13

Wera
Be a Tool Pro

Los juegos de puntas



El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar

El porta-puntas Impaktor con imán anular

La tecnología del porta-puntas Impaktor

Con una resistencia especialmente
Aumento de la vida útil de la herramienta
Tiempos de servicio por encima del promedio

El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable



Por medio de un aprovechamiento óptimo de las características del material así como con ayuda de una geometría óptimamente adaptada, la tecnología "Impaktor" proporciona vidas de servicio sobreproporcionales de la herramienta, incluso en el caso de cargas extremadamente altas; es especialmente adecuado para la utilización con máquinas destornilladoras de impacto o de golpe habituales en el comercio. Gracias a la resistencia friccional elevada que produce el recubrimiento con una capa rugosa de partículas de diamante en el extremo de las puntas, se evita que el útil se salga del tornillo por deslizamiento. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil "Take it easy" con sus codificaciones a color y su letra claramente visible. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremadamente compactas. El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción.

Bit-Check 30 Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057690001 | 4013288 156778 | | 1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 ⊕ 851/1 IMP DC 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25 ⊕ 855/1 IMP DC 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 ⊕ 867/1 IMP DC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 2x TX 40x25 ○ 840/1 IMP DC 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

Bit-Check 30 Impaktor 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057697001 | 4013288 203946 | | 1 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 897/4 Impaktor 1x 1/4"x75 ⊕ 851/1 IMP DC 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25 ⊕ 855/1 IMP DC 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 ⊕ 867/1 IMP DC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 2x TX 40x25 ○ 840/1 IMP DC 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

Bit-Check 10 Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057680001 | 4013288 156785 | | 10 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 ⊕ 851/1 IMP DC 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 ⊕ 855/1 IMP DC 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 ⊕ 867/1 IMP DC 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 ○ 840/1 IMP DC 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | |

Bit-Check 10 Impaktor 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|------------------------------------------------------------|---|
| 05073980001 | 158574 | | 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 | 1 |
| | | | 851/1 IMP DC 1x PH 2x25 1x PH 3x25 | |
| | | | 855/1 IMP DC 1x PZ 2x25 1x PZ 3x25 | |
| | | | 867/1 IMP DC 1x TX 20x25 1x TX 25x25 1x TX 30x25 | |
| | | | 840/1 IMP DC 1x 4.0x25 1x 5.0x25 | |

Bit-Check 10 Impaktor 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------|----|
| 05057682001 | 156792 | | 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 | 10 |
| | | | 851/1 IMP DC 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | | 867/1 IMP DC 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 10 Impaktor 3



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------|----|
| 05057683001 | 156761 | | 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 | 10 |
| | | | 855/1 IMP DC 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | | 867/1 IMP DC 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 10 Impaktor 4



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------|----|
| 05057417001 | 180148 | | 897/4 Impaktor 1x 1/4"x75 | 10 |
| | | | 855/1 IMP DC 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | | 867/1 IMP DC 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 10 PZ Impaktor 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|-----------------------------------------------|----|
| 05057684001 | 157829 | | 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 | 10 |
| | | | 855/1 IMP DC 7x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |

Bit-Check 10 TX Impaktor 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057688001 | 163394 | | 897/4 Impaktor R 1x 1/4"x75 | 10 |
| | | | 867/1 IMP DC 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 6 Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------|
| 05057695001 | 4013288 157751 | | 10 |
| | | + | 851/4 IMP DC 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 |
| | | + | 855/4 IMP DC 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 |
| | | + | 867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50 |

Bit-Check 6 Impaktor 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------------|
| 05073890001 | 4013288 158635 | | 1 |
| | | + | 851/4 IMP DC 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 |
| | | + | 855/4 IMP DC 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 |
| | | + | 867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50 |

Bit-Check 6 PH Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------|
| 05057691001 | 4013288 157713 | | 20 |
| | | + | 851/4 IMP DC 4x PH 2x50; 2x PH 3x50 |

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------|
| 05057692001 | 4013288 157737 | | 20 |
| | | + | 855/4 IMP DC 4x PZ 2x50; 2x PZ 3x50 |

Bit-Check 6 TX Impaktor 1

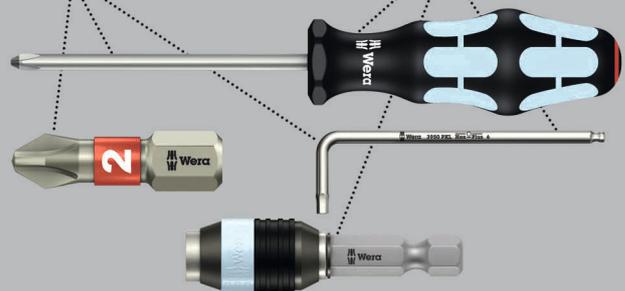


| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 05057693001 | 4013288 157744 | | 20 |
| | | + | 867/4 IMP DC 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 |

Kraftform Stainless - material de acero inoxidable para evitar herrumbre de origen externa

Material de acero inoxidable para evitar la herrumbre de origen externo.

Herramienta apta para el servicio en los talleres - asegurada por el proceso de endurecimiento por congelación al vacío.



Un Bit-Check que se puede depositar de forma vertical con puntas de alta calidad de acero inoxidable. Las herramientas de acero inoxidable de Wera se elaboran de acero inoxidable. De esta manera se evita la formación de herrumbre de origen externo que tiene un aspecto tan desagradable. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremadamente compactas. El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil "Take it easy" con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 Stainless 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05071109001 | 4013288 115126 | | | 1 |
| | | ● | 3888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 3851/1 TS PH 1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + | 3855/1 TS PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ✦ | 3867/1 TS TORX® 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ○ | 3840/1 TS 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾ | |

¹⁾ Sin zona de torsión

Bit-Check 10 Stainless 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05071110001 | 4013288 111494 | | | 10 |
| | | ● | 3888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 3851/1 TS PH 1x PH 2x25 | |
| | | + | 3855/1 TS PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | ✦ | 3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 10 Stainless 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073630001 | 4013288 112163 | | | 1 |
| | | ● | 3888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 3851/1 TS PH 1x PH 2x25 | |
| | | + | 3855/1 TS PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | ✦ | 3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

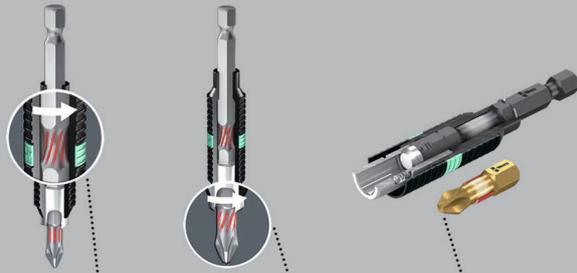
Bit-Check 6 Stainless 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|-------------------------------------------------|---|
| 05073634001 | 4013288 164636 | | | 1 |
| | | + | 3855/4 2x PZ 2x50 | |
| | | ✦ | 3867/4 TORX® 1x TX 20x50; 2x TX 25x50 | |
| | | ○ | 3840/4 Hex-Plus 1x 5.5x50 | |



El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Picos de impacto menores se absorben en el porta-puntas.

Los picos de impacto mayores se absorben en la zona de torsión de la punta.

Se evita el desgaste prematuro a causa de los picos de impacto.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1

Caja robusta de material textil con puntas y porta-puntas, de 61 piezas. Contiene 49 puntas BiTorsion para una larga vida útil, en versión de recubrimiento de diamante (BDC) para un mejor encajamiento en el tornillo, duras y resistentes (BTZ), para la aplicación universal, extra-duras (BTH); 11 puntas, duras y resistentes (Z), para la aplicación universal. Además 1 porta-puntas universal 889/4/1 K con sistema de cambio rápido para la inserción en la máquina destornilladora o la conexión con el taladro electrónico. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil Take it easy con sus codificaciones a color y su letra claramente visible. La caja de material textil le permite al usuario una gran movilidad sin que se necesite mucho espacio.

El peso claramente reducido de este juego hace más cómodo el transporte de la herramienta. Las superficies delicadas no sufren si se deposita la caja encima de las mismas, y además se trata de un alojamiento muy robusto de los útiles. Incluso en caso de que se caiga al suelo, la caja y la herramienta que contiene no sufrirá daño alguno.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057441001 | 4013288 179937 | | | 1 |
| | | ●○ | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + | 851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 8x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + | 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | + | 855/1 BTH PZ 2x PZ 1x25; 8x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ✳ | 867/1 TORX® BTZ 3x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ◐ | 800/1 BDC 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | ○ | 840/1 BTZ Hex-Plus 3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25; 2x 5,0x25 | |

Bit-Checks BiTorsion

Puntas BiTorsion con una zona de torsión a la cual se deriva la energía cinética en el caso de los picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto de forma importante.

Con ayuda del porta-puntas adecuado, estas puntas disponen de la mayor duración de su vida útil posible. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremadamente compactas.

El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción.

El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil "Take it easy" con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 BiTorsion 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057430001 | 4013288 179821 | | | 1 |
| | | ●○ | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 5x PH 2x25; 2x PH 3x25 | |
| | | + | 855/1 BTZ PZ 2x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ✳ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 2x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 12 BiTorsion 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057420001 | 4013288 179869 | | | 10 |
| | | ●○ | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25 | |
| | | + | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | ✳ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 12 BiTorsion 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136385001 | 4013288 213969 | | | 1 |
| | | ●○ | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25 | |
| | | + | 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | ✳ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |



Bit-Check 10 BiTorsion 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------|----|
| 05056374001 | 4013288 095688 | | 10 |
| | | ● 897/4 R 1x 1/4"x75 | |
| | | ⊕ 851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊖ 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073418001 | 4013288 128157 | | 1 |
| | | ● 897/4 R 1x 1/4"x75 | |
| | | ⊕ 851/1 BTZ PH 1x PH 2x25 | |
| | | ⊕ 855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2

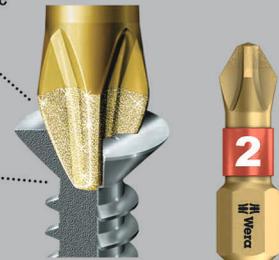


| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------|----|
| 05347153001 | 4013288 107152 | | 10 |
| | | ● 897/4 R 1x 1/4"x75 | |
| | | ⊕ 855/1 BTH PZ 1x PZ 1x25; 7x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |

Puntas con recubrimiento de diamante

Las partículas minúsculas de diamante que han sido aplicadas en el extremo de la punta se aferran fuertemente al.

Posicionamiento seguro de la punta en la cabeza del tornillo.



Puntas con partículas diminutas de diamante en sus extremos. Estas partículas proporcionan un alojamiento seguro dentro del tornillo, reducen la presión de prensado necesaria, y disminuyen el riesgo de que la herramienta se resbale del tornillo.

Se trata de puntas BiTorsion con una zona de torsión a la cual se deriva la energía cinética en el caso de que aparezcan picos de carga. Así aumenta la longevidad del producto de forma importante. El Bit-Check multicomponente convence por su peso ligero y sus dimensiones extremadamente compactas.

El material blando en la parte baja del Bit-Check permite un alojamiento seguro de la herramienta en la caja, y al mismo tiempo facilita su extracción. El perfil y el tamaño de las puntas son fácilmente reconocibles gracias al sistema de búsqueda fácil "Take it easy" con sus codificaciones a color y su letra claramente visible.

Bit-Check 30 Diamond 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05057431001 | 179814 | | | 1 |
| | | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | | 851/1 BDC PH 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | | 855/1 BDC PZ 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | | 867/1 TORX® BDC 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | | 800/1 BDC 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 12 Diamond 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057421001 | 180025 | | | 10 |
| | | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | | 851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25 | |
| | | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | | 867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 12 Diamond 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | 4013288 | | | |
| 05136392001 | 213976 | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | 1 |
| | | | 851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25 | |
| | | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | | 867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 7 Diamond 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|--|--------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057416001 | 179999 | | | 10 |
| | | | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | | 851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | | 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | | 800/1 BDC 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |



Bit-Check 7 Diamond 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|---------------------------------------------|--|---|
| | 4013288 | | | |
| 05073419001 | 183682 | ●● 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | | 1 |
| | | ⊕ 851/1 BDC PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | |
| | | ⊕ 855/1 BDC PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | ⊖ 800/1 BDC 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25 | | |

Bit-Check 7 PZ Diamond 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------------|--|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057412001 | 180001 | ●● 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | | 10 |
| | | ⊕ 855/1 BDC PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | | |

Bit-Check 7 TX Diamond 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| | 4013288 | | | |
| 05057415001 | 180018 | | | 10 |
| | | ●● 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | | |
| | | ♻️ 867/1 TORX® BDC 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | | |

Cajas de material textil



Bit-Safe 61 Universal 1

Un juego extenso de puntas de 61 piezas en el Bit-Safe robusto. Permite una vista general rápida sobre la herramienta que se tiene. Las puntas que no se necesitan, simplemente se vuelven a guardar en el juego y así no se pierden. Con 1 porta-puntas universal Rapidapor: la tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio del simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio de puntas ultrarrápido, incluso con una sola mano. El potente imán permanente sostiene los tornillos de manera supersegura. Para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico.

Bit-Safe 61 Universal 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057122001 | 4013288 100689 | | | 1 |
| | | ● ○ | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 TZ 3x PH 1x25; 10x PH 2x25; 2x PH 3x25 | |
| | | + | 855/1 TZ 3x PZ 1x25; 10x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ✦ | 867/1 TZ TORX® 2x TX 10x25; 3x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 3x TX 30x25; 2x TX 40x25 | |
| | | ◐ | 800/1 TZ 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | ○ | 840/1 Z 3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25; 2x 5,0x25 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

Bit-Safe 43 Universal 1

De 43 piezas. En una caja robusta de material textil con puntas para la aplicación universal. Con 1 porta-puntas universal 899/4/1 con manguito de acero inoxidable, anillo de retención y un potente imán permanente para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico.

Bit-Safe 43 Universal 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057450001 | 4013288 179951 | | | 1 |
| | | ● ○ | 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 Z 1x PH 2x25 | |
| | | + | 851/4 TZ 1x PH 1x50; 2x PH 2x50 | |
| | | + | 855/1 Z 2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ✦ | 855/4 TZ 1x PZ 1x50; 2x PZ 2x50 | |
| | | ✦ | 867/1 TORX® 3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 4x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ✦ | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |
| | | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |



Bit-Check 30 Universal 1

29 puntas en un espacio mínimo. Es muy simple extraer y volver a depositar las puntas en la caja. El porta-puntas Rapidaptor garantiza un cambio de puntas ultrarrápido. Con contenido universal para todas las áreas de aplicación.

Bit-Check 30 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05056440001 | 115096 | | 1 |
| | | ●○ 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 TH PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ⊕ 867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ◐ 800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25 | |
| | | ○ 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25 | |

Bit-Check 30 TX Universal 1

De 30 piezas. Puntas en versión extrarresistente, para uso universal. 1 porta-puntas universal 899/4/1 K para la inserción en la máquina destornilladora o para conectar con el portabrocas del taladro electrónico. Incluye puntas TORX® duras y resistentes, para aplicaciones universales.

Bit-Check 30 TX Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057908001 | 163820 | | 10 |
| | | ●○ 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25 | |

Bit-Check 30 TX Universal 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057900001 | 229618 | | 1 |
| | | ●○ 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25 | |

Bit-Check 10 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 10 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 05056161001 | 4013288 033772 | | 10 |
| | | ●○ 895/4/1 K 1x 1/4"x52 | |
| | | ⊕ 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊖ 800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 10 Universal 2

- Puntas extra-duras
- Puntas de Torsión contra el desgaste prematuro
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido y fuerte imán permanente

Bit-Check 10 Universal 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05134200001 | 4013288 038821 | | 10 |
| | | ●○ 895/4/1 K 1x 1/4"x52 | |
| | | ⊕ 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 10 Universal 3

- Puntas en version extrarresistente, para uso universal
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido

Bit-Check 10 Universal 3



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 05056375001 | 4013288 095695 | | 10 |
| | | ●○ 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊖ 800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 10 Universal 3 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|---|
| 05073410001 | 4013288 099495 | | 1 |
| | | ●○ 889/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊖ 800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | ⊕ 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |

Bit-Check 10 Universal 4

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con casquillo de acero inoxidable, anillo de retención y fuerte imán permanente

Bit-Check 10 Universal 4



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------|----|
| 05056159001 | 4013288 033758 | | 10 |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 855/1 TZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 800/1 TZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 10 Universal 5 SB

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Incluye un porta-puntas universal para puntas de 1/4"

Bit-Check 10 Universal 5 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073416001 | 4013288 128164 | | 1 |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |

Bit-Check 10 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Puntas de Torsión contra el desgaste prematuro
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 10 TX Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05056164001 | 4013288 033802 | | 10 |
| | | 894/4/1 K 1x 1/4"x51 | |
| | | 867/1 TZ TORX® 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 10 TX Universal 2

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas Rapidaptor para un cambio de puntas ultrarrápido

Bit-Check 10 TX Universal 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057115001 | 4013288 127747 | | 10 |
| | | 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 7 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 7 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-----------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05056295001 | 038166 | | 20 |
| | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |

Bit-Check 7 Universal 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|-----------------------------------------|---|
| | 4013288 | | |
| 05073406001 | 036186 | | 1 |
| | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 800/1 Z 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25 | |

Bit-Check 7 Universal 4



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|------------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05135810001 | 179265 | | 20 |
| | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |

Bit-Check 7 PZ Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|----|
| | 4013288 | | |
| 05056296001 | 038135 | | 20 |
| | | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 855/1 Z PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |



Bit-Check 7 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 7 TX Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05056294001 | 4013288 041500 | | 20 |
| | | ●● 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ♻️ 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 7 TX Universal 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073404001 | 4013288 038111 | | 1 |
| | | ●● 893/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ♻️ 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 7 TX BO Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con sistema de cambio rápido para un cambio veloz de las puntas

Bit-Check 7 TX BO Universal 1

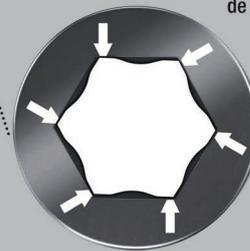


| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05056158001 | 4013288 033741 | | 20 |
| | | ●● 894/4/1 K 1x 1/4"x51 | |
| | | ♻️ 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Hex-Plus - para que tornillos de hexágono interior duren más

Deformación del tornillo reducida.

Aumento de la vida útil de la herramienta.



Bit-Check 7 Hex-Plus 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05056168001 | 4013288 033840 | | 20 |
| | | ●● 895/4/1 K 1x 1/4"x52 | |
| | | ○ 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

Bit-Check 6 Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Gracias a las puntas de torsión se amortiguan los picos del par
- Evita la rotura prematura de la punta

Bit-Check 6 Universal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05056474001 | 4013288 156143 | | 20 |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50 |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 |
| | | — | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x50; 1x 1,2x6,5x50 |

Bit-Check 6 Universal 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|-----------------------------------------|
| 05073635001 | 4013288 155276 | | 1 |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50 |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 |
| | | — | 800/4 Z 1x 1,0x5,5x50; 1x 1,2x6,5x50 |

Bit-Check 6 Universal 2



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| 05056473001 | 4013288 156136 | | 20 |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 2x50 |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 |
| | | + | 867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 |

Bit-Check 6 Universal 2 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| 05073638001 | 4013288 155245 | | 1 |
| | | + | 851/4 TZ PH 1x PH 2x50 |
| | | + | 855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 |
| | | + | 867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 |



Bit-Check 6 TX Universal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales

Bit-Check 6 TX Universal 1



| | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Code | EAN | | |
| 05056472001 | 4013288 156112 | | 20 |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |

Bit-Check 6 TX Universal 1 SB



| | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Code | EAN | | |
| 05073637001 | 4013288 155252 | | 1 |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |

Bit-Check 6 PZ Universal 1

6 puntas Pozidriv de un largo de 50 mm alojadas de forma sistemática en un espacio mínimo en un Bit-Check práctico. Las puntas duras y resistentes son adecuadas para aplicaciones universales. Forma torsional contra el desgaste prematuro.

Bit-Check 6 PZ Universal 1



| | | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------|----|
| Code | EAN | | |
| 05056471001 | 4013288 156105 | | 20 |
| | | 855/4 TZ PZ 2x PZ 1x50; 3x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 | |

Bit-Check 6 V Universal 1

6 puntas de un largo de 50 mm alojadas de forma sistemática en un espacio mínimo en un Bit-Check práctico. Puntas para tornillos de cuadrado interior con función de retención. Gracias a la fuerza de apriete que resulta de la fuerza de presión superficial entre la punta de salida y el perfil del tornillo, los tornillos se mantienen de forma segura en la herramienta. Duras y resistentes para la aplicación universal. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

Bit-Check 6 V Universal 1



| | | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------|----|
| Code | EAN | | |
| 05056478001 | 4013288 190802 | | 10 |
| | | 868/4 V 1x # 1x50; 3x # 2x50; 2x # 3x50 | |

Bit-Check 30 Wood TX HF 1

Puntas y juego de porta-puntas, especialmente adecuados para trabajos en madera. Gracias a su geometría especial, ¡las puntas Bits 867/1 TORX® HF sostienen los tornillos TORX® de forma segura en la herramienta, tal como lo prescribe la especificación de Acument Intellectual Properties! Esto es especialmente útil en el caso de espacios de trabajo de difícil acceso en los cuales no es posible utilizar la segunda mano para sostener el tornillo. También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus.

Con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño. Porta-puntas universal Rapidaptor con imán anular y sistema de cambio rápido. La caja tipo Bit-Check permite que rápidamente se tengan a la vista todos los útiles existentes. Las puntas que no se necesitan, simplemente se devuelven al juego, y así no se pierden. Es fácil transportar el juego de puntas, por ejemplo en el bolsillo de la camisa. En el puesto de trabajo, el Bit-Check se puede posicionar parado, lo cual permite un acceso más rápido a los útiles.

- Con función de sujeción para tornillos de TORX® interior
- También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus

Bit-Check 30 Wood TX HF 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057436001 | 4013288 226204 | | 10 |
| | | ●○ 887/4 RR 1x 1/4"x57 | |
| | | + 851/1 TZ 2x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + 855/1 TH 3x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® HF 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 ¹⁾ | |

¹⁾Hexágono pasante; sin Take it easy.

Juego Bit-Check 30 Wood TX HF 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057437001 | 4013288 227522 | | 1 |
| 1x Juego Bit-Check 30 Wood TX HF 1 | | | |
| | | ●○ 887/4 RR 1x 1/4"x57 | |
| | | + 851/1 TZ 2x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + 855/1 TH 3x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TORX® HF 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 ¹⁾ | |

¹⁾Hexágono pasante; sin sistema "Take it easy".

Bit-Check 30 Wood 1

- Porta-puntas Rapidaptor con imán anular para la sujeción de tornillos largos y pesados

Bit-Check 30 Wood 1



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057433001 | 4013288 179807 | | 1 |
| | | ●○ 887/4 RR 1x 1/4"x57 | |
| | | + 851/1 TZ PH 2x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | + 855/1 TH PZ 3x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ 867/1 TZ TORX® 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 30 Wood 2

- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable

Bit-Check 30 Wood 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| 05057432001 | 4013288 179845 | | | 10 |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | | |
| | | 855/1 Z PZ 2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | | |
| | | 867/1 TORX® 3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25 | | |

Bit-Check 30 Wood 2 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 05057438001 | 4013288 229625 | | | 1 |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | | |
| | | 851/1 Z 1x PH 2x25 | | |
| | | 855/1 Z 2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 | | |
| | | 867/1 TORX® 3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25 | | |

Bit-Check 12 Wood TX HF 1

Puntas y juego de porta-puntas, especialmente adecuados para trabajos en madera. Gracias a su geometría especial, ¡las puntas Bits 867/1 TORX® HF sostienen los tornillos TORX® de forma segura en la herramienta, tal como lo prescribe la especificación de Acument Intellectual Properties! Esto es especialmente útil en el caso de espacios de trabajo de difícil acceso en los cuales no es posible utilizar la segunda mano para sostener el tornillo. También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus. Con el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño.

El porta-puntas Rapidaptor con imán anular sirve para sostener tornillos largos y pesados. La caja tipo Bit-Check permite que rápidamente se tengan a la vista todos los útiles existentes. Las puntas que no se necesitan, simplemente se devuelven al juego, y así no se pierden. Es fácil transportar el juego de puntas, por ejemplo en el bolsillo de la camisa. En el puesto de trabajo, el Bit-Check se puede posicionar parado, lo cual permite un acceso más rápido a los útiles.

- Puntas 867/1 TORX® HF con sistema de sujeción para tornillos TORX® según las especificaciones de Acument Intellectual Properties
- También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus

Bit-Check 12 Wood TX HF 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| 05057435001 | 4013288 226198 | | | 10 |
| | | 887/4 RR 1x 1/4"x57 | | |
| | | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | 867/1 TORX® HF 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 ¹⁾ | | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | | |

¹⁾Hexágono pasante; sin Take it easy.

Juego Bit-Check 12 Wood TX HF 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------------------------------------|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073641001 | 4013288 227515 | | | 1 |
| 1x Juego Bit-Check 12 Wood TX HF 1 | | | | |
| | | ●○ | 887/4 RR 1x 1/4"x57 | |
| | | + | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® HF 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 ¹⁾ | |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |

¹⁾Hexágono pasante; sin sistema "Take it easy".

Bit-Check 12 Wood 1

- Porta-puntas Rapidaptor con imán anular para la sujeción de tornillos largos y pesados

Bit-Check 12 Wood 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057423001 | 4013288 179876 | | | 10 |
| | | ●○ | 887/4 RR 1x 1/4"x57 | |
| | | + | 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | + | 851/1 TH PH 1x PH 2x25 | |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 12 Wood 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136390001 | 4013288 214010 | ●○ | 887/4 RR 1x 1/4"x57 | 1 |
| | | + | 851/1 TH PH 1x PH 2x25 | |
| | | + | 855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 12 Wood 2

- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable

Bit-Check 12 Wood 2



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057422001 | 4013288 179890 | | | 10 |
| | | ●○ | 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | |
| | | + | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | ⊕ | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |



Bit-Check 12 Wood 2 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136391001 | 214027 | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | 1 |
| | | | 851/1 Z PH 1x PH 2x25 | |
| | | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Bit-Check 6 Wood TX HF 1

Un juego de puntas, especialmente adecuadas para trabajos en madera. Gracias a su geometría especial, ¡las puntas Bits 867/4 TORX® HF sostienen los tornillos TORX® de forma segura en la herramienta, tal como lo prescribe la especificación de Acument Intellectual Properties! Esto es especialmente útil en el caso de espacios de trabajo de difícil acceso en los cuales no es posible utilizar la segunda mano para sostener el tornillo. También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus. Llevan el sistema de búsqueda de herramientas Take it easy: marcas a color según el tamaño.

El porta-puntas Rapidaptor permite un cambio de puntas ultrarrápido. La caja tipo Bit-Check permite que rápidamente se tengan a la vista todos los útiles existentes. Las puntas que no se necesitan, simplemente se devuelven al juego, y así no se pierden. Es fácil transportar el juego de puntas, por ejemplo en el bolsillo de la camisa. En el puesto de trabajo, el Bit-Check se puede posicionar parado, lo cual permite un acceso más rápido a los útiles.

- Especialmente para aplicaciones de madera
- Para tornillos de TORX® interior
- Con función de retención para tornillos TORX®
- También son adecuadas para tornillos Würth ASSY así como para tornillos Altenloh SPAX T-STAR plus
- Puntas de 50 mm de largo

Bit-Check 6 Wood TX HF 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05056470001 | 226181 | | | 20 |
| | | | 867/4 TORX® HF 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾ | |

¹⁾Hexágono pasante; sin Take it easy.

Juego Bit-Check 6 Wood TX HF 1 SB



| Code | EAN | | | |
|------------------------------------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05073639001 | 227508 | | | 1 |
| 1x Juego Bit-Check 6 Wood TX HF 1 | | | | |
| | | | 867/4 TORX® HF 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾ | |

¹⁾Hexágono pasante; sin sistema "Take it easy".

Bit-Check 30 Metal 1

- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- Porta-puntas universal con manguito de acero inoxidable y potente imán permanente

Bit-Check 30 Metal 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 05057434001 | 179838 | | 10 |
| | | ●● 899/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | ⊕ 851/1 Z PH 3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 Z PZ 3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25 | |
| | | ⊛ 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ⊖ 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25 | |
| | | ○ 840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

Bit-Check 30 Metal 1 SB



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05057440001 | 229632 | ●● 899/4/1 1x 1/4"x50 | 1 |
| | | ⊕ 851/1 Z 3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25 | |
| | | ⊕ 855/1 Z 3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25 | |
| | | ⊛ 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | ⊖ 800/1 Z 1x 0.6x4.5x25; 1x 1.0x5.5x25; 1x 1.2x6.5x25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 4.0x25; 1x 5.0x25; 1x 6.0x25 | |



Bit-Check 12 Metal 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------|----|--|
| | 4013288 | | | |
| 05057424001 | 179883 | | 10 | |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | | |

Bit-Check 12 Metal 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------|---|--|
| | 4013288 | | | |
| 05136393001 | 214003 | | 1 | |
| | | 899/4/1 1x 1/4"x50 | | |
| | | 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | | |
| | | 855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | | |
| | | 840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25 | | |

843 Punta-broca escalonada, 4-20 mm

9 escalas de taladrado con ascenso de a 2 mm, utilizable en material de hasta 4,5 mm de grosor. Con redondeado de cantos (avellanador de chapa) en la de Ø 10 para chapas de 1 mm. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según normas DIN ISO 1173-D 6,3.

843 Punta-broca escalonada, 4-20 mm



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|--|--|--|--|---|
| 05104672001 | 117632 | 75,0 | | | | | 1 |

844 Punta-macho de roscar de un corte

Punta de macho de roscar de un corte. Para cortar roscas. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelentes propiedades de centraje. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladeo o inclinación. Movimiento preciso de inversión. Alta protección anticorrosiva.

844 Punta-macho de roscar de un corte



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|------|------|--|---|
| 05104666001 | 117571 | 3,0 | 10,00 | 33,0 | M 3 | | 1 |
| 05104667001 | 117588 | 4,0 | 11,00 | 35,0 | M 4 | | 1 |
| 05104668001 | 117595 | 5,0 | 12,50 | 36,0 | M 5 | | 1 |
| 05104669001 | 117601 | 6,0 | 18,00 | 40,0 | M 6 | | 1 |
| 05104670001 | 117618 | 8,0 | 20,00 | 40,0 | M 8 | | 1 |
| 05104671001 | 117625 | 10,0 | 20,00 | 40,0 | M 10 | | 1 |

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

844/7 Juego de puntas-macho de roscar



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104654001 | 4013288 119278 | | | 1 |
| | | ●● | 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ● | 844 1x 3,0x33,0; 1x 4,0x35,0; 1x 5,0x36,0; 1x 6,0x40,0; 1x 8,0x40,0; 1x 10,0x40,0 | |

845 Punta-avellanador cónico de un labio

Punta de avellanador cónico de 1 labio. Para avellanar y desbarbar. El vástago hexagonal garantiza una transmisión excelente de la fuerza. Se asegura un trabajo sin traqueteos ni la formación de estrías. Se tiene una excelente evacuación de virutas y se alcanzan largos tiempos de servicio. Hexagonal de 1/4", adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

845 Punta-avellanador cónico de un labio



| Code | EAN | ● | ↓ | ↓ | ● | | |
|-------------|-------------------|-------|-------|------|------|--|---|
| 05104660001 | 4013288 117519 | mm | mm | mm | | | 1 |
| 05104661001 | 117526 | 6,30 | 21,00 | 32,0 | M 3 | | 1 |
| 05104662001 | 117533 | 8,30 | 21,00 | 32,0 | M 4 | | 1 |
| 05104663001 | 117540 | 10,40 | 21,00 | 34,0 | M 5 | | 1 |
| 05104664001 | 117557 | 12,40 | 21,00 | 36,0 | M 6 | | 1 |
| 05104665001 | 117564 | 16,50 | 22,00 | 40,0 | M 8 | | 1 |
| | | 20,50 | 22,00 | 43,0 | M 10 | | 1 |

816 R

Destornillador porta-puntas con sistema Rapidaptor para puntas de 1/4".

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

845/8 Avellanador cónico de 1 labio



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104655001 | 4013288 119285 | | | 1 |
| | | ● | 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ●● | 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ● | 845 1x 6,30x32,0; 1x 8,30x32,0; 1x 10,40x34,0; 1x 12,40x36,0; 1x 16,50x40,0; 1x 20,50x43,0 | |

846 Puntas de avellanador cónico de 3 labios

Punta de avellanador, 90° para rebarbar, achaflanar y avellanar. Arrastre de 1/4" adecuado para porta puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. 3 filos. Excelentes propiedades de centraje. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladoo o inclinación. Movimiento preciso de inversión. Alta protección anticorrosiva.

846 Puntas de avellanador cónico de 3 labios



| Code | EAN | ● | ↓ | ↓ | ↓ | | |
|-------------|-------------------|-------|-------|------|------|--|---|
| 05104630001 | 4013288 101440 | mm | mm | mm | | | 1 |
| 05104631001 | 101457 | 6,30 | 20,00 | 31,0 | M 3 | | 1 |
| 05104632001 | 101464 | 8,30 | 20,00 | 31,0 | M 4 | | 1 |
| 05104633001 | 101471 | 10,40 | 20,00 | 34,0 | M 5 | | 1 |
| 05104634001 | 101488 | 12,40 | 20,00 | 35,0 | M 6 | | 1 |
| 05104635001 | 101495 | 16,50 | 20,00 | 40,0 | M 8 | | 1 |
| | | 20,50 | 20,00 | 41,0 | M 10 | | 1 |

816 R

Destornillador porta-puntas con sistema Rapidaptor para puntas. de 1/4".

888/4/1 K

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". Versión no magnética.

846/8 Juego de Avellanadores cónicos



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104650001 | 111678 | | 1 |
| | | ● 816 R 1x 1/4"x119 | |
| | | ●● 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ● 846 HSS 1x 6,30x31,0; 1x 8,30x31,0; 1x 10,40x34,0; 1x 12,40x35,0; 1x 16,50x40,0; 1x 20,50x41,0 | |

847 HSS Puntas-macho de roscar Combi

Aplicación: Perforación del agujero del macho, roscado con macho, y desbarbado en un sólo proceso de trabajo. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelentes propiedades de centrado. Corte fácil sin problemas. Óptima evacuación de virutas. Reduce a un mínimo el riesgo de bloqueo por ladoo o inclinación. Movimiento preciso de inversión.

847 HSS Puntas-macho de roscar Combi



| Code | EAN | mm | mm | mm | | | |
|-------------|--------|-----|-------|------|------|--|---|
| 05104640001 | 101501 | 2,5 | 12,00 | 36,0 | M 3 | | 1 |
| 05104641001 | 101518 | 3,3 | 12,00 | 39,0 | M 4 | | 1 |
| 05104642001 | 101525 | 4,2 | 12,00 | 41,0 | M 5 | | 1 |
| 05104643001 | 101532 | 5,0 | 12,00 | 44,0 | M 6 | | 1 |
| 05104644001 | 101549 | 6,8 | 12,00 | 51,0 | M 8 | | 1 |
| 05104645001 | 101556 | 8,5 | 12,00 | 59,0 | M 10 | | 1 |

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

- Versión no magnética

847/7 Juego de Machos de roscar Combi



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104651001 | 111685 | | 1 |
| | | ●● 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | ● 847 HSS 1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0 | |

848 HSS Puntas-broca helicoidales para metales

Puntas de brocas helicoidales para aplicaciones en metal, para realizar taladros de precisión en materiales metálicos. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS). La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga. Dispone de una excelente precisión de concentricidad. Las puntas duras y resistentes bonificadas garantizan una longevidad especialmente alta. Una transmisión de la fuerza excelente gracias al vástago hexagonal. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

848 HSS Puntas-broca helicoidales para metales



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|------|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05104610001 | 101310 | 3,0 | 16,00 | 38,0 | | | 1 |
| 05104611001 | 101327 | 3,1 | 18,00 | 40,0 | | | 1 |
| 05104612001 | 101334 | 3,3 | 18,00 | 40,0 | | | 1 |
| 05104613001 | 101341 | 4,0 | 20,00 | 44,0 | | | 1 |
| 05104614001 | 101358 | 4,1 | 20,00 | 44,0 | | | 1 |
| 05104615001 | 101365 | 4,2 | 20,00 | 45,0 | | | 1 |
| 05104616001 | 101372 | 5,0 | 26,00 | 50,0 | | | 1 |
| 05104617001 | 101389 | 5,1 | 26,00 | 50,0 | | | 1 |
| 05104618001 | 101396 | 6,0 | 26,00 | 50,0 | | | 1 |
| 05104619001 | 101402 | 6,8 | 30,00 | 50,0 | | | 1 |
| 05104620001 | 101419 | 8,0 | 32,00 | 51,0 | | | 1 |
| 05104621001 | 101426 | 8,5 | 33,00 | 53,0 | | | 1 |
| 05104622001 | 101433 | 10,0 | 38,00 | 54,0 | | | 1 |

849 HSS Puntas-broca helicoidales para madera

Punta de brocas helicoidales para aplicaciones de madera. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según norma DIN 3126-D 6,3. Transmisión de fuerza sin pérdidas gracias al vástago hexagonal. HSS = acero de corte ultrarrápido. Elasticidad finamente graduada para una larga vida útil. Excelente precisión de concentricidad. Puntas duras y extra-tenaces bonificadas para una vida útil especialmente larga.

849 HSS Puntas-broca helicoidales para madera



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|-------|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | |
| 05104600001 | 101259 | 3,0 | 32,00 | 70,0 | | | 1 |
| 05104601001 | 101266 | 4,0 | 32,00 | 74,0 | | | 1 |
| 05104602001 | 101273 | 5,0 | 43,00 | 85,0 | | | 1 |
| 05104603001 | 101280 | 6,0 | 45,00 | 95,0 | | | 1 |
| 05104604001 | 101297 | 8,0 | 60,00 | 110,0 | | | 1 |
| 05104605001 | 101303 | 10,0 | 70,00 | 120,0 | | | 1 |

848/851/867/19 Juego de brocas helicoidales para metales y puntas

Juego de brocas helicoidales para metales y puntas, 19 piezas. Puntas de brocas helicoidales para aplicaciones en metal, de alta calidad, para realizar taladros de precisión en materiales metálicos. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS). La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga.

Dispone de una excelente precisión de concentricidad. Una transmisión de la fuerza excelente gracias al vástago hexagonal. Puntas extrarresistentes, para uso universal. Arrastre de 1/4" adecuado para porta-puntas según la norma DIN ISO 1173-D 6,3. En práctico y resistente bolso para el cinturón.

848/851/867/19 Juego de brocas helicoidales para metales y puntas



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104652001 | 111654 | | 1 |
| | | 888/4/1 K 1x 1/4"x50 | |
| | | 851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 848 HSS 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0 | |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |



849/855/867/18 Juego de brocas helicoidales para madera y puntas

Juego de 18 piezas, de brocas helicoidales para madera, y puntas. Puntas de brocas helicoidales para trabajos en madera de alta calidad para realizar taladros de precisión y sin desgarros, en madera blanda, madera dura y materiales de plancha recubierta. Elaboradas de acero de corte ultrarrápido (HSS).

La elasticidad finamente compaginada proporciona una vida de servicio sumamente larga. Dispone de excelentes propiedades de centrado. Una transmisión de la fuerza óptima gracias al vástago hexagonal. El sistema Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas sin herramienta auxiliar. Arrastre: de 1/4", adecuado para porta-puntas con toma según la norma DIN ISO 1173-D 6,3.

849/855/867/18 Juego de brocas helicoidales para madera y puntas



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05104653001 | 111661 | | | 1 |
| | | 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | 849 HSS | 1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0; 1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0 | |
| | | 855/1 TH PZ | 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 867/1 TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |

Juego Construcción Terrazas T 1

Juego compacto de Wera con las 17 herramientas más importantes para el atornillado de terrazas. Puntas en diseño de acero inoxidable para prevenir el óxidación. Con un porta-punta particularmente ingenioso, que permite una profundidad de avellanado uniforme de los tornillos debido al tope de profundidad ajustable y evita las marcas de roces en la superficie de la tarima gracias al anillo de fieltro.

- Un juego de alta calidad de 17 piezas para el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas
- Porta-puntas con límite de profundidad ajustable y anillo de fieltro para la protección de las superficies
- 15 puntas (TORX®, PH, PZ) de acero inoxidable para evitar la oxidación, y porta-puntas de acero inoxidable 3888/4/1 K Rapidaptor
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Bolsa plegable compacta, compatible con Wera 2go; incl. cuatro anillos de fieltro de repuesto

Juego Construcción Terrazas T 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05134021001 | 219510 | | | 1 |
| | | 881/4/1 | 1x 1/4"x90 ¹⁾ | |
| | | 3888/4/1 K | 1x 1/4"x50 | |
| | | 3851/1 TS PH | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 | |
| | | 3855/1 TS PZ | 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 | |
| | | 3867/1 TS TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 | |
| | | 3867/1 TS P TORX® | 2x TX 25x25 | |
| | | 9201 | 4x 27,0 | |

¹⁾El kit de repuesto con 5 anillos de fieltro se puede pedir con el número de código 05130003001

Bit-Check 10 Drywall 1

Bit-Check para aplicaciones en el área de la construcción en seco; un distanciador de alta calidad de aluminio; la profundidad de penetración del tornillo se puede ajustar de forma continua y permite una sumersión enrasada de los tornillos; 9 puntas de construcción en seco con un vástago de salida adaptado; un largo de 25 mm.

Bit-Check 10 Drywall 1



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|---------------------------|---|
| 05136011001 | 4013288 178657 | | | 1 |
| | | ● | 896/4/1 1x 1/4"x50 | |
| | | + | 851/1 RZ PH 9x PH 2x25 | |

Bit-Check 6 SHK 1 SB

6 puntas de Wera (con un largo de 50 mm) que se encuentran de forma muy organizada en un espacio sumamente compacto en el Bit-Check tan práctico. Especialmente adecuadas para trabajos en el área de la técnica sanitaria, de calefacciones y climatizaciones; los Bit-Checks permiten que, a primera vista, se tenga una idea muy rápida sobre la herramienta que se tiene a disposición. Las puntas que no se necesitan, simplemente se vuelven a colocar en el juego y así no se pierden. Es fácil transportar este juego, por ejemplo en el bolsillo de la camisa. Las puntas son duras y resistentes y sirven para el uso universal.

- Las puntas que incluye son especialmente adecuadas para trabajos en el área de la técnica sanitaria, de calefacciones y climatizaciones
- Puntas duras y resistentes, especialmente adecuadas para atornillar materiales duros como chapas o metales
- La realización dura y resistente de las puntas evita una rotura prematura del extremo de salida
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Puntas de 50 mm de largo
- Los Bit-Checks convencen por su gran funcionalidad en un espacio mínimo
- El material plástico del estuche Bit-Check garantiza gran robustez y longevidad

Bit-Check 6 SHK 1 SB



| Code | EAN | | | |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------|---|
| 05073631001 | 4013288 227997 | | | 1 |
| | | + | 851/4 TZ 1x PH 1x50 | |
| | | ★ | 867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 | |
| | | ○ | 840/4 Z 1x 5.0x50; 1x 6.0x50 ¹⁾ | |

¹⁾Varilla hexagonal





Las herramientas dinamométricas

Serie 7400 Destornilladores dinamo­métricos ajustables con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

Un ajuste del par de giro variable con altísima precisión del valor. El ajuste del valor del par de giro necesario es muy descomplicado y se puede realizar sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. Dispone de una señal de "clic". La tecnología Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas. El par de desapriete es ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Con un mango Kraffform multicomponente que dispone de una zona dura y una zona blanda para alcanzar altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, cuidar la palma de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Serie 7400 Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | | Nm | Nm | mm | mm | | | |
|---------------------------|--------|---------|------|-----------|-------|-----|-----|---|--|--|
| 05074770001 ¹⁾ | 179012 | 7430 | 1/4" | 0,10-0,34 | 0,015 | 89 | 142 | 1 | | |
| 05074772001 ¹⁾ | 179128 | 7431 | 1/4" | 0,30-1,00 | 0,05 | 89 | 142 | 1 | | |
| 05074774001 ¹⁾ | 179135 | 7432 | 1/4" | 0,90-1,50 | 0,05 | 89 | 142 | 1 | | |
| 05074700001 | 100641 | 7440 | 1/4" | 0,3-1,2 | 0,05 | 105 | 155 | 1 | | |
| 05074701001 | 100658 | 7441 | 1/4" | 1,2-3,0 | 0,10 | 105 | 155 | 1 | | |

¹⁾ Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Destornilladores dinamo­métricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | | | |
|-------------|--------|---------|------|-----------|----------|-----|-----|---|--|--|
| 05074710001 | 102881 | 7445 | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 105 | 155 | 1 | | |
| 05074711001 | 102898 | 7446 | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 105 | 155 | 1 | | |

Serie 7400 Kraffform Mango de Pistola, Destornilladores dinamo­métricos ajustables (3,0-8,8 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | | Nm | Nm | mm | mm | | | |
|-------------|--------|---------|------|---------|------|-----|-----|---|--|--|
| 05074702001 | 101730 | 7442 | 1/4" | 3,0-6,0 | 0,25 | 150 | 100 | 1 | | |
| 05074705001 | 119308 | 7443 | 1/4" | 4,0-8,8 | 0,40 | 150 | 100 | 1 | | |

Serie 7400 Kraffform Mango de Pistola, Destornilladores dinamo­métricos ajustables (25,0-55,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | | | |
|-------------|--------|---------|------|-----------|----------|-----|-----|---|--|--|
| 05074712001 | 102904 | 7447 | 1/4" | 25,0-55,0 | 2,5 | 150 | 100 | 1 | | |

9524 Juego de herramientas para el montaje de sistemas fotovoltaicos 1

Un juego de herramientas de 7 piezas para el montaje de equipos fotovoltaicos. 1 destornillador dinamométrico 7442 (mango de pistola) para el área de medición 3,0-6,0 Nm. Una indicación numérica del par de giro. Un sobrerresbalamiento fiable y una señal acústica al alcanzar el par de giro preajustado. 1 porta-puntas Rapidaptor 889/4/1 F con función de giro libre para un movimiento de recuperación especialmente rápido sin la molestia de tener que interrumpir el movimiento para realizar el giro hacia la derecha. 1 llave de boca y anillo 6003 Joker. Gracias a la geometría especial de la boca, se amplían las posibilidades de posicionamiento del útil; de esta forma, la llave de boca y anillo es especialmente adecuada para espacios de montaje muy estrechos.

2 llaves de montaje para conectores solares MC4 (Multi-Contact). 1 inserto de llave de vaso de 1/2" (con ranura) de tamaño 17 para el montaje de conectores enchufables de montaje, 1 vástago de herramienta (adaptador de 1/4" a 1/2") para insertos de llave de vaso de aplicación manual.

- Juego de herramientas de atornillar para la instalación de equipos fotovoltaicos
- Incluye 2 llaves de montaje 9108 para conectores de equipos solares MC4 (Multi-Contact)
- Incluye un destornillador dinamométrico 7442 (3,0-6,0 Nm) con mango de pistola
- Incluye un porta-puntas Rapidaptor 889/4/1 F con función de giro libre para un movimiento de retorno especialmente rápido sin tener que interrumpir el movimiento en el apriete hacia la derecha lo cual puede ser muy molesto
- Incluye la llave Joker de boca y anillo 6003 que es especialmente adecuada para espacios de montaje muy estrechos; la geometría especial de la boca amplía las posibilidades que tiene el usuario de posicionar la herramienta.
- Incluye llave de vaso de 1/2" (ranurado) de tamaño 17 para el montaje de conectores enchufables de montaje
- Incluye un vástago de herramientas 870/4 (adaptador de hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/2") para llaves de vaso de 1/2" de manejo manual.

9524 Juego de herramientas para el montaje de sistemas fotovoltaicos 1



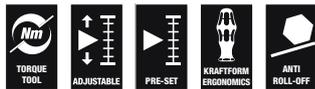
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------|---|
| 05136043001 | 4013288 228017 | | 1 |
| | | ● 7400 Mango Pistola 1x 7442, 3,0-6,0 Nm | |
| | | ● 8790 HMC Deep con escote 1x 17,0x76,0 | |
| | | ○ 870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72 | |
| | | ● 889/4/1 F 1x 1/4"x64 | |
| | | 6003 Joker 1x 17x190 | |
| | | 9108 2x 115 | |
| | | Cinta autoadhesiva 120 1x 50,0x120,0 | |

7443/12 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático

Juego de herramientas de 12 piezas para el montaje y desmontaje profesional de sistemas de control de la presión de neumáticos. Con una tecnología dinamométrica para el apriete controlado de los tornillos. Herramientas manuales con el mango multicomponente tipo Krafftform para altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, una gran ergonomía. Cinco herramientas preajustadas para la conexión entre la tuerca racor con el tornillo, así como para atornillar el cuerpo de sensores con la válvula. Dos enroscadores de válvula preajustados von valores de entre 0,25 y 0,45 Nm. Un mango Krafftform tipo pistola ajustable para valores del par de giro entre 4,0 y 8,8 Nm. Esta herramienta es adecuada para todos los sistemas de control de presión de neumáticos conocidos.

Un apriete seguro gracias a las marcas de color inequívocas de los valores del par de giro (Beru/Huf®: TX 10 amarillo 1,25 Nm ; Schrader®: TX 10 verde 1,4 Nm; Cup®/RTS®: TX 20 gris 2,0 Nm). El destornillador dinamométrico preajustado en el valor de 3,3 Nm acciona tanto la tuerca racor como el tornillo de conexión de los sensores del sistema Alligator. Además contiene: adaptador para vasos, dos puntas, contrasoprote de válvulas (para una utilización hasta 4,5 Nm).

7443/12 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05074746001 | 178404 | | 1 |
| | | ● 7400 Mango Pistola 1x 7443, 4,0-8,8 Nm | |
| | | ● Serie 7400 Krafftform, destornilladores dinamométricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 1x 7464, 3,3 Nm, 3,0-6,0 Nm | |
| | | ⊕ 300 TX 1x TX 10x1,25; 1x TX 10x1,4 | |
| | | ● 790 A/50 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0 | |
| | | ⊕ 867/4 TORX® HF 1x TX 15x50; 1x TX 20x50 | |
| | | ○ 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | ● 300 V 1x 0,25; 1x 0,45 | |
| | | ○ 327 1x 32x70 | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

7440/41 Juego de Krafftform Destornilladores dinamométricos 0,3-3,0 Nm

Juego de destornilladores dinamométricos de Wera. Dos destornilladores dinamométricos con un ajuste del par de giro variable con altísima precisión del valor. Un destornillador lleva un mango Krafftform tipo pistola para una transmisión del par de giro especialmente alta, multicomponente para mayores velocidades en aplicaciones de atornillar así como para un trabajo especialmente ergonómico. El ajuste del valor del par de giro necesario es muy descomplicado y se puede realizar sin herramienta auxiliar. La escala de valores se puede leer muy fácilmente. La tecnología Rapidaptor de cambio rápido permite un cambio ultrarrápido de las puntas. El par de desapriete es ilimitado para poder soltar tornillos fuertemente agarrotados. Con un mango Krafftform multicomponente que dispone de una zona dura y una zona blanda para alcanzar altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, cuidar la palma de la mano del usuario. Incluye un surtido de puntas en una caja de material plástico de alta calidad y sumamente estable.

7440/41 Juego Krafftform de Destornilladores dinamométricos 0,3-3,0 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05074738001 | 112354 | | 1 |
| | | ● 7400 1x 7440, 1/4", 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm | |
| | | ⊕ 867/1 TZ TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ⊕ 867/1 IP TORX PLUS® 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25 | |
| | | ○ 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

7440/41/42 Juego de Kraftform Destornilladores dinámicos 0,3-6,0 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 05074739001 | 4013288 113924 | |  1 |
| | | ● 7400 1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm | |
| | | ● 7400 Mango Pistola 1x 7442, 3,0-6,0 Nm | |
| | | ✦ 867/1 TZ TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ✦ 867/1 IP TORX PLUS® 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

7445/46/47 Juego Kraftform de Destornilladores dinámicos 2,5-55,0 in. lbs.



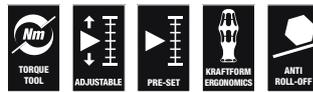
| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05350451001 | 4013288 161383 | |  1 |
| | | ● 7400 Imperial 1x 7445, 2,5-11,5 in, lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in, lbs, | |
| | | ● 7400 Imperial Mango Pistola 1x 7447, 25,0-55,0 in, lbs, | |
| | | ✦ 867/1 TZ TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 | |
| | | ✦ 867/1 IP TORX PLUS® 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25 | |
| | | ○ 840/1 Z 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |

7443/61/9 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático

Juego de herramientas de 9 piezas para el montaje y desmontaje profesional de sistemas de control de la presión de neumáticos. Con una tecnología dinamo-métrica para el apriete controlado de los tornillos. Herramientas manuales con el mango multicomponente tipo Kraftform para altas velocidades de trabajo y, al mismo tiempo, una gran ergonomía. Dos herramientas preajustadas para la conexión de la tuerca tapón con el tornillo, así como para atornillar el cuerpo de sensores con la válvula.

Un mango Kraftform tipo pistola ajustable para valores de par de giro entre 4,0 y 8,8 Nm. Dos puntas TORX® con función de sujeción, adaptador para vasos, dos aprieta-tuercas más contrasoprote de válvulas (a utilizar hasta 4,5 Nm). Herramienta adecuada para los sistemas de control de presión como por ej. Schrader®, Alligator®, VDO®.

7443/61/9 Juego de montaje para sistemas de control de presión del neumático



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05074745001 | 4013288 168818 | |  1 |
| | | ● Serie 7400 Kraftform, destornilladores dinámicos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica 1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm ¹⁾ | |
| | | ● 7400 Mango Pistola 1x 7443, 4,0-8,8 Nm | |
| | | ✦ 300 TX 1x TX 10x1,4 | |
| | | ○ 870/1 1x 1/4"x25 ²⁾ | |
| | | ● 790 A/50 1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0 | |
| | | ✦ 867/4 TORX® HF 1x TX 15x50; 1x TX 20x50 | |
| | | ○ 327 1x 32x70 | |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

²⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

1430 Krafftform Micro ESD Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,02-0,11 Nm) con porta-puntas de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1430 Krafftform Micro ESD Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,02-0,11 Nm) con porta-puntas de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | Nm | Nm | mm | mm | mm | mm | mm |
|---------------------------|--------|----------|-----------|--------|-----|---------|----|----|----|
| 05074802001 ¹⁾ | 179043 | 1430 ESD | 0,02-0,06 | 0,0025 | 141 | 5 7/16" | | | 1 |
| 05074804001 ¹⁾ | 179104 | 1431 ESD | 0,05-0,11 | 0,005 | 141 | 5 7/16" | | | 1 |

¹⁾ Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Krafftform ESD destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 Krafftform ESD destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-3,0 Nm) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | Nm | Nm | mm | mm | mm | mm |
|---------------------------|--------|----------|------|-----------|-------|-----|-----|----|
| 05074780001 ¹⁾ | 179159 | 7430 ESD | 1/4" | 0,10-0,34 | 0,015 | 89 | 142 | 1 |
| 05074782001 ¹⁾ | 179166 | 7431 ESD | 1/4" | 0,30-1,00 | 0,05 | 89 | 142 | 1 |
| 05074784001 ¹⁾ | 179173 | 7432 ESD | 1/4" | 0,90-1,50 | 0,05 | 89 | 142 | 1 |
| 05074730001 | 106964 | 7440 ESD | 1/4" | 0,3-1,2 | 0,05 | 105 | 155 | 1 |
| 05074731001 | 106971 | 7441 ESD | 1/4" | 1,2-3,0 | 0,10 | 105 | 155 | 1 |

¹⁾ Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Krafftform ESD imperial, Destornilladores dinamo­métricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 Krafftform ESD imperial, Destornilladores dinamo­métricos ajustables (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-puntas Rapidaptor de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | mm |
|-------------|--------|----------|----------|-----------|-----|-----|-----|
| 05074733001 | 106988 | 7445 ESD | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 105 | 155 |
| 05074734001 | 106995 | 7446 ESD | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 105 | 155 |

Serie 7400 Krafftform ESD Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-1,0 Nm) con sistema de cambio rápido

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 Krafftform ESD Destornilladores dinamo­métricos ajustables (0,1-1,0 Nm) con sistema de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | Nm | Nm | mm | mm | mm |
|---------------------------|--------|----------|-----------|-------|----|-----|---------|
| 05074786001 ¹⁾ | 179036 | 7435 ESD | 0,10-0,34 | 0,015 | 89 | 142 | 5 7/16" |
| 05074788001 ¹⁾ | 179029 | 7436 ESD | 0,30-1,00 | 0,05 | 89 | 142 | 5 7/16" |

¹⁾ Con una lupa que se puede montar para facilitar la lectura de la escala.

Serie 7400 Destornilladores dinámicos Kraftform, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica

Destornillador dinámico de Wera. Con un valor de escala del par dinámico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm



| Code | EAN | Art.No. | Hex | Pre-Set Nm | Scale Nm | Length mm | Tip mm | Box |
|---------------------------|--------|---------|------|------------|----------|-----------|--------|-----|
| 05074790001 ¹⁾ | 179395 | 7450 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 89 | 133 | 1 |
| 05074792001 ¹⁾ | 179203 | 7451 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 89 | 133 | 1 |
| 05074794001 ¹⁾ | 179197 | 7452 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 89 | 133 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,3-3,0 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm

Destornillador dinámico de Wera. Con un valor de escala del par dinámico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137001001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,3-3,0 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm



| Code | EAN | Art.No. | Hex | Pre-Set Nm | Scale Nm | Length mm | Tip mm | Box |
|---------------------------|--------|---------|------|------------|----------|-----------|--------|-----|
| 05074715001 ¹⁾ | 102911 | 7460 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 105 | 155 | 1 |
| 05074716001 ¹⁾ | 102928 | 7461 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 105 | 155 | 1 |

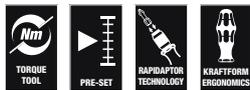
¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 Krafftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (3,0-8,8 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango tipo pistola

Destornillador dinamo­métrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergo­nómico. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137002001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Krafftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (3,0-8,8 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango tipo pistola



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|-----|---------|-----|-----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | Nm | mm | mm | | |
| 05074717001 ¹⁾ | 102935 | 7462 | 1/4" | 3,0 | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 1 |
| 05074728001 ¹⁾ | 156167 | 7463 | 1/4" | 4,0 | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 Imperial Krafftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (2,5-29,0 in. lbs.), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm

Destornillador dinamo­métrico de Wera. Con un valor de escala del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137001001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4"según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Krafftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (2,5-29,0 in. lbs.), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----|-----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | | |
| 05074720001 ¹⁾ | 102942 | 7465 | 1/4" | 2,5 | 2,5-11,5 | 105 | 155 | 1 |
| 05074722001 ¹⁾ | 103116 | 7466 | 1/4" | 11,0 | 11,0-29,0 | 105 | 155 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 Imperial Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (25,0-55,0 in. lbs.), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango tipo pistola

Destornillador dinamo­métrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergo­nómico. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137002001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (25,0-55,0 in. lbs.), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango tipo pistola



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|------|-----------|-----|-----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | | | | | |
| 05074721001 ¹⁾ | 102959 | 7467 | 1/4" | 25,0 | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 ESD Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm

Destornillador dinamo­métrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala.

Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 105 mm



| | EAN | | | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|------|-----|---------|-----|-----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | | | | | | |
| 05074840001 ¹⁾ | 179487 | 7460 ESD | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 105 | 155 | 1 |
| 05074842001 ¹⁾ | 179098 | 7461 ESD | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 105 | 155 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, dirijase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 ESD Krafftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm

Destornillador dinámico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinámico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001).

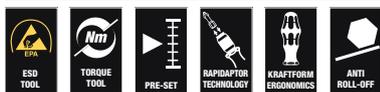
Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango tipo Krafftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electrostáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 ESD Krafftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,5 Nm), con sistema de cambio rápido Rapidaptor, con mango de 89 mm



| Code | EAN | Art.No. | Hex | Pre-Set Nm | Scale Nm | Length mm | Width mm | Quantity |
|---------------------------|--------|----------|------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| 05074820001 ¹⁾ | 179210 | 7450 ESD | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 89 | 133 | 1 |
| 05074822001 ¹⁾ | 179470 | 7451 ESD | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 89 | 133 | 1 |
| 05074824001 ¹⁾ | 179227 | 7452 ESD | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 89 | 133 | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 ESD Krafftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,0 Nm), con sistema de cambio rápido

Destornillador dinámico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinámico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango tipo Krafftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electrostáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 ESD Krafftform Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,1-1,0 Nm), con sistema de cambio rápido



| Code | EAN | Art.No. | Pre-Set Nm | Scale Nm | Length mm | Width mm | Quantity |
|---------------------------|--------|----------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| 05074826001 ¹⁾ | 179067 | 7455 ESD | 0,1 | 0,1-0,34 | 89 | 138 | 5 1/4" 1 |
| 05074828001 ¹⁾ | 179050 | 7456 ESD | 0,3 | 0,3-1,0 | 89 | 138 | 5 1/4" 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

1460 ESD Krafftform Micro Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,02-0,11 Nm), con sistema de cambio rápido

Con un par dinámico fijamente preajustado de fábrica en el menor valor de la escala. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con la herramienta adicional 05137004001. Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Dispone de un sistema compacto de mangos y varillas intercambiables para permitir unos trabajos de precisión en uniones atornilladas que requieren un control dinámico. El destornillador dinámico Krafftform Micro ESD es ideal para trabajos en uniones atornilladas con control dinámico en componentes con un riesgo electrostático. Es adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21). Dispone de una protección contra manipulaciones. Al alcanzar el par de giro preajustado se escucha y se palpa un sobreencastre de manera clara. La exactitud repetitiva está garantizada en un 100 %. El par de desapriete manual es ilimitado. La resistencia superficial es de $\leq 10^9$ ohmios para ofrecer una protección segura contra energía electrostática. Ha sido elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1.

El sistema de mangos y varillas intercambiables permite un cambio ultrarrápido de las varillas. El mango es tipo Krafftform Micro y dispone de una caperuza giratoria así como de una zona de giro rápido lo cual permite un movimiento de giro sumamente veloz sin tener que cambiar de agarre lo cual ahorra mucho tiempo. Se dispone de una zona de potencia con zonas blandas integradas para permitir una transmisión muy alta de los pares de apriete y desapriete. Directamente por encima de la varilla se encuentra una zona de precisión para lograr el ángulo correcto de giro durante trabajos de ajuste. Las puntas se pueden fijar de una manera superrápida: simplemente se ha de montar la punta en la toma del útil, luego el autobloqueo funciona autónomamente, y la punta queda posicionada de manera segura en su lugar. Para cambiar la punta, simplemente se ha de mover el casquillo hacia adelante y luego se puede extraer la punta.

El casquillo de marcha libre permite una guía muy fácil de la herramienta durante el trabajo de atornillar. Las puntas son adecuadas para trabajos tanto manuales como mecánicos en atornilladoras eléctricas (entre otras de HIOS, Delvo, Sehan). El destornillador es adecuado para trabajos en, por ejemplo, smartphones, teléfonos móviles, cámaras y aparatos electrónicos, así como en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1460 ESD Krafftform Micro Destornilladores dinámicos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica (0,02-0,11 Nm), con sistema de cambio rápido



| | EAN | | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|-------|-----------|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | Nm | mm | | |
| 0507480001 ¹⁾ | 168351 | 1460 ESD | 0,035 | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" | 1 |
| 05074810001 ¹⁾ | 179463 | 1461 ESD | 0,050 | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" | 1 |

¹⁾El par de giro preajustado puede ser modificado. Sin embargo, para este fin es necesario utilizar herramienta especial así como el equipo de pruebas "Torque Test Equipment". Por favor, diríjase al Torque Service de Wera.

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm

Destornillador dinamo­métrico de Wera. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform Destornilladores dinamo­métricos, con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm



| Code | EAN | Art.No. | Nm | mm | mm | | |
|-------------|--------|---------|------|----------|----|-----|--------|
| 05074790010 | 188106 | 7450 | 1/4" | 0,1-0,34 | 89 | 133 | 5 1/4" |
| 05074792010 | 188113 | 7451 | 1/4" | 0,3-1,0 | 89 | 133 | 5 1/4" |
| 05074794010 | 188137 | 7452 | 1/4" | 0,9-1,5 | 89 | 133 | 5 1/4" |

^{*)}El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamo­métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamo­métrico de Wera. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137001001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Destornillador dinamo­métrico fijamente preajustado según el deseo del cliente con sistema de cambio rápido Rapidaptor
- Un cambio del ajuste solo es posible con herramienta adicional
- Para puntas de 1/4"
- Señal de aviso al alcanzar el valor preajustado
- Mango Kraftform para trabajos rápidos de uniones atornilladas

Serie 7400 Kraftform, destornillador dinamo­métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



| Code | EAN | Art.No. | Nm | mm | mm | | |
|-------------|--------|---------|------|---------|-----|-----|----|
| 05074715010 | 188144 | 7460 | 1/4" | 0,3-1,2 | 105 | 155 | 6" |
| 05074716010 | 188151 | 7461 | 1/4" | 1,2-3,0 | 105 | 155 | 6" |

^{*)}El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Kraftform destornillador dinamo­ métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola

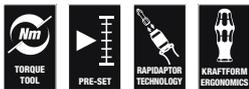
Destornillador dinamo­ métrico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinamo­ métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137002001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Kraftform destornillador dinamo­ métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|---------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | mm | mm | | | |
| 05074717010 | 188168 | 7462 | 1/4" | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 6" | 1 |
| 05074728010 | 188199 | 7463 | 1/4" | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 6" | 1 |

El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamo­ métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamo­ métrico de Wera. Con un valor del par dinamo­ métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137001001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinamo­ métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|----------|-----------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | in. lbs. | mm | mm | | | |
| 05074720010 | 188250 | 7465 | 1/4" | 2,5-11,5 | 105 | 155 | 6" | 1 |
| 05074722010 | 188267 | 7466 | 1/4" | 11,0-29,0 | 105 | 155 | 6" | 1 |

El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinámico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola

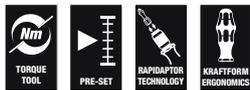
Destornillador dinámico de Wera. El mango es tipo Kraftform de pistola para una transmisión de la fuerza especialmente alta. El mango es multicomponente y permite así unas velocidades de trabajo especialmente altas y un trabajo sumamente ergonómico. Con un valor del par dinámico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137002001).

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

Serie 7400 Imperial Kraftform, destornillador dinámico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, mango Pistola



| | EAN | Art.No. | | | | | | |
|-------------|---------|---------|------|-----------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | | in. lbs. | mm | mm | | |
| 05074721010 | 188274 | 7467 | 1/4" | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 6" | 1 |

***El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

1460 ESD Kraftform Micro destornillador dinámico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido

Con un par dinámico fijamente preajustado según el deseo del cliente. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137004001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro.

Dispone de un sistema compacto de mangos y varillas intercambiables para permitir unos trabajos de precisión en uniones atornilladas que requieren un control dinámico. El destornillador dinámico Kraftform Micro ESD es ideal para trabajos en uniones atornilladas con control dinámico en componentes con un riesgo electrostático. Es adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21). Dispone de una protección contra manipulaciones. Al alcanzar el par de giro preajustado se escucha y se palpa un sobreencastre de manera clara. La exactitud repetitiva está garantizada en un 100 %.

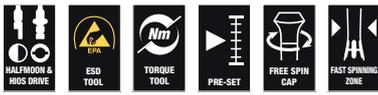
El par de desapriete manual es ilimitado. La resistencia superficial es de $\leq 10^9$ Ohmios para ofrecer una protección segura contra energía electrostática. Ha sido elaborado según la norma DIN EN 61340-5-1. El sistema de mangos y varillas intercambiables permite un cambio ultrarrápido de las varillas. El mango es tipo Kraftform Micro y dispone de una caperuza giratoria así como de una zona de giro rápido lo cual permite un movimiento de giro sumamente veloz sin tener que cambiar de agarre lo cual ahorra mucho tiempo. Se dispone de una zona de potencia con zonas blandas integradas para permitir una transmisión muy alta de los pares de apriete y desapriete. Directamente por encima de la varilla se encuentra una zona de precisión para lograr el ángulo correcto de giro durante trabajos de ajuste. Las puntas se pueden fijar de una manera superrápida: simplemente se ha de montar la punta en la toma del útil, luego el autobloqueo funciona automáticamente, y la punta queda posicionada de manera segura en su lugar. Para cambiar la punta, simplemente se ha de mover el casquillo hacia adelante y luego se puede extraer la punta. El casquillo de marcha libre permite una guía muy fácil de la herramienta durante el trabajo de atornillar. Las puntas son adecuadas para trabajos tanto manuales como mecánicos en atornilladoras eléctricas (entre otras de HIOS, Delvo, Sehan).

El destornillador es adecuado para trabajos en, por ejemplo, smartphones, teléfonos móviles, cámaras y aparatos electrónicos, así como en laboratorios dentales y consultorios odontológicos.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para el alojamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon y de 4 mm tipo HIOS
- Aplicación en, por ej., smartphones, teléfonos móviles, cámaras fotográficas y aparatos electrónicos

1460 ESD Kraftform Micro Destornilladores dinamo­métricos con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----------|-----------|-----|--------|--|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | mm | | | |
| 05074800010 | 188304 | 1460 ESD | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" | | 1 |
| 05074810010 | 188311 | 1461 ESD | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" | | 1 |

^{*)}El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamo­métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm

Destornillador dinamo­métrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamo­métrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137001001).

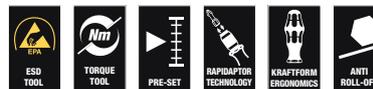
Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamo­métrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 105 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----------|------|---------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | mm | mm | | | |
| 05074840010 | 188236 | 7460 ESD | 1/4" | 0,3-1,2 | 105 | 133 | 6" | 1 |
| 05074842010 | 188243 | 7461 ESD | 1/4" | 1,2-3,0 | 105 | 155 | 6" | 1 |

^{*)}El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con una herramienta adicional (el juego de recalibración es obtenible bajo el número de código 05137003001). Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Adecuado para puntas con arrastre de hexágono exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con mango de 89 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|----------|------|----------|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | mm | mm | | | |
| 05074820010 | 188205 | 7450 ESD | 1/4" | 0,1-0,34 | 89 | 133 | 5 1/4" | 1 |
| 05074822010 | 188212 | 7451 ESD | 1/4" | 0,3-1,0 | 89 | 133 | 5 1/4" | 1 |
| 05074824010 | 188229 | 7452 ESD | 1/4" | 0,9-1,5 | 89 | 133 | 5 1/4" | 1 |

***El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido

Destornillador dinamométrico de Wera. Ofrece una protección segura ante energía electrostática y los daños que ésta puede causar. Con un valor del par dinamométrico fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente. Adecuado para todas aquellas aplicaciones en las cuales es necesario que se tenga un valor del par constantemente igual y en los que se requiera una alta exactitud repetitiva. El valor del par de apriete se puede modificar dentro del área de medición con la herramienta adicional 05137003001.

Luego, el valor ajustado ha de verificarse con ayuda de un aparato corriente de medición del par de giro. Se dispone de la tecnología Rapidaptor – el sistema de cambio rápido para un cambio superveloz de las puntas. Se tiene un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados.

El mango tipo Kraftform es multicomponente y dispone de zonas duras y blandas para una mayor velocidad de trabajo así como un mayor cuidado de la superficie de la mano del usuario.

Adecuado para puntas con arrastre de tipo Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y de tipo HIOS de 4 mm (serie de Wera 21).

Por favor, tenga en cuenta: 1 Ncm = 0,01 Nm.

- Herramienta electroestáticamente segura gracias a la resistencia superficial de $\leq 10^9$ Ohmios
- Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm y HIOS de 4 mm

Serie 7400 ESD Kraftform, destornillador dinamométrico con valor de medición fijamente preajustado de fábrica según el deseo del cliente, con porta-puntas de cambio rápido



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----------|----------|----|-----|--------|---|
| Code | 4013288 | Art.No. | Nm | mm | mm | | |
| 05074826010 | 188281 | 7455 ESD | 0,1-0,34 | 89 | 138 | 5 1/4" | 1 |
| 05074828010 | 188298 | 7456 ESD | 0,3-1,0 | 89 | 138 | 5 1/4" | 1 |

***El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

7510 Kraftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamométrico, 1-3 Nm

- Destornillador dinamométrico con un ajuste rápido del valor dinamométrico
- Un ajuste rápido y muy fácil del valor dinamométrico
- Posición fija (Torque Lock) para pares de desapriete y apriete ilimitados
- Una función de par de giro con sobrerresbalamiento seguro para el apriete derecha/izquierda
- Un ajuste fácil y rápido de los pares de apriete elegibles (1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 Nm)
- Para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4", por medio del adaptador también adecuadas para llaves de vaso

7510 Kraftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamométrico, 1-3 Nm



| Code | EAN | Hex | 1,0 Nm | 1,5 Nm | 2,0 Nm | 2,5 Nm | 3,0 Nm | 1 |
|-------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 05075810001 | 230669 | 1/4" | | | | | | |

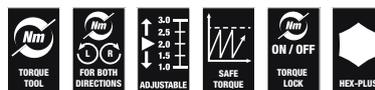
7510/14 Safe-Torque Speed Juego de herramientas para plaquetas de torneado

Un juego de herramientas de 14 piezas. Para un trabajo de atornillar profesional y un ajuste de precisión profesional, así como para un trabajo de atornillar con control dinamométrico. Un mecanismo dinamométrico de sobrerresbalamiento, y por eso muy seguro, con un ajuste rápido para un apriete hacia la derecha y la izquierda, y cinco pares de apriete elegibles (1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 Nm), así como una posición fija (Torque Lock) para pares de apriete y desapriete ilimitados. Un porta-puntas de cambio rápido permite una gran robustez. Adecuado para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4". 14 puntas duras y resistentes (de un largo de 25 mm) para tornillos TORX PLUS®, TORX® y tornillos de hexágono interior.

El juego de herramientas es especialmente adecuado para atornillar plaquetas de torneado de metal duro. El destornillador dinamométrico Safe-Torque Speed 7510 con sus cinco pares de giro elegibles, recomendados por las empresas productoras líderes en la producción de herramientas para metal duro, permite un trabajo fiable por medio del control dinamométrico, cuando se trata de atornillar uniones en plaquetas de torneado intercambiables de metal duro.

- Especialmente adecuados para atornillar plaquetas de torneado de metal duro
- Un ajuste fácil y rápido de los pares de apriete elegibles (1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 Nm)
- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go

7510/14 Safe-Torque Speed Juego de herramientas para plaquetas de torneado



| Code | EAN | 1 |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05075840001 | 230683 | 1 |
| | | 7510 1x 1/4"x1,0 Nm/1,5 Nm/2,0 Nm/ 2,5 Nm/3,0 Nm x 147,5 |
| | | 867/1 IP TORX PLUS® 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25 |
| | | 867/1 TORX® 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25 |
| | | 840/1 Z 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25 |

7515 Kraftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamoétrico, 2-6 Nm

- Destornillador dinamoétrico con un ajuste rápido del valor dinamoétrico
- Un ajuste rápido y muy fácil del valor dinamoétrico
- Posición fija (Torque Lock) para pares de desapriete y apriete ilimitados
- Una función de par de giro con sobrerresbalamiento seguro para el apriete derecha/izquierda
- Un ajuste fácil y rápido de los pares de apriete elegibles (2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm)
- Para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4", por medio del adaptador también adecuadas para llaves de vaso
- Para puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4", por medio del adaptador también adecuadas para llaves de vaso

7515 Kraftform Safe-Torque Speed Destornillador dinamoétrico, 2-6 Nm



| Code | EAN | 1/4" | 2,0 Nm | 3,0 Nm | 4,0 Nm | 5,0 Nm | 6,0 Nm | 1 |
|-------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 05075815001 | 228314 | 1/4" | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 1 |

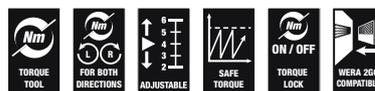
7515/16 Kraftform Safe-Torque Speed Universal 1

Un juego de herramientas de 16 piezas. Para un trabajo de atornillar profesional y un ajuste de precisión profesional, así como para un trabajo de atornillar con control dinamoétrico. Un mecanismo dinamoétrico de sobrerresbalamiento, y por eso muy seguro, con un ajuste rápido para un apriete hacia la derecha y la izquierda, y cinco pares de apriete elegibles (2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm), así como una posición fija (Torque Lock) para pares de apriete y desapriete ilimitados. Un porta-puntas de cambio rápido permite una gran robustez.

Adecuado para puntas con arrastre hexagonal de 1/4". 15 puntas duras y resistentes (de un largo de 89 mm).

- Destornillador dinamoétrico con un ajuste rápido del valor dinamoétrico
- Un ajuste fácil y rápido de los pares de apriete elegibles (2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm)
- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go

7515/16 Kraftform Safe-Torque Speed Universal 1



| Code | EAN | 1 |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05075851001 | 228338 | 1 |
| | | 7515 1x 1/4"x1,0 Nm/1,5 Nm/2,0 Nm/ 2,5 Nm/3,0 Nm x 147,5 |
| | | 851/4 Z 1x PH 2x89 |
| | | 867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| | | 867/4 IP TORX PLUS® 1x 10 IPx89; 1x 15 IPx89; 1x 20 IPx89; 1x 25 IPx89; 1x 30 IPx89 |
| | | 840/4 Z 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ |

¹⁾Varilla hexagonal

7515/7 Kraftform Safe-Torque Speed Bicycle 1

Un juego de herramientas de 7 piezas. Para un trabajo de atornillar profesional y un ajuste de precisión profesional, así como para un trabajo de atornillar con control dinámico. Un mecanismo dinámico de sobrerresbalamiento, y por eso muy seguro, con un ajuste rápido para un apriete hacia la derecha y la izquierda, y cinco pares de apriete elegibles (2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm), así como una posición fija (Torque Lock) para pares de apriete y desapriete ilimitados. Un porta-puntas de cambio rápido permite una gran robustez. Es ideal para el uso en la bicicleta. Adecuado para puntas con arrastre hexagonal de 1/4".

6 puntas duras y resistentes (de un largo de 50 mm); gracias al sistema de búsqueda de herramientas Take it easy con sus códigos a color y sus indicaciones claramente visbles, el perfil y el tamaño de las puntas se reconocen muy fácilmente.

- Juego para trabajos en la bicicleta
- Destornillador dinámico con un ajuste rápido del valor dinámico
- Un ajuste fácil y rápido de los pares de apriete elegibles (2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 Nm)
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcación de color según el perfil y sellos con el tamaño
- Adecuada para la conexión con el sistema Wera 2go

7515/7 Kraftform Safe-Torque Speed Bicycle 1



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 05075850001 | 228321 | | 1 |
| | | 7515 1x 1/4"x1,0 Nm/1,5 Nm/2,0 Nm/ 2,5 Nm/3,0 Nm x 147,5 | |
| | | 867/4 TORX® BTZ 1x TX 10x50; 1x TX 25x50 | |
| | | 840/4 BTZ 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50 | |

300 Hex Destorpar

Destornillador dinámico de Wera con par de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. Con una varilla hexagonal delgada. Un par de desapriete ilimitado para poder soltar tornillos agarrotados. El mango Kraftform multicomponente sirve para un trabajo agradable y ergonómico y previene la formación de ampollas y callosidades. Las zonas duras de agarre garantizan una alta velocidad de trabajo mientras que las zonas blandas de agarre permiten la transmisión de pares de giro mayores.

Con perfil tipo Hex-Plus que evita el desgaste por redondeo de las cabezas de los tornillos. La punta Black Point ofrece una alta protección anticorrosiva así como una gran exactitud de posicionamiento.

300 Hex Destorpar



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|---------|----|-----|----|---|
| Code | | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | |
| 05027910001 | 096425 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05027911001 | 096432 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |
| 05027912001 | 096449 | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |

300 Hex Destorpar, Mango Pistola



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----|---|
| Code | | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | |
| 05027913001 | 099150 | 4,0 | 5,0 | 3,7 | 160 | 100 | 65 | 1 |

300 TX Destorpar TORX®

- Para tornillos de TORX® interior

300 TX Destorpar TORX®



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|-------|-----|---------|----|-----|----|---|
| Code | | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | |
| 05027930001 | 093325 | TX 6 | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05027931001 | 093332 | TX 7 | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05027932001 | 093349 | TX 8 | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05027933001 | 093356 | TX 9 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05027934001 | 093370 | TX 10 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |
| 05027935001 | 093363 | TX 15 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |

300 TX Destorpar TORX®, Mango Pistola



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|--------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | Nm | ft.lb. | mm | mm | mm | |
| 05027936001 | 099143 | TX 20 | 5,0 | 3,7 | 160 | 100 | 65 | 1 |

300 IP Destorpar TORX PLUS®

- Para tornillos TORX PLUS® interior

300 IP Destorpar TORX PLUS®



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|---------|----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | |
| 05028040001 | 093387 | 6 IP | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05028041001 | 093394 | 7 IP | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05028042001 | 093431 | 8 IP | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05028043001 | 093400 | 9 IP | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 1 |
| 05028044001 | 093417 | 10 IP | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |
| 05028045001 | 093424 | 15 IP | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 1 |

300 IP Destorpar TORX PLUS®, Mango Pistola



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|--------|-----|-----|----|---|
| Code | 4013288 | | Nm | ft.lb. | mm | mm | mm | |
| 05028046001 | 099136 | 20 IP | 5,0 | 3,7 | 160 | 100 | 65 | 1 |

400 Hex Destorpar

“Destorpar” Wera con valor de apriete fijo para tornillos de hexágono interior. Protegido contra manipulaciones. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado. Ahora, exceder el apriete más allá del par ajustado ya no es posible. El par de aflojado es siempre mayor que el par de apriete ajustado. De esta forma, en la mayoría de los casos no se necesitan otras herramientas adicionales para aflojar uniones atornilladas.

La forma del mango de esta herramienta ocupa completamente toda la mano, y los dedos se alojan suavemente dentro de las molduras redondeadas. De esta forma se garantiza una transmisión de la fuerza óptima y de forma ergonómica.

400 Hex Destorpar



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|----|----|-----|----------|
| Code | 4013288 | | Nm | mm | mm | mm | |
| 05005080001 | 208835 | 4,0 | 4,0 | 60 | 48 | 100 | 2 3/8" 1 |
| 05005081001 | 208842 | 5,0 | 5,0 | 60 | 48 | 100 | 2 3/8" 1 |

400 TX Destorpar

- Para tornillos de TORX® interior

400 TX Destorpar



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----|----|----|-----|----------|
| Code | 4013288 | | Nm | mm | mm | mm | |
| 05005090001 | 208811 | TX 20 | 4,0 | 60 | 48 | 100 | 2 3/8" 1 |
| 05005091001 | 208828 | TX 25 | 5,0 | 60 | 48 | 100 | 2 3/8" 1 |

Click-Torque A 6 Set 1

Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una construcción muy robusta y una gran precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Un ajuste y un bloqueo muy fácil del valor determinado.

La señal de encastre claramente audible y palpable al alcanzar el valor de escala facilita adicionalmente el ajuste seguro del par de giro deseado.

El mecanismo robusto de activación garantiza una señal muy claramente audible y palpable al alcanzar el valor del par de giro ajustado. Para el apriete a la derecha y con una carraca de inversión de 45 dientes.

La llave dinamométrica de salto de Wera viene acompañada por una gran gama de accesorios de los cuales se compone este práctico juego de útiles.

El juego contiene: Click-Torque A 6 1/4" 2,5 – 25 Nm, 6 vasos con arrastre de 1/4", 11 puntas Hex-Plus de hexágono interior, de ranura en cruz PH y tipo TORX®, más los accesorios que se componen de la prolongación y el adaptador.

Click-Torque A 6 Set 1, 2,5-25 Nm



| Code | EAN | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05130110001 | 4013288 205643 | | 1 |
| | | Click-Torque A 6 1x 1/4", 2,5-25 Nm | |
| | | 851/4 TZ 1x PH 2x50 | |
| | | 867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 | |
| | | 840/4 Z 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾ | |
| | | 870/1 1x 1/4"x25 ²⁾ | |
| | | 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | 8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |
| ¹⁾ Varilla hexagonal ²⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual | | | |

Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm

El juego de 16 piezas de Wera, la empresa especialista en herramientas para atornillar, soluciona los problemas más relevantes en torno a la bicicleta y controla de forma fiable los pares de apriete que se aplican para proteger los componentes sensibles de una bici.

Con una llave dinamométrica de salto con el diseño inconfundible de Wera. Una versión muy robusta que ofrece una enorme precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor definido se puede ajustar y asegurar muy fácilmente. El encastre claramente audible y palpable cuando se alcanzan los valores de par de la escala, facilita adicionalmente el ajuste seguro del par de giro deseado.

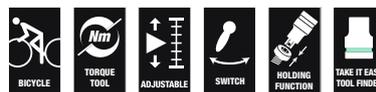
La llave es adecuada para el apriete hacia la derecha, y la carcasa de inversión cuenta con 45 dientes. La llave dinamométrica es extremadamente compacta, así que ocupa muy poco espacio, y se ve completada por accesorios que están adaptados al área del par de apriete correspondiente así como a las uniones atornilladas más frecuentes que existen en bicicletas. Todo esto viene en un estuche de material textil muy robusto que además protege las superficies en las cuales se deposita.

El juego contiene: Click-Torque A 5, 1/4", 2,5 – 25 Nm, 4 vasos con arrastre de 1/4", 7 vasos de punta Hex-Plus de hexágono interior, y 4 vasos de punta TORX®. Los vasos y los vasos de punta disponen del sistema de búsqueda fácil de herramienta "Take it easy", con diferentes colores según el tamaño, para encontrar la herramienta precisa de forma más sencilla y más rápidamente. Los vasos de punta disponen de la función de retención para un trabajo especialmente cómodo en uniones atornilladas sin que el tornillo se caiga de la herramienta.

El juego incluye un surtido increíblemente compacto para ofrecer mucha herramienta en muy poco espacio. El estuche textil es sumamente robusto y duradero. Además, el material textil exterior ofrece una protección adicional de las superficies en las cuales se deposita el estuche.

El bajo peso y el volumen reducido permiten una excelente movilidad del usuario. Los vasos de punta ofrecen todas las ventajas de la tecnología de puntas de Wera como la exactitud de encaje, la enorme resistencia contra el desgaste así como la excelente concentricidad.

Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm

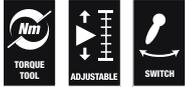


| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05004180001 | 4013288 207685 | |  1 |
| | | Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm | |
| | |  8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0 | |
| | |  8767 A 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0 | |
| | |  8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2, 20-100 Nm

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 2, 20-100 Nm

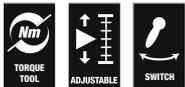


| Code | EAN | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
|-------------|--------|------|--------|-----|-------|-----|-----|----|----|------|-----------|----------|----------|----------|--------|---|---|
| 05075621001 | 193223 | 1/2" | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 15/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 11/16" | 45/64" | | 1 |

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3, 40-200 Nm

- Con arrastre cuadradillo de 1/2", carraca reversible, 45 dientes
- Rango de medición: 40-200 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Llave dinamométrica con carraca reversible Click-Torque C 3, 40-200 Nm



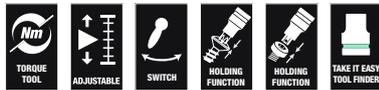
| Code | EAN | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
|-------------|--------|------|--------|-----|--------|-----|-----|----|----|------|----------|----------|----------|----------|--------|---|---|
| 05075622001 | 193230 | 1/2" | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 510 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 20 5/64" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 11/16" | 45/64" | | 1 |

Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm

Juego de llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una versión sumamente robusta de enorme exactitud según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor definido se puede ajustar y asegurar de manera muy sencilla. El encastre claramente audible y palpable al alcanzarse los valores de escala facilita adicionalmente el ajuste seguro del valor de par de apriete deseado. El mecanismo de salto robusto garantiza una señal de bloqueo audible y palpable muy clara cuando se alcanza el valor de par preajustado. Adecuada para el apriete hacia la derecha y con una carraca de inversión de 45 dientes. La llave dinamométrica y los accesorios compatibles con ésta, se encuentran alojados de manera extremadamente compacta en un estuche robusto de material textil que protege las superficies de trabajo contra rasguños.

El estuche contiene: Click-Torque C 3, 1/2", 40-200 Nm, 4 vasos con arrastre de 1/2", 7 vasos de puntas Hex-Plus de hexágono interior y tipo TORX®, más una prolongación.

Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05075680001 | 4013288 207609 | | 1 |
| | | Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm | |
| | | ● 8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0 | |
| | | ✳ 8767 C HF 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0 | |
| | | ○ 8740 C HF 1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0 | |
| | | ● □ 8794 SC 1x 1/2"x125,0 | |

Click-Torque C 3 Set 2 para trabajos de atornillado en hormigón, 40-200 Nm

Juego de herramientas para atornillar tornillos de seguridad en hormigón con pares de giro definidos según las prescripciones del fabricante del tornillo.

Con sus marcas a color según el tamaño correspondiente, el sistema de búsqueda rápida de la herramienta "Take it easy" permite encontrar el útil que se precisa de forma veloz y fácil.

- Para atornillar tornillos de seguridad en hormigón con pares de giro definidos según las prescripciones del fabricante del tornillo
- Llaves de vaso 8790 C Impaktor para el uso con aire comprimido o taladros eléctricos de golpe con arrastre de 12,5 mm = 1/2" (de 13 mm hasta 21 mm)
- Llave dinamométrica Click-Torque C 3 con carraca de conmutación (área de medición: 40-200 Nm; precisión ± 3 % según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07)
- Un juego de 11 piezas en una caja de herramientas de alta calidad de material textil

Click-Torque C 3 Set 2 para trabajos de atornillado en hormigón, 40-200 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05075681001 | 4013288 217561 | | 1 |
| | | Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm | |
| | | ● 8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0 | |
| | | ● □ 8894 SC 1x 1/2"x125,0 | |

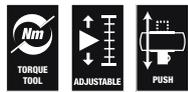
Click-Torque Push R/L Llave dinamométrica ajustable para apriete a derecha e izquierda

Llave dinamométrica Click en el inconfundible diseño de Wera. Para apriete a derecha e izquierda. Diseño muy robusto con alta precisión según norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Fácil ajuste y aseguramiento del par. El click audible y palpable al ajustar los valores de la escala facilita el ajuste seguro del valor de par deseado. El robusto mecanismo de desacople garantiza una señal claramente audible y palpable al alcanzar el par de apriete ajustado.

Con un útil arrastre de cuadradillo de 1/2", que ayuda al cambio de dirección. Arrastre con retención de vasos.

- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo
- Rango de medición: 20-100 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- 45 dientes y arrastre de cuadradillo de 1/2" con retención de vasos
- El valor del par de giro deseado se ajusta y asegura de forma fácil, y tan pronto se alcanzan los valores de la escala se oye y siente un mecanismo de encastramiento
- Dispone de un mecanismo de activación claramente audible y palpable al alcanzar el par de apriete preajustado
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Click-Torque C 2 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 20-100 Nm

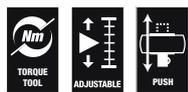


| Code | EAN | □ | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|------|-----------|----------|----------|----------|--------|----|----|----|
| 05075625001 | 218926 | 1/2" | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 15/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 11/16" | 45/64" | | | 1 |

Click-Torque C 3 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 40-200 Nm

- Rango de medición: 40-200 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo
- 45 dientes y arrastre de cuadradillo de 1/2" con retención de vasos
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Click-Torque C 3 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 40-200 Nm

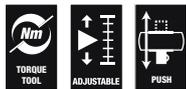


| Code | EAN | □ | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--------|------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|------|----------|----------|----------|----------|--------|----|----|----|
| 05075626001 | 218933 | 1/2" | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 510 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 20 5/64" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 11/16" | 45/64" | | | 1 |

Click-Torque E 1 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 200-1000 Nm

- Para el apriete a derecha e izquierda mediante el conmutado ultra suave del arrastre de cuadradillo
- Rango de medición: 200-1000 Nm; la exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- 45 dientes y arrastre de cuadradillo de 3/4".
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Click-Torque E 1 Push R/L Llave dinamométrica para apriete a derecha e izquierda, 200-1000 Nm



| | EAN | □ | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-------------|---------|------|----------|-----|----------|------|-----|----|----|----|----------|----------|----------|----------|---------|----|----|----|
| Code | 4013288 | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075631001 | 219053 | 3/4" | 200-1000 | 1,0 | 148-737 | 1250 | 140 | 47 | 63 | 30 | 49 7/32" | 5 33/64" | 1 27/32" | 2 31/64" | 1 3/16" | | | 1 |

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 1, 2,5-25 Nm

Llave dinamométrica de salto en el diseño inconfundible de Wera. Una construcción muy robusta se combina con una enorme precisión según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07. El valor de par que se precisa, se ajusta y asegura de manera muy fácil. Además, el efecto de encastramiento claramente audible y palpable tan pronto se alcanzan los valores de la escala, facilita el ajuste seguro del par de apriete que se desea obtener. El sistema mecánico de activación es muy robusto y garantiza que se escuche y sienta una señal de activación clara tan pronto se alcance el valor del par de giro preajustado. Para el apriete hacia la derecha y la izquierda, y con un cuadradillo de inserción de 9x12 mm para la toma de los útiles correspondientes de inserción.

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm.
- Rango de medición: 2.5-25 Nm; La exactitud es de +/- el 4% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 1, 2,5-25 Nm



| □ | EAN | □ | | | | — | S _k | l _k | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-------------|---------|------|--------|------|----------|-----|----------------|----------------|-----|----|----|----|----------|----------|----------|--------|----|----|
| Code | 4013288 | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075651001 | 193773 | 9x12 | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 292 | 17,5 | 240,0 | 121 | 42 | 24 | 20 | 11 9/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 15/16" | | 1 |

^{*)}S_k = Distancia entre el adaptador de prueba encajable y el punto de l_k = Distancia entre el punto de apoyo de la fuerza y el punto de giro del adaptador de prueba

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 2, 10-50 Nm

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 9x12 mm.
- Rango de medición: 10-50 Nm; La exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 2, 10-50 Nm



| □ | EAN | □ | | | | — | S _k | l _k | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-------------|---------|------|-------|------|----------|-----|----------------|----------------|-----|----|----|----|----------|----------|----------|---------|----|----|
| Code | 4013288 | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075652001 | 193797 | 9x12 | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 338 | 17,5 | 285,0 | 140 | 47 | 29 | 20 | 13 5/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 9/64" | | 1 |

^{*)}S_k = Distancia entre el adaptador de prueba encajable y el punto de l_k = Distancia entre el punto de apoyo de la fuerza y el punto de giro del adaptador de prueba

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 6, 80-400 Nm

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm
- Rango de medición: 80-400 Nm; La exactitud es de +/- el 3% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 6, 80-400 Nm



| Code | EAN | □ | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | S _k | l _k | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|----------------|----------------|-----|----|----|----|-----------|----------|----------|----------|----|----|----|--|
| 05075656001 | 193827 | 14x18 | 80-400 | 1,0 | 60-295 | 665 | 25,5 | 615,0 | 140 | 47 | 32 | 26 | 25 25/32" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 | | | |

* S_k = Distancia entre el adaptador de prueba encajable y el punto de l_k = Distancia entre el punto de apoyo de la fuerza y el punto de giro del adaptador de prueba

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 7, 10-100 Nm

- Con toma para herramientas de inserción intercambiables de 14x18 mm
- Área de medición: 10-100 Nm; precisión ± 4 % según DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El collarín de protección Click-Torque se monta alrededor del tubo de la llave dinamométrica Wera Click-Torque. Así se evita que el mango entre en contacto con la superficie. De esta manera se previenen ensuciamientos y posibles daños. Además el collarín también funciona como una protección contra el rodamiento del útil durante el trabajo
- El código QR grabado con láser y resistente al desgaste, facilita determinar el valor correcto del par de giro dependiendo de la llave dinamométrica y del útil de inserción que se utilice

Llave dinamométrica para herramientas de inserción Click-Torque X 7, 10-100 Nm



| Code | EAN | □ | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | S _k | l _k | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|----------------|----------------|-----|----|----|----|-----------|----------|----------|---------|----|----|----|--|
| 05075657001 | 229335 | 14x18 | 10-100 | 0,5 | 8-73 | 395 | 25,5 | 343,0 | 140 | 47 | 29 | 20 | 14 41/64" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 9/64" | 1 | | | |

* S_k = Adaptador de prueba de cota de referencia; l_k = Distancia entre el punto de aplicación de la fuerza y el eje del aparato de prueba

9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización

Un juego de llaves dinamométricas Click-Torque de 4 piezas con tres llaves de boca Joker de inserción autoajustantes. Para el apriete profesional de uniones atornilladas durante la instalación o la reparación de equipos de refrigeración y climatización así como de bombas caloríficas. Llaves dinamométricas tipo "Klick" en el diseño inconfundible de Wera. Una fabricación muy robusta que ofrece enorme exactitud según DIN EN ISO 6789-1:2017-07. Un ajuste y un aseguramiento del valor determinado. El encastre audible y palpable al alcanzar los valores de escala, facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico. El mecanismo de activación es muy robusto y garantiza una señal claramente audible y palpable cuando se alcanza el valor dinamométrico preajustado.

Para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda, y con un vaso de cuadradillo de 14x18 mm para la toma de útiles enchufables correspondientes.

Las tres llaves de boca Joker 7880, conectables y autoajustante, sustituyen varias llaves de boca de cotas individuales, gracias a sus mordazas continuas y paralelas. El tamaño necesario se ajusta de manera continua y autónoma al posicionar la llave en la tuerca hexagonal o el tornillo hexagonal correspondiente. La función de carraca permite un trabajo de atornillar rápido y continuo sin tener que interrumpir el movimiento. Gracias a la utilización de los ángulos prismáticos, es posible conseguir un ángulo de retorno de tan solo 30°.

- Un juego para el apriete profesional de uniones atornilladas durante la instalación y la reparación de equipos frigoríficos y de climatización, así como de bombas caloríficas
- Llave dinamométrica Click-Torque X 7 con toma para herramientas intercambiables de inserción de 14x18 mm
- Área de medición: 10-100 Nm; precisión $\pm 4\%$ según DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- La llave Joker 7880 cubre todas las medidas en pulgadas en el área de aplicación correspondiente
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- El código QR grabado con láser y resistente al desgaste, facilita determinar el valor correcto del par de giro dependiendo de la llave dinamométrica y del útil de inserción que se utilice

9530 Juego de llave dinamométrica para bombas caloríficas/sistemas de climatización



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---|
| 05136076001 | 4013288 228987 | | 1 |
| | | Click-Torque X 7 1x 14x18, 10-100 Nm | |
| | | 7880 Joker XXL 1x 14x18x24-32x(15/16"-1 1/4")x113,5 | |
| | | 7880 Joker XL 1x 14x18x19-24x(3/4"-15/16")x95,0 | |
| | | 7880 Joker L 1x 14x18x16-19x(5/8"-3/4")x85,5 | |

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 1, 2,5-25 Nm, 2,5 Nm

Llave dinamométrica con valor de par de giro preajustado para todas aquellas aplicaciones en las cuales se necesita constantemente el mismo par de apriete, y en las cuales es necesario que haya una alta precisión repetitiva. El par de giro puede ser modificado dentro del área de medición. El robusto acoplamiento a fricción emite una señal de salto claramente audible y palpable cuando se alcanza el par de giro preajustado.

La llave es adecuada para el apriete hacia la derecha y hacia la izquierda, gracias a la toma de cuadradillo interior para herramientas intercambiables de inserción. En caso de que se deseara, y previa demanda, se pueden suministrar herramientas con un par de apriete preajustado que tenga un valor deseado diferente al par de giro pre-establecido, siempre que el nuevo valor esté dentro del área de medición definida.

- Con toma de cuadradillo interior (9x12 mm) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Llave dinamométrica de par de giro en el diseño inconfundible de Wera
- Rango de medición: 2.5-25 Nm; La exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 1, 2,5-25 Nm, 2,5 Nm



| | | EAN | | | | | | S _k | l _k | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|--------|------|-----|----------|------|----------------|----------------|-------|-----|----|----|----|----------|----------|--------|--------|---|
| Code | | | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 05075670001 | | 4013288 | 206169 | 9x12 | 2,5 | 2,5-25 | 2-18 | 217 | 17,5 | 180,0 | 137 | 35 | 24 | 20 | 8 35/64" | 5 25/64" | 1 3/8" | 15/16" | 1 |
| 05075670101 ¹⁾ | | 4013288 | 206206 | 9x12 | 2,5 | 2,5-25 | 2-18 | 217 | 17,5 | 180,0 | 137 | 35 | 24 | 20 | 8 35/64" | 5 25/64" | 1 3/8" | 15/16" | 1 |

¹⁾Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido. El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

^{*)}S_k = Distancia entre el adaptador de prueba encajable y el punto de l_k = Distancia entre el punto de apoyo de la fuerza y el punto de giro del adaptador de prueba

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 2, 10-50 Nm, 10 Nm

- Con toma de cuadradillo interior (9x12 mm) para herramientas intercambiables de inserción; apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Rango de medición: 10-50 Nm; La exactitud es de +/- el 2% según la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- El par de giro preajustado puede ser modificado dentro del área de medición en el laboratorio de pruebas

Llave dinamométrica ajustable, preajustada para herramientas de inserción Click-Torque XP 2, 10-50 Nm, 10 Nm



| | | EAN | | | | | | S _k | l _k | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|--------|------|------|----------|------|----------------|----------------|-------|-----|----|----|----|----------|----------|--------|--------|---|
| Code | | | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| 05075671001 | | 4013288 | 206176 | 9x12 | 10,0 | 10-50 | 8-36 | 262 | 17,5 | 225,0 | 137 | 35 | 24 | 20 | 10 5/16" | 5 25/64" | 1 3/8" | 15/16" | 1 |
| 05075671010 ¹⁾ | | 4013288 | 206213 | 9x12 | 10,0 | 10-50 | 8-36 | 262 | 17,5 | 225,0 | 137 | 35 | 24 | 20 | 10 5/16" | 5 25/64" | 1 3/8" | 15/16" | 1 |

¹⁾Bajo demanda se pueden suministrar herramientas con diferente par pre-establecido. El ajuste a libre elección puede realizarse en las siguientes unidades: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

^{*)}S_k = Distancia entre el adaptador de prueba encajable y el punto de l_k = Distancia entre el punto de apoyo de la fuerza y el punto de giro del adaptador de prueba



NUEVO

Una medición fácil y sin errores del valor del par dinamo métrico

El código QR grabado con láser y resistente al desgaste, facilita la determinación del valor correcto del par de giro dependiendo de la llave dinamo métrica y del útil de inserción que se utilice. Simplemente escanear con el teléfono móvil o la tablet (si se tienen, los dos códigos QR: llave dinamo métrica y herramienta de inserción). Automáticamente se abre una página Web (¡no una aplicación!) en la cual se reconocen las herramientas escaneadas. Luego solo hace falta poner el valor dinamo métrico necesario; automáticamente, se calcula el valor del par corregido. Ya no hace falta determinar el valor por medio de fórmula de corrección o de cálculo.



www.wera.de/torque-advisor

7880 Joker XXL Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 24-32 mm, 14x18 mm

- Para llaves dinamo métricas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm
- La llave Joker 7880 cubre todas las medidas en pulgadas en el área de aplicación correspondiente
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- El mecanismo de palanca que actúa en el agarre es capaz de evitar deslizamientos y daños del material
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca
- El código QR grabado con láser y resistente al desgaste, facilita determinar el valor correcto del par de giro dependiendo de la llave dinamo métrica y del útil de inserción que se utilice

7880 Joker XXL Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 24-32 mm, 14x18 mm



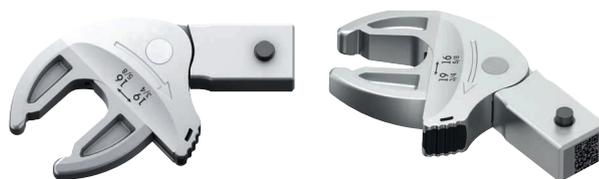
| | EAN | □ | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|----|--|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020173001 | 229380 | 14x18 | 24-32 | 15/16"-1 1/4" | 24,0 27,0 30,0 32,0 | 62,2 68,0 70,2 70,4 | 15/16" 31/32" 1" 1 1/16" 1 1/8" 1 3/16" 1 1/4" | 62,2 63,9 65,4 66,4 69,5 70,1 70,2 | 113,5 | 1 | |

7880 Joker XL Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 19-24 mm, 14x18 mm



| | EAN | □ | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----|----|--|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020172001 | 229366 | 14x18 | 19-24 | 19,0 20,0 21,0 22,0 24,0 | 51,6 53,6 55,4 56,7 56,7 | 3/4" 25/32" 13/16" 7/8" 15/16" | 51,6 53,3 54,7 56,7 56,7 | 3/4"-15/16" | 95 | 1 | |

7880 Joker L Llave de boca de inserción autoajustable para anchura de llave de 16-19 mm, 14x18mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | | mm | | | mm | mm | |
| 05020171001 | 229359 | 14x18 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 16,0 17,0 18,0 19,0 | 44,6 46,7 48,2 49,1 | 5/8" 11/16" 3/4" | 44,4 47,3 49,1 | 85,5 | 1 |

7770 Llave de boca de inserción, 9x12 mm

- Herramienta cuadrada de inserción de 9x12 mm
- Para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm
- Aplicación: cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales
- Con bloqueo de perno
- Gracias a la construcción con material de acero cromo-vanadio, las herramientas de inserción se prestan para cargas más altas durante su utilización

7770 Llave de boca de inserción, 9x12 mm

A Forma

- 05078600001
- 05078601001
- 05078602001
- 05078603001
- 05078604001
- 05078605001



B Forma

- 05078606001
- 05078607001
- 05078608001
- 05078609001
- 05078610001
- 05078611001
- 05078612001



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|------|------|------|------|-----|----|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078600001 | 196101 | 9x12 | 7 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078601001 | 196095 | 9x12 | 8 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078602001 | 196088 | 9x12 | 9 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078603001 | 196071 | 9x12 | 10 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078604001 | 196064 | 9x12 | 11 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078605001 | 196057 | 9x12 | 12 | 17,5 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 | | 1 |
| 05078606001 | 196040 | 9x12 | 13 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078607001 | 196033 | 9x12 | 14 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078608001 | 196026 | 9x12 | 15 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078609001 | 196019 | 9x12 | 16 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078610001 | 196002 | 9x12 | 17 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078611001 | 196118 | 9x12 | 18 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |
| 05078612001 | 196125 | 9x12 | 19 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 | | 1 |

7780 Llave de boca de inserción, 14x18 mm

Llave de boca de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7780 Llave de boca de inserción, 14x18 mm

A Forma

05078670001



B Forma

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



C Forma

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001



D Forma

05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----|------|------|------|------|------|----|--|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078670001 | 196729 | 14x18 | 13 | 25,5 | 56,0 | 32,0 | 30,0 | 7,0 | 1 | |
| 05078671001 | 196736 | 14x18 | 14 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 8,0 | 1 | |
| 05078672001 | 196743 | 14x18 | 15 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 8,0 | 1 | |
| 05078673001 | 196750 | 14x18 | 16 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 9,0 | 1 | |
| 05078674001 | 196767 | 14x18 | 17 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 9,0 | 1 | |
| 05078675001 | 196774 | 14x18 | 18 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 9,7 | 1 | |
| 05078676001 | 196781 | 14x18 | 19 | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 9,7 | 1 | |
| 05078677001 | 196798 | 14x18 | 21 | 25,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 11,0 | 1 | |
| 05078678001 | 196804 | 14x18 | 22 | 25,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 11,0 | 1 | |
| 05078679001 | 196811 | 14x18 | 24 | 27,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 | 1 | |
| 05078680001 | 196828 | 14x18 | 26 | 30,0 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 13,0 | 1 | |
| 05078681001 | 196835 | 14x18 | 27 | 30,0 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 13,0 | 1 | |
| 05078682001 | 196842 | 14x18 | 29 | 30,0 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 14,0 | 1 | |
| 05078683001 | 196859 | 14x18 | 30 | 30,0 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 14,0 | 1 | |
| 05078684001 | 196866 | 14x18 | 32 | 32,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 14,0 | 1 | |
| 05078685001 | 196873 | 14x18 | 36 | 32,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 15,0 | 1 | |
| 05078686001 | 196880 | 14x18 | 38 | 32,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 15,0 | 1 | |
| 05078687001 | 196897 | 14x18 | 41 | 32,5 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 15,0 | 1 | |

7771 Llave anular de inserción, 9x12 mm

Llave anular de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7771 Llave anular de inserción, 9x12 mm

A Forma

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



B Forma

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001



C Forma

05078633001



| | EAN |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078620001 | 196163 | 9x12 | 7 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 | 1 |
| 05078621001 | 196156 | 9x12 | 8 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 | 1 |
| 05078622001 | 196170 | 9x12 | 9 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 | 1 |
| 05078623001 | 196187 | 9x12 | 10 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 | 1 |
| 05078624001 | 196194 | 9x12 | 11 | 17,5 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 | 1 |
| 05078625001 | 196200 | 9x12 | 12 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078626001 | 196217 | 9x12 | 13 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078627001 | 196224 | 9x12 | 14 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078628001 | 196231 | 9x12 | 15 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078629001 | 196248 | 9x12 | 16 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078630001 | 196255 | 9x12 | 17 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078631001 | 196262 | 9x12 | 18 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078632001 | 196279 | 9x12 | 19 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | 1 |
| 05078633001 | 196286 | 9x12 | 21 | 17,5 | 51,0 | 34,0 | 33,0 | 15,0 | 1 |

7781 Llave anular de inserción, 14x18 mm

Llave anular de inserción, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7781 Llave anular de inserción, 14x18 mm

A Forma

05078690001
05078691001
05078692001



B Forma

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001



C Forma

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



| | EAN |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078690001 | 196132 | 14x18 | 13 | 25,5 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 | 1 |
| 05078691001 | 196576 | 14x18 | 14 | 25,5 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 | 1 |
| 05078692001 | 196583 | 14x18 | 15 | 25,5 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 | 1 |
| 05078693001 | 196590 | 14x18 | 16 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078694001 | 196606 | 14x18 | 17 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078695001 | 196620 | 14x18 | 18 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078696001 | 196637 | 14x18 | 19 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078697001 | 196644 | 14x18 | 21 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078698001 | 196613 | 14x18 | 22 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078699001 | 196651 | 14x18 | 24 | 25,5 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 | 1 |
| 05078700001 | 196668 | 14x18 | 27 | 25,5 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |
| 05078701001 | 196675 | 14x18 | 30 | 25,5 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |
| 05078702001 | 196682 | 14x18 | 32 | 25,5 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |
| 05078703001 | 196699 | 14x18 | 34 | 28,0 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |
| 05078704001 | 196705 | 14x18 | 36 | 28,0 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |
| 05078705001 | 196712 | 14x18 | 41 | 30,0 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 | 1 |

7772 A Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/4" así como piezas de inserción de 1/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7772 A Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078635001 | 196347 | 9x12 | 1/4" | 17,5 | 49,0 | 32,0 | 28,0 | 15,0 | | 1 |

7772 B Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 3/8" así como piezas de inserción de 3/8" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7772 B Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078636001 | 196446 | 9x12 | 3/8" | 17,5 | 52,0 | 35,0 | 35,0 | 21,0 | | 1 |

7772 C Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/2" así como piezas de inserción de 1/2" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7772 C Carraca de inserción, reversible, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078637001 | 196453 | 9x12 | 1/2" | 20,0 | 58,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 | | 1 |

7782 C Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 1/2" así como piezas de inserción de 1/2" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7782 C Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078707001 | 196552 | 14x18 | 1/2" | 20,0 | 66,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 | | 1 |

7782 E Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm

Carraca de inserción, reversible, para llaves de vaso de cuadrado de 3/4" así como piezas de inserción de 3/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7782 E Carraca de inserción, reversible, 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078708001 | 196569 | 14x18 | 3/4" | 30,0 | 90,0 | 65,0 | 65,0 | 36,0 | | 1 |

7773 A Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de 1/4" así como piezas de inserción de 1/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7773 A Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| 05078200001 | 023742 | 9x12 | 1/4" | 17,5 | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 | | 1 |

7773 B Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{3}{8}$ " así como piezas de inserción de $\frac{3}{8}$ " con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7773 B Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----------------|------|------|------|------|------|---|--|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | | | | |
| 05078205001 | 023759 | 9x12 | $\frac{3}{8}$ " | 17,5 | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 | 1 | |

7773 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{1}{2}$ " así como piezas de inserción de $\frac{1}{2}$ " con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7773 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----------------|------|------|------|------|------|----|--|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078210001 | 023766 | 9x12 | $\frac{1}{2}$ " | 17,5 | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 | 1 | |

7783 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 14x18 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de $\frac{1}{2}$ " así como piezas de inserción de $\frac{1}{2}$ " con arrastre de cuadradillo; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7783 C Herramienta de inserción con cuadradillo, 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----------------|------|------|------|------|------|----|--|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078345001 | 024183 | 14x18 | $\frac{1}{2}$ " | 25,5 | 65,0 | 40,0 | 30,0 | 18,0 | 1 | |

7783 E Herramienta de inserción con cuadradillo pasante, 14x18 mm

Herramienta de inserción con cuadradillo, para llaves de vaso de cuadrado de 3/4" así como piezas de inserción de 3/4" con arrastre de cuadradillo; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7783 E Herramienta de inserción con cuadradillo pasante, 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078710001 | 196460 | 14x18 | 3/4" | 25,5 | 70,0 | 45,0 | 40,0 | 25,0 | | 1 |

7774/1 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4", 9x12 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4"; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7774/1 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 1/4", 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078640001 | 196316 | 9x12 | 1/4" | 17,5 | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 | | 1 |

7774/2 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16"; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7774/2 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078641001 | 196309 | 9x12 | 5/16" | 17,5 | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 | | 1 |

7774/3 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 14x18 mm

Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16"; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7774/3 Herramienta de inserción adaptador de puntas de 5/16", 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078642001 | 196293 | 14x18 | 5/16" | 25,5 | 58,0 | 33,0 | 30,0 | 13,0 | | 1 |

7775 Llave anular de inserción, abierta, 9x12 mm

Llave anular de inserción, abierta, para cabezas de tornillos hexagonales o tuercas hexagonales; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7775 Llave anular de inserción, abierta, 9x12 mm

A

Forma

- 05078650001
- 05078651001
- 05078652001
- 05078653001
- 05078654001
- 05078655001



B

Forma

- 05078656001
- 05078657001
- 05078658001



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078650001 | 196330 | 9x12 | 10 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078651001 | 196361 | 9x12 | 11 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078652001 | 196378 | 9x12 | 12 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078653001 | 196385 | 9x12 | 13 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078654001 | 196392 | 9x12 | 14 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078655001 | 196408 | 9x12 | 17 | 17,5 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |
| 05078656001 | 196415 | 9x12 | 18 | 17,5 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 | | 1 |
| 05078657001 | 196422 | 9x12 | 19 | 17,5 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 | | 1 |
| 05078658001 | 196439 | 9x12 | 22 | 17,5 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 | | 1 |

7776 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 9x12 mm

Herramienta de inserción de TORX® exterior; para llaves dinámicas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7776 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 9x12 mm

A

Forma

- 05078660001
- 05078661001
- 05078662001
- 05078663001



B

Forma

- 05078664001



| | EAN | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|------|------|------|------|------|----|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078660001 | 195968 | 9x12 | TX 6 | 17,5 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 | | 1 |
| 05078661001 | 195975 | 9x12 | TX 8 | 17,5 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 | | 1 |
| 05078662001 | 195982 | 9x12 | TX 10 | 17,5 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 | | 1 |
| 05078663001 | 195999 | 9x12 | TX 12 | 17,5 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 | | 1 |
| 05078664001 | 196149 | 9x12 | TX 14 | 17,5 | 45,0 | 28,0 | 22,0 | 11,0 | | 1 |

7786 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 14x18 mm

Herramienta de inserción de TORX® exterior; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7786 Herramienta de inserción de TORX® exterior, 14x18 mm

A Forma
05078714001
05078715001



B Forma
05078716001
05078717001



| | EAN | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078714001 | 196507 | 14x18 | TX 14 | 25,5 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 | 1 |
| 05078715001 | 196514 | 14x18 | TX 18 | 25,5 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 | 1 |
| 05078716001 | 196521 | 14x18 | TX 20 | 25,5 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 | 1 |
| 05078717001 | 196538 | 14x18 | TX 24 | 25,5 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 | 1 |

7779/1 Adaptador de inserción, 9x12 mm

Adaptador de inserción para el uso de herramientas de inserción con cuadrado exterior de 14x18 mm en llaves dinamométricas con cuadrado interior de 9x12 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

7779/1 Adaptador de inserción, 9x12 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|-------|------|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078666001 | 196323 | 9x12 | 14x18 | 49,0 | 33,0 | 32,0 | 26,0 | 1 |

7779/2 Adaptador de inserción, 14x18 mm

Adaptador de inserción para el uso de herramientas de inserción con cuadrado exterior de 9x12 mm en llaves dinamométricas con cuadrado interior de 14x18 mm; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

7779/2 Adaptador de inserción, 14x18 mm



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------|------|------|------|------|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078667001 | 196545 | 14x18 | 9x12 | 52,0 | 27,0 | 28,0 | 21,0 | 1 |

7790/1 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 9x12 mm

Herramienta de inserción para unión por soldadura; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 9x12 mm.

- Para soldar herramientas específicamente necesarias
- El trabajo de soldadura en el caso ideal debería ser realizado por un taller especializado en soldadura

7790/1 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 9x12 mm



| | EAN |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078720001 | 196354 | 9x12 | 24,0 | 8,0 | 22,0 | 14,0 | 1 |

7790/2 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 14x18 mm

Herramienta de inserción para unión por soldadura; para llaves dinamométricas de la serie Click-Torque X con toma de 14x18 mm.

- Para soldar herramientas específicamente necesarias
- El trabajo de soldadura en el caso ideal debería ser realizado por un taller especializado en soldadura

7790/2 Herramienta de inserción para unión por soldadura, 14x18 mm



| | EAN |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05078721001 | 196477 | 14x18 | 38,0 | 13,0 | 31,0 | 22,0 | 1 |

Collarín Click-Torque

El casquillo evita que el mango de la llave dinamométrica Click-Torque toque la base del material en el que se está trabajando. De esta manera se evitan ensuciamientos y daños al depositar la herramienta durante el proceso de trabajo. Además, el casquillo evita que la herramienta ruede cuando se deposita. Dentro de la caja de depósito o de transporte de la llave, el casquillo ayuda a sostener la llave dinamométrica Click-Torque de forma segura. Es muy fácil colocar el casquillo en el tubo de la llave dinamométrica y volver a soltarlo.



7762 Collarín Click-Torque M3

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque B 1, B 2, C 1, C 2, C 3, C 4, X 2, X 3, X 4, X 5, XP 4, Click-Torque Push R/L C 2 y Click-Torque Push R/L C 3.

7762 Collarín Click-Torque M3



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05078709001 | 211767 | 55,0 | 55,0 | 21,5 | | | | 1 |

7761 Collarín Click-Torque M4

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque C 5 y X 6.

7761 Collarín Click-Torque M4



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05078706001 | 211750 | 55,0 | 55,0 | 21,5 | | | | 1 |

7763 Collarín Click-Torque M5

Collarín Click-Torque como accesorio para llave dinamométrica Click-Torque E 1 y Click-Torque Push R/L E 1.

7763 Collarín Click-Torque M5



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|------|------|------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | mm | mm | mm | | | | |
| 05078711001 | 211774 | 73,0 | 73,0 | 27,0 | | | | 1 |

Llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm

Llave dinamométrica con mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto. Área de medición de 2 a 12 Nm para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda. Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor de preajuste: con el encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, se facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico deseado. Con la función Torque Lock para usarla como carraca estándar sin función dinamométrica.

El valor máximo de rotura del cuadradillo de 1/4" según DIN 3122. El ángulo de retorno es de tan solo 5°, así que la carraca también puede ser utilizada en situaciones de trabajo de gran estrechez. De esta forma también puede utilizarse para aplicaciones de ángulos giratorios.

- El mecanismo de sobre-resbalo - por eso nunca es posible apretar más allá del par de giro que ha sido ajustado
- Función Torque Lock : la función dinamométrica puede ser desconectada – por eso la herramienta también puede utilizarse como carraca estándar con altos pares de desapriete y en aplicaciones de ángulo de giro definido
- Para un apriete controlado de derecha e izquierda - apretar y desapretar con o sin par dinamométrico
- El valor del par de giro deseado se ajusta y asegura de forma fácil, y tan pronto se alcanzan los valores de la escala se oye y siente un mecanismo de encastre
- Un trabajo agradable gracias al ángulo de activación de tan solo 30°
- Un arrastre de cuadradillo de 1/4" con bloqueo de vasos

Llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | Arrastre | 2-12 Nm | 0,10 Nm | 2-9 lbf. ft. | 244 mm | 94 mm | 38,5 mm | 31,6 mm | 23,7 mm | 9 39/64" | 3 45/64" | 1 33/64" | 1 15/64" | 15/16" | 1 |
|-------------|--------|----------|---------|---------|--------------|--------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|---|
| 05075800001 | 223012 | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | |

Llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal de 1/4", 2-12 Nm

- Arrastre hexagonal de 1/4" para el uso de puntas de 1/4"

Llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | Arrastre | 2-12 Nm | 0,10 Nm | 2-9 lbf. ft. | 244 mm | 94 mm | 38,5 mm | 31,6 mm | 23,7 mm | 9 39/64" | 3 45/64" | 1 33/64" | 1 15/64" | 15/16" | 1 |
|-------------|--------|----------|---------|---------|--------------|--------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|---|
| 05075801001 | 223036 | 1/4" | | | | | | | | | | | | | | |

Juego Safe-Torque A 1 Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm

Juego de llave dinamométrica de 1/4" de 10 piezas en un estuche robusto de material textil; la llave dinamométrica viene con mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto. Área de medición de 2 a 12 Nm para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda. Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor de preajuste: con el encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, se facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico deseado. Con la función Torque Lock para usarla como carraca estándar sin función dinamométrica.

De esta forma también puede utilizarse para aplicaciones de ángulos giratorios. Dispone del valor máximo de rotura del cuadradillo de 1/4" según DIN 3122. El ángulo de retorno es de tan solo 5°, así que la carraca también puede ser utilizada en situaciones de trabajo de gran estrechez. El juego contiene: Llave dinamométrica Safe-Torque A 1, de cuadradillo de 1/4", de 2-12 Nm, 8 vasos con arrastre de 1/4" y 1 prolongación corta.

- Un arrastre de cuadradillo de 1/4" con bloqueo de vasos

Juego Safe-Torque A 1 Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05075830001 | 4013288 223005 | | 1 |
| | | ☐ Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm | |
| | | ● 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | ☐☐ 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

Juego Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm

Juego de llave dinamométrica de 1/4" de 10 piezas en un estuche robusto de material textil; la llave dinamométrica viene con mecanismo de sobre-resbalo. Tan pronto se alcanza el valor de par de giro preajustado la herramienta no puede ser utilizada para apretar de manera forzada. Así queda excluido que se aplique un valor de par demasiado alto. Área de medición de 2 a 12 Nm para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda. Un ajuste y un aseguramiento fácil del valor de preajuste: con el encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, se facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico deseado. Con la función Torque Lock para usarla como carraca estándar sin función dinamométrica.

De esta forma también puede utilizarse para aplicaciones de ángulos giratorios. Dispone del valor máximo de rotura del cuadradillo de 1/4" según DIN 3122. El ángulo de retorno es de tan solo 5°, así que la carraca también puede ser utilizada en situaciones de trabajo de gran estrechez. El juego contiene: Llave dinamométrica Safe-Torque A 1, de cuadradillo de 1/4", de 2-12 Nm, 8 vasos con arrastre de 1/4" y 1 prolongación corta.

- Un arrastre de cuadradillo de 1/4" con bloqueo de vasos

Juego Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, con arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05075831001 | 4013288 223074 | | 1 |
| | | ☐ Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm | |
| | | ● 8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0 | |
| | | ☐☐ 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

Safe-Torque A 1 SHK Set 1, de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm

Juego de 20 piezas en una caja robusta de material textil, especialmente adecuado para trabajos en el área de las instalaciones sanitarias, de calefacciones y de climatizaciones. 1 llave dinamométrica Safe-Torque A 1 con un arrastre de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm, con el mecanismo de sobrerresbalamiento. Tras alcanzar el valor del par de giro preajustado, no es posible seguir accionando la herramienta, así queda excluido que se aplique un par de giro demasiado alto. Área de ajuste de 2 hasta 12 Nm para un apriete controlado hacia la derecha y la izquierda. El ajuste y el aseguramiento del valor indicado es sumamente fácil: el encastre audible y palpable al alcanzar los valores de escala, facilita de forma adicional el ajuste seguro del valor dinamométrico. Lleva la función Torque Lock para utilizarla como carraca estándar sin función dinamométrica. Así que también puede ser utilizada en aplicaciones de ángulo de giro.

Par de giro máximo de rotura del cuadradillo de 1/4" según DIN 3122. El ángulo de retorno es de tan solo 5°, así que la carraca también se puede utilizar en situaciones de trabajo muy estrechas. El juego contiene lo siguiente: llave dinamométrica Safe-Torque A 1, cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm, 8 vasos con arrastre de 1/4", 9 vasos de punta (hexagonal interior, TORX®) con arrastre de 1/4", 1 prolongación corta.

- Para trabajos en el área de la técnica sanitaria, de calefacciones y climatizaciones, especialmente para el montaje de cabinas de ducha, así como para el montaje y el mantenimiento de calderas de gas y de calderas de condensación

Safe-Torque A 1 SHK Set 1, de cuadradillo de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05136073001 | 228376 | | 1 |
| | | <input type="checkbox"/> Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8767 A HF 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0 | |
| | | Belt A 0/9 1x 39,0x238,0 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8794 SA 1x 1/4"x75,0 | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

Juego Safe-Torque A 2 Set 1, de hexágono de 1/4", 2-12 Nm

De 23 piezas; en un estuche compacto de material textil muy robusto que no perjudica las superficies. El volumen y el peso son muy reducidos para una mayor movilidad.

1 llave dinamométrica Safe-Torque A 2 con arrastre hexagonal de 1/4", el área de medición es de 2-12 Nm; para un apriete controlado derecha/izquierda; apretar y desapretar con y sin par de giro, la función dinamométrica es desconectable (Función Torque Lock); 72 dientes; un ángulo pequeño de 5°; un ajuste y un aseguramiento fácil del par de giro deseado, con un encastre audible y palpable cuando se alcanzan los valores de escala, con un mecanismo de sobre-resbalo al alcanzar el valor dinamométrico preajustado; un mango ergonómico bicomponente; 9 vasos Zyklop, 12 puntas (1/4", con un largo de 50 mm), 1 pieza de conexión para insertos de llaves de vaso (de hexagonal exterior de 1/4" a cuadradillo exterior de 1/4").

- Arrastre hexagonal de 1/4" para el uso de puntas de 1/4"
- Con el adaptador 870/1 de Wera también es posible utilizar vasos de 1/4"

Juego Safe-Torque A 2 Set 1, de hexágono de 1/4", 2-12 Nm



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05075832001 | 223043 | | 1 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 | |
| | | <input type="checkbox"/> 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 851/4 Z 1x PH 2x50 | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 | |
| | | <input type="checkbox"/> 840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ²⁾ | |
| | | Cinta autoadhesiva 240 1x 50,0x240,0 | |

¹⁾ Con bola; para llaves de vaso de uso manual

²⁾ Varilla hexagonal

2090 Destornillador de Golpe 90 Nm

Destornillador de golpe de alta calidad de Wera que es capaz de aflojar uniones atornilladas muy fijas simplemente por medio de la fuerza de impacto, sin tener que utilizar máquinas. Los destornilladores de golpe de Wera disponen de un grado de efectividad especialmente alto por su construcción robusta de doble curva. La fuerza de impacto es transformada en un movimiento rotativo. Con esta herramienta no hace falta utilizar aparatos de accionamiento por aire comprimido. Para tornillos M 4-M 8. Salida: hexagonal interior de $\frac{5}{16}$ ".

- Para aflojar y apretar tornillos sin utilización de máquinas
- La fuerza de golpe se transforma en un movimiento giratorio
- Un grado de efectividad especialmente alto por su construcción robusta de doble curva
- Con arrastre de $\frac{5}{16}$ " de hexágono interior

2090 Destornillador de Golpe 90 Nm



| | EAN | Ø | l ¹ | l ² | | | | |
|-------------|---------|------------------|----------------|---------------------|--|--|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | | | |
| 05072014001 | 180926 | $\frac{5}{16}$ " | 142,0 | 5 $\frac{19}{32}$ " | | | | 1 |

2090/17 Juego de Destornillador de Golpe

- 2090 Destornilladores de impacto de 90 Nm con amplia gama de accesorios
- Para aflojar y apretar tornillos sin utilización de máquinas
- La fuerza de golpe se transforma en un movimiento giratorio
- Un grado de efectividad especialmente alto por su construcción robusta de doble curva
- Con arrastre de $\frac{5}{16}$ " de hexágono interior

2090/17 Juego de Destornillador de Golpe



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 05072017001 | 179777 | | 1 |
| | | 2090 90 Nm 1x $\frac{5}{16}$ "x142,0 | |
| | | 851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 | |
| | | 851/2 PH 1x PH 4x32 | |
| | | 800/2 1x 2,0x12,0x41 | |
| | | 840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 | |
| | | 840/2 1x 7,0x30 | |
| | | 867/2 Z TORX® 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35 | |
| | | 870/2 1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{5}{16}$ " ¹⁾ ; 1x $\frac{1}{2}$ "x $\frac{5}{16}$ " ¹⁾ | |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual



100 Maza con cabeza de Cellidor (Acetato de Celulosa)

Maza de cara blanda de Wera: una construcción cónica a ambos lados para una conexión insoltable entre el mango y la cabeza del martillo. La cabeza se compone de Celidor. El mango es de madera de fresno de alta calidad. Para un trabajo vigoroso. Una aplicación variable gracias a las cabezas intercambiables de estas mazas. Para trabajos de altas exigencias.

100 Maza con cabeza de Cellidor (Acetato de Celulosa)



| Code | EAN | # | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|---|------|-------|-------|--|---|
| 05000005001 | 001139 | 1 | 23,0 | 76,0 | 250,0 | | 2 |
| 05000010001 | 001146 | 2 | 28,0 | 87,0 | 265,0 | | 2 |
| 05000015001 | 001153 | 3 | 33,0 | 96,0 | 280,0 | | 2 |
| 05000020001 | 001160 | 4 | 36,0 | 102,0 | 290,0 | | 2 |
| 05000025001 | 001177 | 5 | 41,0 | 108,0 | 320,0 | | 2 |
| 05000030001 | 001184 | 6 | 51,0 | 117,0 | 340,0 | | 2 |
| 05000035001 | 001191 | 7 | 61,0 | 131,0 | 380,0 | | 2 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

101 Maza con cabeza de Nilón

La cabeza de la maza es de material de nilón sumamente duro. Para trabajos en chapa, trabajos de ampliación, construcción de carpas de lona así como de pabellones de ferias.

101 Maza con cabeza de Nilón



| Code | EAN | # | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|---|------|-------|-------|--|---|
| 05000305001 | 001351 | 1 | 23,0 | 76,0 | 250,0 | | 2 |
| 05000310001 | 001368 | 2 | 28,0 | 87,0 | 265,0 | | 2 |
| 05000315001 | 001375 | 3 | 33,0 | 96,0 | 280,0 | | 2 |
| 05000320001 | 001382 | 4 | 36,0 | 102,0 | 290,0 | | 2 |
| 05000325001 | 001399 | 5 | 41,0 | 108,0 | 320,0 | | 2 |
| 05000330001 | 001405 | 6 | 51,0 | 117,0 | 340,0 | | 2 |
| 05000335001 | 001412 | 7 | 61,0 | 131,0 | 380,0 | | 2 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

102 Maza con cabeza de Uretano

La cabeza es de uretano de dureza media. Para trabajos de construcción de carrocerías y máquinas, así como para el área de trabajos en automóviles.

102 Maza con cabeza de Uretano



| Code | EAN | # | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|---|------|-------|-------|--|---|
| 05000505001 | 001498 | 1 | 23,0 | 76,0 | 250,0 | | 2 |
| 05000510001 | 001504 | 2 | 28,0 | 87,0 | 265,0 | | 2 |
| 05000515001 | 001511 | 3 | 33,0 | 96,0 | 280,0 | | 2 |
| 05000520001 | 001528 | 4 | 36,0 | 102,0 | 290,0 | | 2 |
| 05000525001 | 001535 | 5 | 41,0 | 108,0 | 320,0 | | 2 |
| 05000530001 | 001542 | 6 | 51,0 | 117,0 | 340,0 | | 2 |
| 05000535001 | 001559 | 7 | 61,0 | 131,0 | 380,0 | | 2 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

100 S Mango de recambio de madera de fresno para Maza 100, 101, 102

Mangos para martillos 100, 101, 103 de excelente madera de fresno.

100 S Mango de recambio de madera de fresno para Maza 100, 101, 102



| Code | EAN | # | mm | | | | |
|-------------|--------|---|-------|--|--|--|---|
| 05000205001 | 001283 | 1 | 250,0 | | | | 1 |
| 05000210001 | 001290 | 2 | 265,0 | | | | 1 |
| 05000215001 | 001306 | 3 | 280,0 | | | | 1 |
| 05000220001 | 001313 | 4 | 290,0 | | | | 1 |
| 05000225001 | 001320 | 5 | 320,0 | | | | 1 |
| 05000230001 | 001337 | 6 | 340,0 | | | | 1 |
| 05000235001 | 001344 | 7 | 380,0 | | | | 1 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

100 L Cabezas de recambio de Cellidor (acetato de celulosa), para Maza 100

Cabeza intercambiable de maza de cara blanda de Cellidor para trabajos de reparación/mantenimiento de altas exigencias.

100 L Cabezas de recambio de Cellidor para Maza 100



| Code | EAN | # | mm | | | | | | |
|-------------|--------|---|------|--|--|--|--|--|----|
| 05000105001 | 001214 | 1 | 23,0 | | | | | | 10 |
| 05000110001 | 001221 | 2 | 28,0 | | | | | | 10 |
| 05000115001 | 001238 | 3 | 33,0 | | | | | | 10 |
| 05000120001 | 001245 | 4 | 36,0 | | | | | | 10 |
| 05000125001 | 001252 | 5 | 41,0 | | | | | | 10 |
| 05000130001 | 001269 | 6 | 51,0 | | | | | | 10 |
| 05000135001 | 001276 | 7 | 61,0 | | | | | | 10 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

101 L Cabezas de recambio de nilón para Maza 101

Cabeza intercambiable de la maza elaborada de un nilón sumamente duro para trabajos en chapa, trabajos de desabollamiento y para construcción de carpas y pabellones de ferias.

101 L Cabezas de recambio de nilón para Maza 101



| Code | EAN | # | mm | | | | | | |
|-------------|--------|---|------|--|--|--|--|--|----|
| 05000405001 | 001429 | 1 | 23,0 | | | | | | 10 |
| 05000410001 | 001436 | 2 | 28,0 | | | | | | 10 |
| 05000415001 | 001443 | 3 | 33,0 | | | | | | 10 |
| 05000420001 | 001450 | 4 | 36,0 | | | | | | 10 |
| 05000425001 | 001467 | 5 | 41,0 | | | | | | 10 |
| 05000430001 | 001474 | 6 | 51,0 | | | | | | 10 |
| 05000435001 | 001481 | 7 | 61,0 | | | | | | 10 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025

102 L Cabezas de recambio de uretano para Maza 102

Cabeza intercambiable de maza de cara blanda de uretano de dureza media para trabajos de carrocería, construcción de máquinas y trabajos en automóviles.

102 L Cabezas de recambio de uretano para Maza 102



| Code | EAN | # | mm | | | | | | |
|-------------|--------|---|------|--|--|--|--|--|----|
| 05000605001 | 001566 | 1 | 23,0 | | | | | | 10 |
| 05000610001 | 001573 | 2 | 28,0 | | | | | | 10 |
| 05000615001 | 001580 | 3 | 33,0 | | | | | | 10 |
| 05000620001 | 001597 | 4 | 36,0 | | | | | | 10 |
| 05000625001 | 001603 | 5 | 41,0 | | | | | | 10 |
| 05000630001 | 001610 | 6 | 51,0 | | | | | | 10 |
| 05000635001 | 001627 | 7 | 61,0 | | | | | | 10 |

^{*)} El artículo se retirará de la gama al 28.02.2025



Pares de giro de comprobación en herramientas



Punta Plana

Arrastres:
DIN ISO 2380, VSM 35601.
Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN ISO 2380 con equipos de medición de par.

| a x b mm | Par en Nm (min) | |
|-------------|--------------------|---------|
| | Uso a mano | Máquina |
| 0,3 x 2,0 | 0,18 | 0,20 |
| 0,4 x 2,0 | 0,30 | 0,35 |
| 0,4 x 2,5 | 0,40 | 0,45 |
| 0,5 x 3,0 | 0,70 | 0,80 |
| 0,5 x 3,5 | 0,90 | 0,98 |
| 0,6 x 3,5 | 1,30 | 1,40 |
| 0,6 x 4,0 | 1,40 | 1,61 |
| 0,6 x 4,5 | - | 1,80 |
| 0,8 x 4,0 | 2,60 | 2,90 |
| 0,8 x 4,5 | 2,88 | |
| 0,8 x 5,0 | 3,20 | 3,58 |
| 0,8 x 5,5 | 3,50 | 3,90 |
| 1,0 x 5,5 | 5,50 | 6,20 |
| 1,0 x 6,5 | 6,50 | 7,28 |
| 1,0 x 7,0 | 7,0 | 7,80 |
| 1,2 x 6,5 | 9,40 | 10,50 |
| 1,2 x 7,0 | 10,0 | 11,28 |
| 1,2 x 8,0 | 11,5 | 12,90 |
| 1,4 x 9,0 | 17,6 | 19,70 |
| 1,5 x 13 | 29 | 32 |
| 1,6 x 8,0 | 20,5 | 22,9 |
| 1,6 x 9,0 | 23 | 25 |
| 1,6 x 10 | 25,6 | 28,7 |
| 2,0 x 12 | 48,0 | 53 |
| 2,0 x 13 | 52 | 58 |
| 2,5 x 14 | 87 | 98 |
| 2,5 x 16 | 100 | 112 |
| 3,0 x 18 | 162 | 181 |



Puntas hexagonales

Arrastres: DIN ISO 2936.

Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN ISO 2936 con equipos de medición de par.

| SW (mm) | Par en Nm (min.) |
|------------|---------------------|
| 0,7 | 0,08 |
| 0,9 | 0,18 |
| 1,3 | 0,53 |
| 1,5 | 0,82 |
| 2,0 | 1,9 |
| 2,5 | 3,8 |
| 3 | 6,6 |
| 3,5 | 11 |
| 4 | 16 |
| 4,5 | 24 |
| 5 | 30 |
| 6 | 52 |
| 7 | 78 |
| 8 | 120 |
| 9 | 180 |
| 10 | 220 |
| 11 | 295 |
| 12 | 370 |
| 13 | 480 |
| 14 | 590 |
| 17 | 1000 |
| 19 | 1000 |
| 22 | 1000 |
| 24 | 1000 |
| 27 | 1000 |



Puntas Phillips y Pozidriv

Arrastres: DIN 5260, ISO 8764 y VSM-SS 1687.

Valores de par obtenidos en útiles de prueba de acuerdo a DIN 5261, ISO 8764 con equipos de medición de par.

| | Par en Nm (min.) | |
|---|---------------------|---------|
| | Uso a mano | Máquina |
| 0 | 1,0 | 1,0 |
| 1 | 3,5 | 3,9 |
| 2 | 8,2 | 10,3 |
| 3 | 19,5 | 32,0 |
| 4 | 38,0 | 88,7 |



Puntas TORQ-SET®

Valores de par obtenidos en útiles de prueba de Phillips Screw Company, licenciador de TORQ-SET® con equipos de medición.

| Puntas | Par en Nm (min.) | |
|--------|---------------------|------|
| | Destornilladores | |
| 2 | 1,1 | 1,1 |
| 3 | 1,7 | 1,7 |
| 4 | 2,8 | 2,8 |
| 5 | 4,0 | 4,0 |
| 6 | 5,1 | 5,1 |
| 8 | 8,5 | 8,5 |
| 10 | 11,3 | 11,3 |
| 1/4" | 28 | 17 |
| 5/16" | 56 | 28 |
| 3/8" | 102 | 62 |
| 7/16" | 147 | |
| 1/2" | 249 | |
| 9/16" | 271 | |
| 5/8" | 339 | |



Herramientas TORX® y TORX PLUS® valores de par obtenidos en útiles de prueba de Acument Global Technologies Inc., licenciador de TORX® y TORX PLUS®.

| | Par en Nm (min.) | | | | | |
|----|------------------|------------|------------------|------------|------------|------------------|
| | TORX® | | | TORX PLUS® | | |
| | Puntas | Inviolable | Destornilladores | Puntas | Inviolable | Destornilladores |
| 1 | 0,10 | - | 0,08 | 0,11 | | |
| 2 | 0,14 | - | 0,12 | 0,16 | | |
| 3 | 0,25 | - | 0,21 | 0,28 | | |
| 4 | 0,37 | - | 0,31 | 0,44 | | |
| 5 | 0,51 | - | 0,43 | 0,61 | | |
| 6 | 0,91 | - | 0,75 | 1,11 | | 0,92 |
| 7 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 2,10 | | 1,68 |
| 8 | 2,6 | 2,2 | 2,2 | 3,21 | 2,5 | 2,79 |
| 9 | 3,4 | 2,9 | 2,8 | 4,19 | 3,3 | 3,49 |
| 10 | 4,5 | 3,8 | 3,7 | 5,42 | 4,3 | 4,47 |
| 15 | 7,7 | 6,5 | 6,4 | 9,62 | 7,3 | 8,06 |
| 20 | 12,7 | 10,8 | 10,5 | 16,15 | 11,9 | 13,41 |
| 25 | 19,0 | 16,1 | 15,9 | 23,50 | 17,4 | 19,58 |
| 27 | 26,9 | 22,9 | 22,5 | 34,62 | 25,1 | 28,95 |
| 30 | 37,4 | 31,8 | 31,1 | 47,18 | 33,5 | 39,34 |
| 40 | 65,1 | 55,3 | 54,1 | 82,08 | 59,4 | 68,40 |
| 45 | 104 | 88 | 86 | 137,38 | 97,3 | 114,44 |
| 50 | 159 | 135 | 132 | 194,54 | 152,4 | 162,14 |
| 55 | 257 | 218 | 218 | 352,10 | 291,5 | 299,25 |
| 60 | 445 | 379 | 379 | 566,11 | 483,0 | 481,24 |
| 70 | 701 | 596 | 600 | 910,40 | 713,3 | 773,91 |

Importante:

Después de las pruebas de par con el valor mínimo, los destornilladores no mostraban ninguna deformación o daño en la punta.

Tablas de medidas de los perfiles

Tornillos TORX® interior

| | A Ref. (mm) |
|-------|-------------|
| TX 1 | 0,84 |
| TX 2 | 0,94 |
| TX 3 | 1,12 |
| TX 4 | 1,30 |
| TX 5 | 1,37 |
| TX 6 | 1,65 |
| TX 7 | 1,97 |
| TX 8 | 2,30 |
| TX 9 | 2,48 |
| TX 10 | 2,72 |
| TX 15 | 3,26 |
| TX 20 | 3,84 |
| TX 25 | 4,40 |
| TX 27 | 4,96 |
| TX 30 | 5,49 |
| TX 40 | 6,60 |
| TX 45 | 7,77 |
| TX 50 | 8,79 |
| TX 55 | 11,17 |
| TX 60 | 13,20 |
| TX 70 | 15,49 |

Tornillos TORX PLUS® interior

| | A Ref. (mm) |
|-------|-------------|
| 1 IP | 0,84 |
| 2 IP | 0,95 |
| 3 IP | 1,13 |
| 4 IP | 1,29 |
| 5 IP | 1,41 |
| 6 IP | 1,69 |
| 7 IP | 1,97 |
| 8 IP | 2,29 |
| 9 IP | 2,48 |
| 10 IP | 2,72 |
| 15 IP | 3,25 |
| 20 IP | 3,84 |
| 25 IP | 4,39 |
| 27 IP | 4,95 |
| 30 IP | 5,49 |
| 40 IP | 6,60 |
| 45 IP | 7,77 |
| 50 IP | 8,79 |
| 55 IP | 11,16 |
| 60 IP | 13,20 |
| 70 IP | 15,48 |

Tornillos TORQ-SET® interior

| | A Ref. (mm) |
|-------|-------------|
| 0 | 0,43 |
| 1 | 0,43 |
| 2 | 0,43 |
| 3 | 0,48 |
| 4 | 0,56 |
| 5 | 0,63 |
| 6 | 0,71 |
| 8 | 0,84 |
| 10 | 0,96 |
| 1/4" | 1,27 |
| 5/16" | 1,60 |
| 3/8" | 1,90 |
| 7/16" | 2,23 |
| 1/2" | 2,54 |

Tornillos TRI-WING® interior

| | A Ref. (mm) |
|----|-------------|
| 0 | 0,45 |
| 1 | 0,57 |
| 2 | 0,75 |
| 3 | 0,95 |
| 4 | 1,08 |
| 5 | 1,23 |
| 6 | 1,54 |
| 7 | 1,87 |
| 8 | 2,17 |
| 9 | 2,48 |
| 10 | 2,78 |

Tornillos XZN interior

| | A Ref. (mm) |
|------|-------------|
| M 4 | 3,83 |
| M 5 | 4,80 |
| M 6 | 6,00 |
| M 8 | 7,20 |
| M 10 | 9,60 |
| M 12 | 11,41 |
| M 14 | 13,22 |
| M 16 | 15,63 |
| M 18 | 16,85 |
| M 20 | 19,25 |

Tornillos cuadrado interior

| | A Ref. (mm) | A Ref. (mm) |
|----|-------------|-------------|
| 00 | 1,27 | 1,4 |
| 0 | 1,78 | 2 |
| 1 | 2,31 | 2,5 |
| 2 | 2,85 | 3,1 |
| 3 | 3,37 | 3,7 |
| 4 | 4,84 | 5,1 |

Tornillos tipo Spanner

| | A Ref. (mm) |
|----|-------------|
| 4 | 1,52 |
| 6 | 2,41 |
| 8 | 2,79 |
| 10 | 3,30 |

Tablas de conversión de valores de par

| Factor de conversión | | | | | | | | |
|----------------------|----------|---------|--------|----------------|----------------|--------|---------|-----------|
| Unidades | SI | | | Escala métrica | Escala USA, GB | | | |
| | Unidades | | | | | | | |
| | cNm | dNm | Nm | cmkg | mkg | ft.lb | in.lb | in.oz |
| 1 cNm = | 1 | 0,1 | 0,01 | 0,1020 | 0,0010 | 0,0074 | 0,0885 | 1,4161 |
| 1 dNm = | 10 | 1 | 0,1 | 1,0197 | 0,0102 | 0,0738 | 0,8851 | 14,1612 |
| 1 Nm = | 100 | 10 | 1 | 10,1972 | 0,1020 | 0,7376 | 8,8508 | 141,6123 |
| 1 cmkg = | 9,8067 | 0,9807 | 0,0981 | 1 | 0,0100 | 0,0723 | 0,8680 | 13,8874 |
| 1 mkg = | 980,6650 | 98,0665 | 9,8067 | 100 | 1 | 7,2330 | 86,7964 | 1388,7422 |
| 1 ft.lb = | 135,5818 | 13,5581 | 1,3558 | 13,8255 | 0,1383 | 1 | 12 | 192 |
| 1 in.lb = | 11,2985 | 1,1298 | 0,1130 | 1,1521 | 0,0115 | 0,0833 | 1 | 16 |
| 1 in. oz = | 0,7062 | 0,0706 | 0,0071 | 0,0720 | 0,0007 | 0,0052 | 0,0625 | 1 |

Ejemplo 1
 1 Nm = 0,102 mkg
 17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
 17,4 Nm = 1,775 mkg

Ejemplo 2
 1 mkg = 9,8067 Nm
 12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
 12,5 mkg = 122,58 Nm

Conversión Nm – mkg

1 Nm = 0,10197 mkg

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 0,00 | 0,10 | 0,20 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 |
| 10 | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,33 | 1,43 | 1,53 | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 |
| 20 | 2,04 | 2,14 | 2,24 | 2,35 | 2,45 | 2,55 | 2,65 | 2,75 | 2,86 | 2,96 |
| 30 | 3,06 | 3,16 | 3,26 | 3,37 | 3,47 | 3,57 | 3,67 | 3,77 | 3,87 | 3,98 |
| 40 | 4,08 | 4,18 | 4,28 | 4,38 | 4,49 | 4,59 | 4,69 | 4,79 | 4,89 | 5,00 |
| 50 | 5,10 | 5,20 | 5,30 | 5,40 | 5,51 | 5,61 | 5,71 | 5,81 | 5,91 | 6,02 |
| 60 | 6,12 | 6,22 | 6,32 | 6,42 | 6,53 | 6,63 | 6,73 | 6,83 | 6,93 | 7,04 |
| 70 | 7,14 | 7,24 | 7,34 | 7,44 | 7,55 | 7,65 | 7,75 | 7,85 | 7,95 | 8,06 |
| 80 | 8,16 | 8,26 | 8,36 | 8,46 | 8,57 | 8,67 | 8,77 | 8,87 | 8,97 | 9,08 |
| 90 | 9,18 | 9,28 | 9,38 | 9,48 | 9,59 | 9,69 | 9,79 | 9,89 | 9,99 | 10,10 |
| 100 | 10,20 | 10,30 | 10,40 | 10,50 | 10,60 | 10,71 | 10,81 | 10,91 | 11,01 | 11,11 |

Conversión mkg – Nm

1 mkg = 9,80665 Nm

| mkg | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0 | 0,00 | 9,81 | 19,61 | 29,42 | 39,23 | 49,03 | 58,84 | 68,65 | 78,45 | 88,26 |
| 10 | 98,07 | 107,87 | 117,68 | 127,49 | 137,29 | 147,10 | 156,91 | 166,71 | 176,52 | 186,33 |
| 20 | 196,13 | 205,94 | 215,75 | 225,55 | 235,36 | 245,17 | 254,97 | 264,78 | 274,59 | 284,39 |
| 30 | 294,20 | 304,01 | 313,81 | 323,62 | 333,43 | 343,23 | 353,04 | 362,85 | 372,65 | 382,46 |
| 40 | 392,27 | 402,07 | 411,88 | 421,69 | 431,49 | 441,30 | 451,11 | 460,91 | 470,72 | 480,53 |
| 50 | 490,33 | 500,14 | 509,95 | 519,75 | 529,56 | 539,37 | 549,17 | 558,98 | 568,79 | 578,59 |
| 60 | 588,40 | 598,21 | 608,01 | 617,82 | 627,63 | 637,43 | 647,24 | 657,05 | 666,85 | 676,66 |
| 70 | 686,47 | 696,27 | 706,08 | 715,89 | 725,69 | 735,50 | 745,31 | 755,11 | 764,92 | 774,73 |
| 80 | 784,53 | 794,34 | 804,15 | 813,95 | 823,76 | 833,57 | 843,37 | 853,18 | 862,99 | 872,79 |
| 90 | 882,60 | 892,41 | 902,21 | 912,02 | 921,83 | 931,63 | 941,44 | 951,25 | 961,05 | 970,86 |
| 100 | 980,67 | 990,47 | 1000,28 | 1010,08 | 1019,89 | 1029,70 | 1039,50 | 1049,31 | 1059,12 | 1068,92 |

Conversión Nm – ft.lb

1 Nm = 0,73756 ft.lb

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 0,00 | 0,74 | 1,48 | 2,21 | 2,95 | 3,69 | 4,43 | 5,16 | 5,90 | 6,64 |
| 10 | 7,38 | 8,11 | 8,85 | 9,59 | 10,33 | 11,06 | 11,80 | 12,54 | 13,28 | 14,01 |
| 20 | 14,75 | 15,49 | 16,23 | 16,96 | 17,70 | 18,44 | 19,18 | 19,91 | 20,65 | 21,39 |
| 30 | 22,13 | 22,86 | 23,60 | 24,34 | 25,08 | 25,81 | 26,55 | 27,29 | 28,03 | 28,76 |
| 40 | 29,50 | 30,24 | 30,98 | 31,72 | 32,45 | 33,19 | 33,93 | 34,67 | 35,40 | 36,14 |
| 50 | 36,88 | 37,62 | 38,35 | 39,09 | 39,83 | 40,57 | 41,30 | 42,04 | 42,78 | 43,52 |
| 60 | 44,25 | 44,99 | 45,73 | 46,47 | 47,20 | 47,94 | 48,68 | 49,42 | 50,15 | 50,89 |
| 70 | 51,63 | 52,37 | 53,10 | 53,84 | 54,58 | 55,32 | 56,05 | 56,79 | 57,53 | 58,27 |
| 80 | 59,00 | 59,74 | 60,48 | 61,22 | 61,96 | 62,69 | 63,43 | 64,17 | 64,91 | 65,64 |
| 90 | 66,38 | 67,12 | 67,86 | 68,59 | 69,33 | 70,07 | 70,81 | 71,54 | 72,28 | 73,02 |
| 100 | 73,76 | 74,49 | 75,23 | 75,97 | 76,71 | 77,44 | 78,18 | 78,92 | 79,66 | 80,39 |

Conversión ft.lb – Nm

1 ft.lb = 1,35581 Nm

| ft.lb | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0 | 0,00 | 1,36 | 2,71 | 4,07 | 5,42 | 6,78 | 8,13 | 9,49 | 10,85 | 12,20 |
| 10 | 13,56 | 14,91 | 16,27 | 17,63 | 18,98 | 20,34 | 21,69 | 23,05 | 24,40 | 25,76 |
| 20 | 27,12 | 28,47 | 29,83 | 31,18 | 32,54 | 33,90 | 35,25 | 36,61 | 37,96 | 39,32 |
| 30 | 40,67 | 42,03 | 43,39 | 44,74 | 46,10 | 47,45 | 48,81 | 50,16 | 51,52 | 52,88 |
| 40 | 54,23 | 55,59 | 56,94 | 58,30 | 59,66 | 61,01 | 62,37 | 63,72 | 65,08 | 66,43 |
| 50 | 67,79 | 69,15 | 70,50 | 71,86 | 73,21 | 74,57 | 75,93 | 77,28 | 78,64 | 79,99 |
| 60 | 81,35 | 82,70 | 84,06 | 85,42 | 86,77 | 88,13 | 89,48 | 90,84 | 92,20 | 93,55 |
| 70 | 94,91 | 96,26 | 97,62 | 98,97 | 100,33 | 101,69 | 103,04 | 104,40 | 105,75 | 107,11 |
| 80 | 108,46 | 109,82 | 111,18 | 112,53 | 113,89 | 115,24 | 116,60 | 117,96 | 119,31 | 120,67 |
| 90 | 122,02 | 123,38 | 124,73 | 126,09 | 127,45 | 128,80 | 130,16 | 131,51 | 132,87 | 134,23 |
| 100 | 135,58 | 136,94 | 138,29 | 139,65 | 141,00 | 142,36 | 143,72 | 145,07 | 146,43 | 147,78 |

Conversión Nm – in.lb

1 Nm = 8,85077 in.lb

| Nm | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0 | 0,00 | 8,85 | 17,70 | 26,55 | 35,40 | 44,25 | 53,10 | 61,96 | 70,81 | 79,66 |
| 10 | 88,51 | 97,36 | 106,21 | 115,06 | 123,91 | 132,76 | 141,61 | 150,46 | 159,31 | 168,16 |
| 20 | 177,02 | 185,87 | 194,72 | 203,57 | 212,42 | 221,27 | 230,12 | 238,97 | 247,82 | 256,67 |
| 30 | 265,52 | 274,37 | 283,22 | 292,08 | 300,93 | 309,78 | 318,63 | 327,48 | 336,33 | 345,18 |
| 40 | 354,03 | 362,88 | 371,73 | 380,58 | 389,43 | 398,28 | 407,14 | 415,99 | 424,84 | 433,69 |
| 50 | 442,54 | 451,39 | 460,24 | 469,09 | 477,94 | 486,79 | 495,64 | 504,49 | 513,34 | 522,20 |
| 60 | 531,05 | 539,90 | 548,75 | 557,60 | 566,45 | 575,30 | 584,15 | 593,00 | 601,85 | 610,70 |
| 70 | 619,55 | 628,40 | 637,26 | 646,11 | 654,96 | 663,81 | 672,66 | 681,51 | 690,36 | 699,21 |
| 80 | 708,06 | 716,91 | 725,76 | 734,61 | 743,46 | 752,32 | 761,17 | 770,02 | 778,87 | 787,72 |
| 90 | 796,57 | 805,42 | 814,27 | 823,12 | 831,97 | 840,82 | 849,67 | 858,52 | 867,38 | 876,23 |
| 100 | 885,08 | 893,93 | 902,78 | 911,63 | 920,48 | 929,33 | 938,18 | 947,03 | 955,88 | 964,73 |

Conversión in.lb – Nm

1 in.lb = 0,11298 Nm

| in.lb | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 0,00 | 0,11 | 0,23 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 |
| 10 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,47 | 1,58 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,03 | 2,15 |
| 20 | 2,26 | 2,37 | 2,49 | 2,60 | 2,71 | 2,82 | 2,94 | 3,05 | 3,16 | 3,28 |
| 30 | 3,39 | 3,50 | 3,62 | 3,73 | 3,84 | 3,95 | 4,07 | 4,18 | 4,29 | 4,41 |
| 40 | 4,52 | 4,63 | 4,75 | 4,86 | 4,97 | 5,08 | 5,20 | 5,31 | 5,42 | 5,54 |
| 50 | 5,65 | 5,76 | 5,87 | 5,99 | 6,10 | 6,21 | 6,33 | 6,44 | 6,55 | 6,67 |
| 60 | 6,78 | 6,89 | 7,00 | 7,12 | 7,23 | 7,34 | 7,46 | 7,57 | 7,68 | 7,80 |
| 70 | 7,91 | 8,02 | 8,13 | 8,25 | 8,36 | 8,47 | 8,59 | 8,70 | 8,81 | 8,93 |
| 80 | 9,04 | 9,15 | 9,26 | 9,38 | 9,49 | 9,60 | 9,72 | 9,83 | 9,94 | 10,06 |
| 90 | 10,17 | 10,28 | 10,39 | 10,51 | 10,62 | 10,73 | 10,85 | 10,96 | 11,07 | 11,19 |
| 100 | 11,30 | 11,41 | 11,52 | 11,64 | 11,75 | 11,86 | 11,98 | 12,09 | 12,20 | 12,31 |

Tablas de conversión de pulgadas/milímetros

| pulgadas | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 25.400 | 50.800 | 76.200 | 101.600 | 127.000 | 152.400 | 177.800 | 203.200 | 228.600 |
| $\frac{1}{64}$ | 0.015625 | 0.397 | 25.797 | 51.197 | 76.597 | 101.997 | 127.397 | 152.797 | 178.197 | 203.597 | 228.997 |
| $\frac{1}{32}$ | 0.03125 | 0.794 | 26.194 | 51.594 | 76.994 | 102.394 | 127.794 | 153.194 | 178.594 | 203.994 | 229.394 |
| $\frac{3}{64}$ | 0.046875 | 1.191 | 26.591 | 51.991 | 77.391 | 102.791 | 128.191 | 153.591 | 178.991 | 204.391 | 229.791 |
| $\frac{1}{16}$ | 0.0625 | 1.588 | 26.988 | 52.388 | 77.788 | 103.188 | 128.588 | 153.988 | 179.388 | 204.788 | 230.188 |
| $\frac{5}{64}$ | 0.078125 | 1.984 | 27.384 | 52.784 | 78.184 | 103.584 | 128.984 | 154.384 | 179.784 | 205.184 | 230.584 |
| $\frac{3}{32}$ | 0.09375 | 2.381 | 27.781 | 53.181 | 78.581 | 103.981 | 129.381 | 154.781 | 180.181 | 205.581 | 230.981 |
| $\frac{7}{64}$ | 0.109375 | 2.778 | 28.178 | 53.578 | 78.978 | 104.378 | 129.778 | 155.178 | 180.578 | 205.978 | 231.378 |
| $\frac{1}{8}$ | 0.125 | 3.175 | 28.575 | 53.975 | 79.375 | 104.775 | 130.175 | 155.575 | 180.975 | 206.375 | 231.775 |
| $\frac{9}{64}$ | 0.140625 | 3.572 | 28.972 | 54.372 | 79.772 | 105.172 | 130.572 | 155.972 | 181.372 | 206.772 | 232.172 |
| $\frac{5}{32}$ | 0.15625 | 3.969 | 29.369 | 54.769 | 80.169 | 105.569 | 130.969 | 156.369 | 181.769 | 207.169 | 232.569 |
| $\frac{11}{64}$ | 0.171875 | 4.366 | 29.766 | 55.166 | 80.566 | 105.966 | 131.366 | 156.766 | 182.166 | 207.566 | 232.966 |
| $\frac{3}{16}$ | 0.1875 | 4.762 | 30.162 | 55.562 | 80.962 | 106.362 | 131.762 | 157.162 | 182.562 | 207.962 | 233.362 |
| $\frac{13}{64}$ | 0.203125 | 5.159 | 30.559 | 55.959 | 81.359 | 106.759 | 132.159 | 157.559 | 182.959 | 208.359 | 233.759 |
| $\frac{7}{32}$ | 0.21875 | 5.556 | 30.956 | 56.356 | 81.756 | 107.156 | 132.556 | 157.956 | 183.356 | 208.756 | 234.156 |
| $\frac{15}{64}$ | 0.234375 | 5.953 | 31.353 | 56.753 | 82.153 | 107.553 | 132.953 | 158.353 | 183.753 | 209.153 | 234.553 |
| $\frac{1}{4}$ | 0.25 | 6.350 | 31.750 | 57.150 | 82.550 | 107.950 | 133.350 | 158.750 | 184.150 | 209.550 | 234.950 |
| $\frac{17}{64}$ | 0.265625 | 6.747 | 32.147 | 57.547 | 82.947 | 108.347 | 133.747 | 159.147 | 184.547 | 209.947 | 235.347 |
| $\frac{9}{32}$ | 0.28125 | 7.144 | 32.544 | 57.944 | 83.344 | 108.744 | 134.144 | 159.544 | 184.944 | 210.344 | 235.744 |
| $\frac{19}{64}$ | 0.296875 | 7.541 | 32.941 | 58.341 | 83.741 | 109.141 | 134.541 | 159.941 | 185.341 | 210.741 | 236.141 |
| $\frac{5}{16}$ | 0.3125 | 7.938 | 33.338 | 58.738 | 84.138 | 109.538 | 134.938 | 160.338 | 185.738 | 211.138 | 236.538 |
| $\frac{21}{64}$ | 0.328125 | 8.334 | 33.734 | 59.134 | 84.534 | 109.934 | 135.334 | 160.734 | 186.134 | 211.534 | 236.934 |
| $\frac{11}{32}$ | 0.34375 | 8.731 | 34.131 | 59.531 | 84.931 | 110.331 | 135.731 | 161.131 | 186.531 | 211.931 | 237.331 |
| $\frac{23}{64}$ | 0.359375 | 9.128 | 34.528 | 59.928 | 85.328 | 110.728 | 136.128 | 161.528 | 186.928 | 212.328 | 237.728 |
| $\frac{3}{8}$ | 0.375 | 9.525 | 34.925 | 60.325 | 85.725 | 111.125 | 136.525 | 161.925 | 187.325 | 212.725 | 238.125 |
| $\frac{25}{64}$ | 0.390625 | 9.922 | 35.322 | 60.722 | 86.122 | 111.522 | 136.922 | 162.322 | 187.722 | 213.122 | 238.522 |
| $\frac{13}{32}$ | 0.40625 | 10.319 | 35.719 | 61.119 | 86.519 | 111.919 | 137.319 | 162.719 | 188.119 | 213.519 | 238.919 |
| $\frac{27}{64}$ | 0.421875 | 10.716 | 36.116 | 61.516 | 86.916 | 112.316 | 137.716 | 163.116 | 188.516 | 213.916 | 239.316 |
| $\frac{7}{16}$ | 0.4375 | 11.112 | 36.512 | 61.912 | 87.312 | 112.712 | 138.112 | 163.512 | 188.912 | 214.312 | 239.712 |
| $\frac{29}{64}$ | 0.453125 | 11.509 | 36.909 | 62.309 | 87.709 | 113.109 | 138.509 | 163.909 | 189.309 | 214.709 | 240.109 |
| $\frac{15}{32}$ | 0.46875 | 11.906 | 37.306 | 62.706 | 88.106 | 113.506 | 138.906 | 164.306 | 189.706 | 215.106 | 240.506 |
| $\frac{31}{64}$ | 0.484375 | 12.303 | 37.703 | 63.103 | 88.503 | 113.903 | 139.303 | 164.703 | 190.103 | 215.503 | 240.903 |
| $\frac{1}{2}$ | 0.5 | 12.700 | 38.100 | 63.500 | 88.900 | 114.300 | 139.700 | 165.100 | 190.500 | 215.900 | 241.300 |
| $\frac{33}{64}$ | 0.515625 | 13.097 | 38.497 | 63.897 | 89.297 | 114.697 | 140.097 | 165.497 | 190.897 | 216.297 | 241.697 |
| $\frac{17}{32}$ | 0.53125 | 13.494 | 38.894 | 64.294 | 89.694 | 115.094 | 140.494 | 165.894 | 191.294 | 216.694 | 242.094 |
| $\frac{35}{64}$ | 0.546875 | 13.891 | 39.291 | 64.691 | 90.091 | 115.491 | 140.891 | 166.291 | 191.691 | 217.091 | 242.491 |
| $\frac{9}{16}$ | 0.5625 | 14.288 | 39.688 | 65.088 | 90.488 | 115.888 | 141.288 | 166.688 | 192.088 | 217.488 | 242.888 |
| $\frac{37}{64}$ | 0.578125 | 14.684 | 40.084 | 65.484 | 90.884 | 116.284 | 141.684 | 167.084 | 192.484 | 217.884 | 243.284 |
| $\frac{19}{32}$ | 0.59375 | 15.081 | 40.481 | 65.881 | 91.281 | 116.681 | 142.081 | 167.481 | 192.881 | 218.281 | 243.681 |
| $\frac{39}{64}$ | 0.609375 | 15.478 | 40.878 | 66.278 | 91.678 | 117.078 | 142.478 | 167.878 | 193.278 | 218.678 | 244.078 |
| $\frac{5}{8}$ | 0.625 | 15.875 | 41.275 | 66.675 | 92.075 | 117.475 | 142.875 | 168.275 | 193.675 | 219.075 | 244.475 |
| $\frac{41}{64}$ | 0.640625 | 16.272 | 41.672 | 67.072 | 92.472 | 117.872 | 143.272 | 168.672 | 194.072 | 219.472 | 244.872 |
| $\frac{21}{32}$ | 0.65625 | 16.669 | 42.069 | 67.469 | 92.869 | 118.269 | 143.669 | 169.069 | 194.469 | 219.869 | 245.269 |
| $\frac{43}{64}$ | 0.671875 | 17.066 | 42.466 | 67.866 | 93.266 | 118.666 | 144.066 | 169.466 | 194.866 | 220.266 | 245.666 |
| $\frac{11}{16}$ | 0.6875 | 17.462 | 42.862 | 68.262 | 93.662 | 119.062 | 144.462 | 169.862 | 195.262 | 220.662 | 246.062 |
| $\frac{45}{64}$ | 0.703125 | 17.859 | 43.259 | 68.659 | 94.059 | 119.459 | 144.859 | 170.259 | 195.659 | 221.059 | 246.459 |
| $\frac{23}{32}$ | 0.71875 | 18.256 | 43.656 | 69.056 | 94.456 | 119.856 | 145.256 | 170.656 | 196.056 | 221.456 | 246.856 |
| $\frac{47}{64}$ | 0.734375 | 18.653 | 44.053 | 69.453 | 94.853 | 120.253 | 145.653 | 171.053 | 196.453 | 221.853 | 247.253 |
| $\frac{3}{4}$ | 0.75 | 19.050 | 44.450 | 69.850 | 95.250 | 120.650 | 146.050 | 171.450 | 196.850 | 222.250 | 247.650 |
| $\frac{49}{64}$ | 0.765625 | 19.447 | 44.847 | 70.247 | 95.647 | 121.047 | 146.447 | 171.847 | 197.247 | 222.647 | 248.047 |
| $\frac{25}{32}$ | 0.78125 | 19.844 | 45.244 | 70.644 | 96.044 | 121.444 | 146.844 | 172.244 | 197.644 | 223.044 | 248.444 |
| $\frac{51}{64}$ | 0.796875 | 20.241 | 45.641 | 71.041 | 96.441 | 121.841 | 147.241 | 172.641 | 198.041 | 223.441 | 248.841 |
| $\frac{13}{16}$ | 0.8125 | 20.638 | 46.038 | 71.438 | 96.838 | 122.238 | 147.638 | 173.038 | 198.438 | 223.838 | 249.238 |
| $\frac{53}{64}$ | 0.828125 | 21.034 | 46.434 | 71.834 | 97.234 | 122.634 | 148.034 | 173.434 | 198.834 | 224.234 | 249.634 |
| $\frac{27}{32}$ | 0.84375 | 21.431 | 46.831 | 72.231 | 97.631 | 123.031 | 148.431 | 173.831 | 199.231 | 224.631 | 250.031 |
| $\frac{55}{64}$ | 0.859375 | 21.828 | 47.228 | 72.628 | 98.028 | 123.428 | 148.828 | 174.228 | 199.628 | 225.028 | 250.428 |
| $\frac{7}{8}$ | 0.875 | 22.225 | 47.625 | 73.025 | 98.425 | 123.825 | 149.225 | 174.625 | 200.025 | 225.425 | 250.825 |
| $\frac{57}{64}$ | 0.890625 | 22.622 | 48.022 | 73.422 | 98.822 | 124.222 | 149.622 | 175.022 | 200.422 | 225.822 | 251.222 |
| $\frac{29}{32}$ | 0.90625 | 23.019 | 48.419 | 73.819 | 99.219 | 124.619 | 150.019 | 175.419 | 200.819 | 226.219 | 251.619 |
| $\frac{59}{64}$ | 0.921875 | 23.416 | 48.816 | 74.216 | 99.616 | 125.016 | 150.416 | 175.816 | 201.216 | 226.616 | 252.016 |
| $\frac{15}{16}$ | 0.9375 | 23.812 | 49.212 | 74.612 | 100.012 | 125.412 | 150.812 | 176.212 | 201.612 | 227.012 | 252.412 |
| $\frac{61}{64}$ | 0.953125 | 24.209 | 49.609 | 75.009 | 100.409 | 125.809 | 151.209 | 176.609 | 202.009 | 227.409 | 252.809 |
| $\frac{31}{32}$ | 0.96875 | 24.606 | 50.006 | 75.406 | 100.806 | 126.206 | 151.606 | 177.006 | 202.406 | 227.806 | 253.206 |
| $\frac{63}{64}$ | 0.984375 | 25.003 | 50.403 | 75.803 | 101.203 | 126.603 | 152.003 | 177.403 | 202.803 | 228.203 | 253.603 |

Unidades en mm

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 00005 001 | 420 | 05 002943 001 | 255 | 05 003091 001 | 130 | 05 003402 001 | 79 |
| 05 000010 001 | 420 | 05 002946 001 | 255 | 05 003092 001 | 130 | 05 003403 001 | 79 |
| 05 000015 001 | 420 | 05 002948 001 | 255 | 05 003093 001 | 130 | 05 003404 001 | 79 |
| 05 000020 001 | 420 | 05 002950 001 | 255 | 05 003094 001 | 130 | 05 003405 001 | 79 |
| 05 000025 001 | 420 | 05 002960 001 | 255 | 05 003180 001 | 131 | 05 003406 001 | 80 |
| 05 000030 001 | 420 | 05 002966 001 | 255 | 05 003181 001 | 132 | 05 003407 001 | 80 |
| 05 000035 001 | 420 | 05 002968 001 | 255 | 05 003185 001 | 129 | 05 003408 001 | 80 |
| 05 000105 001 | 421 | 05 002970 001 | 255 | 05 003210 001 | 254 | 05 003410 001 | 80 |
| 05 000110 001 | 421 | 05 002973 001 | 255 | 05 003320 001 | 109 | 05 003411 001 | 80 |
| 05 000115 001 | 421 | 05 002976 001 | 255 | 05 003321 001 | 109 | 05 003412 001 | 80 |
| 05 000120 001 | 421 | 05 002980 001 | 255 | 05 003322 001 | 109 | 05 003413 001 | 80 |
| 05 000125 001 | 421 | 05 002990 001 | 253 | 05 003330 001 | 108 | 05 003414 001 | 80 |
| 05 000130 001 | 421 | 05 003010 001 | 102 | 05 003331 001 | 108 | 05 003415 001 | 83 |
| 05 000135 001 | 421 | 05 003030 001 | 130 | 05 003332 001 | 108 | 05 003416 001 | 83 |
| 05 000205 001 | 420 | 05 003031 001 | 130 | 05 003333 001 | 108 | 05 003417 001 | 83 |
| 05 000210 001 | 420 | 05 003032 001 | 130 | 05 003334 001 | 108 | 05 003418 001 | 83 |
| 05 000215 001 | 420 | 05 003033 001 | 130 | 05 003335 001 | 108 | 05 003420 001 | 83 |
| 05 000220 001 | 420 | 05 003034 001 | 130 | 05 003336 001 | 108 | 05 003421 001 | 83 |
| 05 000225 001 | 420 | 05 003035 001 | 130 | 05 003337 001 | 108 | 05 003422 001 | 83 |
| 05 000230 001 | 420 | 05 003036 001 | 130 | 05 003338 001 | 108 | 05 003423 001 | 83 |
| 05 000235 001 | 420 | 05 003037 001 | 130 | 05 003339 001 | 108 | 05 003424 001 | 83 |
| 05 000305 001 | 420 | 05 003038 001 | 130 | 05 003340 001 | 108 | 05 003429 001 | 82 |
| 05 000310 001 | 420 | 05 003039 001 | 130 | 05 003341 001 | 108 | 05 003430 001 | 82 |
| 05 000315 001 | 420 | 05 003040 001 | 130 | 05 003342 001 | 108 | 05 003431 001 | 82 |
| 05 000320 001 | 420 | 05 003041 001 | 130 | 05 003345 001 | 109 | 05 003432 001 | 82 |
| 05 000325 001 | 420 | 05 003042 001 | 130 | 05 003350 001 | 109 | 05 003433 001 | 82 |
| 05 000330 001 | 420 | 05 003043 001 | 130 | 05 003351 001 | 109 | 05 003434 001 | 82 |
| 05 000335 001 | 420 | 05 003044 001 | 130 | 05 003352 001 | 109 | 05 003435 001 | 82 |
| 05 000405 001 | 421 | 05 003050 001 | 130 | 05 003353 001 | 109 | 05 003436 001 | 82 |
| 05 000410 001 | 421 | 05 003051 001 | 130 | 05 003354 001 | 109 | 05 003437 001 | 83 |
| 05 000415 001 | 421 | 05 003052 001 | 130 | 05 003355 001 | 109 | 05 003438 001 | 83 |
| 05 000420 001 | 421 | 05 003054 001 | 130 | 05 003360 001 | 106 | 05 003439 001 | 83 |
| 05 000425 001 | 421 | 05 003056 001 | 130 | 05 003361 001 | 106 | 05 003440 001 | 81 |
| 05 000430 001 | 421 | 05 003059 001 | 128 | 05 003362 001 | 106 | 05 003441 001 | 81 |
| 05 000435 001 | 421 | 05 003060 001 | 128 | 05 003363 001 | 106 | 05 003442 001 | 81 |
| 05 000505 001 | 420 | 05 003061 001 | 128 | 05 003364 001 | 106 | 05 003443 001 | 81 |
| 05 000510 001 | 420 | 05 003062 001 | 128 | 05 003365 001 | 106 | 05 003445 001 | 81 |
| 05 000515 001 | 420 | 05 003063 001 | 128 | 05 003366 001 | 106 | 05 003446 001 | 81 |
| 05 000520 001 | 420 | 05 003064 001 | 128 | 05 003367 001 | 106 | 05 003447 001 | 82 |
| 05 000525 001 | 420 | 05 003065 001 | 128 | 05 003368 001 | 106 | 05 003448 001 | 82 |
| 05 000530 001 | 420 | 05 003066 001 | 128 | 05 003369 001 | 106 | 05 003450 001 | 81 |
| 05 000535 001 | 420 | 05 003067 001 | 128 | 05 003370 001 | 106 | 05 003451 001 | 81 |
| 05 000605 001 | 421 | 05 003068 001 | 128 | 05 003371 001 | 106 | 05 003452 001 | 81 |
| 05 000610 001 | 421 | 05 003069 001 | 128 | 05 003372 001 | 106 | 05 003455 001 | 81 |
| 05 000615 001 | 421 | 05 003070 001 | 128 | 05 003375 001 | 107 | 05 003456 001 | 81 |
| 05 000620 001 | 421 | 05 003071 001 | 128 | 05 003380 001 | 108 | 05 003460 001 | 84 |
| 05 000625 001 | 421 | 05 003072 001 | 128 | 05 003381 001 | 108 | 05 003461 001 | 84 |
| 05 000630 001 | 421 | 05 003073 001 | 128 | 05 003382 001 | 108 | 05 003462 001 | 84 |
| 05 000635 001 | 421 | 05 003074 001 | 128 | 05 003383 001 | 108 | 05 003463 001 | 84 |
| 05 002900 001 | 254 | 05 003075 001 | 128 | 05 003384 001 | 108 | 05 003471 001 | 73 |
| 05 002901 001 | 251 | 05 003080 001 | 130 | 05 003385 001 | 108 | 05 003472 001 | 77 |
| 05 002910 001 | 255 | 05 003081 001 | 130 | 05 003386 001 | 108 | 05 003474 001 | 77 |
| 05 002913 001 | 255 | 05 003082 001 | 130 | 05 003387 001 | 108 | 05 003475 001 | 77 |
| 05 002920 001 | 255 | 05 003083 001 | 130 | 05 003388 001 | 108 | 05 003484 001 | 76 |
| 05 002923 001 | 255 | 05 003084 001 | 130 | 05 003389 001 | 108 | 05 003499 001 | 102 |
| 05 002926 001 | 255 | 05 003085 001 | 130 | 05 003390 001 | 106 | 05 003500 001 | 98 |
| 05 002930 001 | 255 | 05 003086 001 | 130 | 05 003391 001 | 106 | 05 003501 001 | 102 |
| 05 002933 001 | 255 | 05 003087 001 | 130 | 05 003392 001 | 106 | 05 003502 001 | 102 |
| 05 002936 001 | 255 | 05 003088 001 | 130 | 05 003393 001 | 106 | 05 003503 001 | 102 |
| 05 002938 001 | 255 | 05 003089 001 | 130 | 05 003400 001 | 79 | 05 003504 001 | 102 |
| 05 002940 001 | 255 | 05 003090 001 | 130 | 05 003401 001 | 79 | 05 003505 001 | 102 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 05 003506 001 | 102 | 05 003582 001 | 134 | 05 003670 001 | 173 | 05 003827 001 | 152 |
| 05 003507 001 | 102 | 05 003583 001 | 134 | 05 003675 001 | 173 | 05 003828 001 | 152 |
| 05 003508 001 | 102 | 05 003584 001 | 134 | 05 003684 001 | 173 | 05 003829 001 | 152 |
| 05 003509 001 | 102 | 05 003585 001 | 134 | 05 003685 001 | 173 | 05 003830 001 | 150 |
| 05 003510 001 | 102 | 05 003590 001 | 134 | 05 003690 001 | 173 | 05 003831 001 | 150 |
| 05 003511 001 | 102 | 05 003591 001 | 133 | 05 003692 001 | 160 | 05 003832 001 | 150 |
| 05 003512 001 | 102 | 05 003592 001 | 133 | 05 003695 001 | 161 | 05 003833 001 | 150 |
| 05 003513 001 | 102 | 05 003594 001 | 114 | 05 003696 001 | 161 | 05 003834 001 | 150 |
| 05 003514 001 | 102 | 05 003596 001 | 114 | 05 003697 001 | 161 | 05 003835 001 | 150 |
| 05 003515 001 | 102 | 05 003600 001 | 138 | 05 003717 001 | 102 | 05 003836 001 | 150 |
| 05 003516 001 | 102 | 05 003601 001 | 145 | 05 003718 001 | 102 | 05 003837 001 | 150 |
| 05 003517 001 | 102 | 05 003602 001 | 145 | 05 003719 001 | 102 | 05 003838 001 | 150 |
| 05 003518 001 | 102 | 05 003603 001 | 145 | 05 003720 001 | 102 | 05 003840 001 | 152 |
| 05 003519 001 | 102 | 05 003604 001 | 145 | 05 003721 001 | 102 | 05 003841 001 | 152 |
| 05 003520 001 | 102 | 05 003605 001 | 145 | 05 003722 001 | 102 | 05 003842 001 | 152 |
| 05 003521 001 | 102 | 05 003606 001 | 145 | 05 003723 001 | 102 | 05 003843 001 | 152 |
| 05 003522 001 | 102 | 05 003607 001 | 145 | 05 003724 001 | 102 | 05 003844 001 | 152 |
| 05 003523 001 | 102 | 05 003608 001 | 145 | 05 003725 001 | 102 | 05 003845 001 | 152 |
| 05 003524 001 | 110 | 05 003609 001 | 145 | 05 003726 001 | 102 | 05 003850 001 | 150 |
| 05 003525 001 | 110 | 05 003610 001 | 145 | 05 003727 001 | 102 | 05 003851 001 | 150 |
| 05 003526 001 | 110 | 05 003611 001 | 145 | 05 003728 001 | 102 | 05 003852 001 | 150 |
| 05 003527 001 | 111 | 05 003612 001 | 145 | 05 003729 001 | 102 | 05 003853 001 | 150 |
| 05 003528 001 | 110 | 05 003613 001 | 145 | 05 003730 001 | 145 | 05 003854 001 | 150 |
| 05 003529 001 | 111 | 05 003614 001 | 145 | 05 003731 001 | 145 | 05 003855 001 | 150 |
| 05 003530 001 | 110 | 05 003615 001 | 145 | 05 003732 001 | 145 | 05 003856 001 | 150 |
| 05 003531 001 | 109 | 05 003616 001 | 145 | 05 003733 001 | 145 | 05 003857 001 | 150 |
| 05 003533 001 | 96 | 05 003617 001 | 145 | 05 003734 001 | 145 | 05 003858 001 | 150 |
| 05 003535 001 | 97 | 05 003618 001 | 145 | 05 003735 001 | 145 | 05 003880 001 | 103 |
| 05 003536 001 | 112 | 05 003619 001 | 145 | 05 003736 001 | 145 | 05 003881 001 | 108 |
| 05 003550 001 | 115 | 05 003620 001 | 145 | 05 003737 001 | 145 | 05 003882 001 | 107 |
| 05 003551 001 | 122 | 05 003621 001 | 145 | 05 003738 001 | 145 | 05 003883 001 | 103 |
| 05 003552 001 | 122 | 05 003622 001 | 145 | 05 003739 001 | 145 | 05 003884 001 | 104 |
| 05 003553 001 | 122 | 05 003623 001 | 145 | 05 003740 001 | 123 | 05 003890 001 | 111 |
| 05 003554 001 | 122 | 05 003624 001 | 145 | 05 003741 001 | 123 | 05 003891 001 | 111 |
| 05 003555 001 | 122 | 05 003625 001 | 145 | 05 003742 001 | 123 | 05 003892 001 | 161 |
| 05 003556 001 | 122 | 05 003626 001 | 145 | 05 003743 001 | 123 | 05 003893 001 | 162 |
| 05 003557 001 | 122 | 05 003627 001 | 145 | 05 003744 001 | 123 | 05 003970 001 | 124 |
| 05 003558 001 | 122 | 05 003628 001 | 145 | 05 003745 001 | 123 | 05 003971 001 | 131 |
| 05 003559 001 | 122 | 05 003629 001 | 145 | 05 003746 001 | 123 | 05 003972 001 | 129 |
| 05 003560 001 | 122 | 05 003630 001 | 145 | 05 003747 001 | 123 | 05 003973 001 | 125 |
| 05 003561 001 | 122 | 05 003631 001 | 145 | 05 003748 001 | 123 | 05 003974 001 | 132 |
| 05 003562 001 | 122 | 05 003632 001 | 145 | 05 003749 001 | 123 | 05 003980 001 | 135 |
| 05 003563 001 | 122 | 05 003633 001 | 145 | 05 003750 001 | 123 | 05 003981 001 | 135 |
| 05 003564 001 | 122 | 05 003634 001 | 145 | 05 003751 001 | 123 | 05 003982 001 | 89 |
| 05 003565 001 | 122 | 05 003635 001 | 145 | 05 003752 001 | 123 | 05 003990 001 | 78 |
| 05 003566 001 | 122 | 05 003636 001 | 155 | 05 003753 001 | 123 | 05 003991 001 | 67 |
| 05 003567 001 | 122 | 05 003637 001 | 155 | 05 003755 001 | 94 | 05 003995 001 | 146 |
| 05 003568 001 | 122 | 05 003638 001 | 154 | 05 003756 001 | 101 | 05 003996 001 | 153 |
| 05 003569 001 | 122 | 05 003639 001 | 155 | 05 003760 001 | 180 | 05 003997 001 | 150 |
| 05 003570 001 | 122 | 05 003640 001 | 155 | 05 003765 001 | 180 | 05 004003 001 | 100 |
| 05 003571 001 | 122 | 05 003641 001 | 155 | 05 003780 001 | 139 | 05 004004 001 | 101 |
| 05 003572 001 | 122 | 05 003642 001 | 154 | 05 003781 001 | 140 | 05 004016 001 | 95 |
| 05 003573 001 | 122 | 05 003643 001 | 154 | 05 003785 001 | 121 | 05 004017 001 | 99 |
| 05 003574 001 | 122 | 05 003645 001 | 137 | 05 003793 001 | 173 | 05 004018 001 | 100 |
| 05 003575 001 | 122 | 05 003647 001 | 138 | 05 003820 001 | 152 | 05 004019 001 | 95 |
| 05 003576 001 | 122 | 05 003660 001 | 172 | 05 003821 001 | 152 | 05 004020 001 | 99 |
| 05 003577 001 | 122 | 05 003665 001 | 173 | 05 003822 001 | 152 | 05 004021 001 | 101 |
| 05 003578 001 | 122 | 05 003666 001 | 173 | 05 003823 001 | 152 | 05 004033 001 | 119 |
| 05 003579 001 | 122 | 05 003667 001 | 173 | 05 003824 001 | 152 | 05 004034 001 | 121 |
| 05 003580 001 | 122 | 05 003668 001 | 173 | 05 003825 001 | 152 | 05 004046 001 | 113 |
| 05 003581 001 | 134 | 05 003669 001 | 173 | 05 003826 001 | 152 | 05 004047 001 | 118 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 004048 001 | 120 | 05 004407 001 | 80 | 05 004563 001 | 148 | 05 004964 001 | 89 |
| 05 004049 001 | 113 | 05 004408 001 | 80 | 05 004565 001 | 149 | 05 004965 001 | 89 |
| 05 004050 001 | 119 | 05 004413 001 | 80 | 05 004570 001 | 142 | 05 004966 001 | 87 |
| 05 004051 001 | 121 | 05 004414 001 | 80 | 05 004571 001 | 142 | 05 004970 001 | 86 |
| 05 004063 001 | 141 | 05 004420 001 | 83 | 05 004572 001 | 142 | 05 004980 001 | 91 |
| 05 004064 001 | 142 | 05 004421 001 | 83 | 05 004573 001 | 142 | 05 004981 001 | 91 |
| 05 004076 001 | 136 | 05 004422 001 | 83 | 05 004574 001 | 142 | 05 005080 001 | 388 |
| 05 004077 001 | 140 | 05 004423 001 | 83 | 05 004575 001 | 142 | 05 005081 001 | 388 |
| 05 004078 001 | 141 | 05 004424 001 | 83 | 05 004576 001 | 142 | 05 005090 001 | 388 |
| 05 004079 001 | 137 | 05 004431 001 | 82 | 05 004577 001 | 142 | 05 005091 001 | 388 |
| 05 004080 001 | 141 | 05 004432 001 | 82 | 05 004578 001 | 142 | 05 005120 001 | 86 |
| 05 004081 001 | 142 | 05 004433 001 | 82 | 05 004580 001 | 143 | 05 005300 001 | 62 |
| 05 004090 001 | 139 | 05 004434 001 | 82 | 05 004590 001 | 147 | 05 005305 001 | 62 |
| 05 004095 001 | 139 | 05 004436 001 | 82 | 05 004591 001 | 147 | 05 005310 001 | 62 |
| 05 004170 001 | 168 | 05 004447 001 | 82 | 05 004592 001 | 147 | 05 005315 001 | 62 |
| 05 004171 001 | 225 | 05 004448 001 | 82 | 05 004595 001 | 148 | 05 005320 001 | 62 |
| 05 004172 001 | 169 | 05 004455 001 | 81 | 05 004780 001 | 61 | 05 005325 001 | 62 |
| 05 004173 001 | 200 | 05 004456 001 | 81 | 05 004781 001 | 61 | 05 005330 001 | 62 |
| 05 004174 001 | 46 | 05 004500 001 | 105 | 05 004782 001 | 61 | 05 005335 001 | 62 |
| 05 004175 001 | 115 | 05 004501 001 | 105 | 05 004783 001 | 61 | 05 005340 001 | 62 |
| 05 004176 001 | 133 | 05 004502 001 | 105 | 05 004784 001 | 61 | 05 005400 001 | 104 |
| 05 004177 001 | 171 | 05 004503 001 | 105 | 05 004830 001 | 144 | 05 005410 001 | 106 |
| 05 004178 001 | 184 | 05 004504 001 | 105 | 05 004831 001 | 144 | 05 005420 001 | 104 |
| 05 004179 001 | 239 | 05 004505 001 | 105 | 05 004832 001 | 144 | 05 005430 001 | 125 |
| 05 004180 001 | 391 | 05 004506 001 | 105 | 05 004833 001 | 144 | 05 005440 001 | 127 |
| 05 004181 001 | 184 | 05 004507 001 | 105 | 05 004834 001 | 144 | 05 005450 001 | 126 |
| 05 004182 001 | 31 | 05 004508 001 | 105 | 05 004835 001 | 144 | 05 005451 001 | 123 |
| 05 004183 001 | 170 | 05 004509 001 | 105 | 05 004836 001 | 144 | 05 005452 001 | 124 |
| 05 004184 001 | 31 | 05 004510 001 | 105 | 05 004837 001 | 144 | 05 005460 001 | 151 |
| 05 004185 001 | 239 | 05 004511 001 | 105 | 05 004838 001 | 144 | 05 005470 001 | 149 |
| 05 004190 001 | 28 | 05 004512 001 | 105 | 05 004839 001 | 144 | 05 005480 001 | 146 |
| 05 004201 001 | 153 | 05 004525 001 | 105 | 05 004840 001 | 144 | 05 005490 001 | 143 |
| 05 004202 001 | 151 | 05 004530 001 | 126 | 05 004841 001 | 144 | 05 005500 001 | 122 |
| 05 004203 001 | 147 | 05 004531 001 | 126 | 05 004900 001 | 88 | 05 005501 001 | 122 |
| 05 004210 001 | 153 | 05 004532 001 | 126 | 05 004901 001 | 88 | 05 005502 001 | 122 |
| 05 004211 001 | 151 | 05 004533 001 | 126 | 05 004902 001 | 88 | 05 005503 001 | 122 |
| 05 004212 001 | 152 | 05 004534 001 | 126 | 05 004903 001 | 88 | 05 005504 001 | 122 |
| 05 004280 001 | 156 | 05 004535 001 | 126 | 05 004920 001 | 88 | 05 005505 001 | 122 |
| 05 004281 001 | 157 | 05 004536 001 | 126 | 05 004921 001 | 88 | 05 005506 001 | 122 |
| 05 004282 001 | 156 | 05 004537 001 | 126 | 05 004922 001 | 88 | 05 005507 001 | 122 |
| 05 004283 001 | 158 | 05 004538 001 | 126 | 05 004923 001 | 88 | 05 005508 001 | 122 |
| 05 004284 001 | 159 | 05 004539 001 | 126 | 05 004924 001 | 88 | 05 005509 001 | 122 |
| 05 004285 001 | 159 | 05 004540 001 | 126 | 05 004925 001 | 88 | 05 005510 001 | 122 |
| 05 004310 001 | 63 | 05 004541 001 | 126 | 05 004930 001 | 87 | 05 005511 001 | 122 |
| 05 004313 001 | 22 | 05 004542 001 | 126 | 05 004940 001 | 88 | 05 005512 001 | 122 |
| 05 004350 001 | 270 | 05 004543 001 | 126 | 05 004941 001 | 88 | 05 005513 001 | 122 |
| 05 004351 001 | 270 | 05 004544 001 | 126 | 05 004942 001 | 88 | 05 005514 001 | 122 |
| 05 004351 001 | 274 | 05 004545 001 | 127 | 05 004950 001 | 88 | 05 005515 001 | 122 |
| 05 004352 001 | 271 | 05 004550 001 | 148 | 05 004951 001 | 88 | 05 005516 001 | 122 |
| 05 004353 001 | 271 | 05 004551 001 | 148 | 05 004952 001 | 88 | 05 005517 001 | 122 |
| 05 004354 001 | 271 | 05 004552 001 | 148 | 05 004953 001 | 88 | 05 005518 001 | 122 |
| 05 004355 001 | 272 | 05 004553 001 | 148 | 05 004954 001 | 88 | 05 005519 001 | 122 |
| 05 004356 001 | 272 | 05 004554 001 | 148 | 05 004955 001 | 88 | 05 005520 001 | 122 |
| 05 004357 001 | 271 | 05 004555 001 | 148 | 05 004956 001 | 88 | 05 005521 001 | 122 |
| 05 004400 001 | 79 | 05 004556 001 | 148 | 05 004957 001 | 88 | 05 005522 001 | 122 |
| 05 004401 001 | 79 | 05 004557 001 | 148 | 05 004958 001 | 88 | 05 005523 001 | 122 |
| 05 004402 001 | 79 | 05 004558 001 | 148 | 05 004959 001 | 88 | 05 005524 001 | 122 |
| 05 004403 001 | 79 | 05 004559 001 | 148 | 05 004960 001 | 88 | 05 005525 001 | 122 |
| 05 004404 001 | 79 | 05 004560 001 | 148 | 05 004961 001 | 88 | 05 005526 001 | 122 |
| 05 004405 001 | 79 | 05 004561 001 | 148 | 05 004962 001 | 88 | 05 005530 001 | 116 |
| 05 004406 001 | 80 | 05 004562 001 | 148 | 05 004963 001 | 88 | 05 005531 001 | 117 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 005540 001 | 117 | 05 006617 001 | 73 | 05 008861 001 | 20 | 05 018164 001 | 232 |
| 05 005655 001 | 62 | 05 006618 001 | 70 | 05 008862 001 | 20 | 05 018165 001 | 232 |
| 05 006100 001 | 58 | 05 006619 001 | 71 | 05 008863 001 | 20 | 05 018166 001 | 232 |
| 05 006105 001 | 58 | 05 007610 001 | 12 | 05 008864 001 | 20 | 05 018167 001 | 232 |
| 05 006110 001 | 58 | 05 007620 001 | 12 | 05 008870 001 | 27 | 05 018168 001 | 232 |
| 05 006115 001 | 58 | 05 007621 001 | 12 | 05 008871 001 | 27 | 05 018169 001 | 232 |
| 05 006116 001 | 58 | 05 007635 001 | 12 | 05 008872 001 | 27 | 05 018170 001 | 232 |
| 05 006120 001 | 58 | 05 007640 001 | 12 | 05 008873 001 | 237 | 05 018171 001 | 233 |
| 05 006121 001 | 58 | 05 007670 001 | 12 | 05 008874 001 | 237 | 05 018172 001 | 233 |
| 05 006125 001 | 58 | 05 007671 001 | 12 | 05 008875 001 | 237 | 05 018173 001 | 233 |
| 05 006126 001 | 58 | 05 007672 001 | 12 | 05 008876 001 | 27 | 05 018260 001 | 8 |
| 05 006130 001 | 58 | 05 007673 001 | 12 | 05 008877 001 | 237 | 05 018262 001 | 8 |
| 05 006135 001 | 58 | 05 007674 001 | 12 | 05 008878 001 | 237 | 05 018264 001 | 8 |
| 05 006140 001 | 58 | 05 007675 001 | 12 | 05 008880 001 | 250 | 05 018266 001 | 8 |
| 05 006145 001 | 63 | 05 007676 001 | 12 | 05 008881 001 | 55 | 05 018268 001 | 8 |
| 05 006147 001 | 63 | 05 007677 001 | 12 | 05 008882 001 | 55 | 05 018270 001 | 8 |
| 05 006148 001 | 63 | 05 007680 001 | 22 | 05 008883 001 | 236 | 05 018272 001 | 8 |
| 05 006150 001 | 59 | 05 007681 001 | 23 | 05 008884 001 | 236 | 05 018274 001 | 8 |
| 05 006152 001 | 59 | 05 008006 001 | 11 | 05 008885 001 | 236 | 05 018282 001 | 10 |
| 05 006153 001 | 59 | 05 008007 001 | 11 | 05 008886 001 | 236 | 05 018283 001 | 10 |
| 05 006154 001 | 59 | 05 008008 001 | 11 | 05 009305 001 | 14 | 05 018287 001 | 10 |
| 05 006156 001 | 59 | 05 008009 001 | 11 | 05 009310 001 | 14 | 05 018300 001 | 8 |
| 05 006158 001 | 59 | 05 008015 001 | 11 | 05 009312 001 | 14 | 05 018301 001 | 8 |
| 05 006159 001 | 59 | 05 008027 001 | 11 | 05 009313 001 | 14 | 05 018302 001 | 8 |
| 05 006160 001 | 59 | 05 008055 001 | 11 | 05 009315 001 | 14 | 05 020012 001 | 178 |
| 05 006162 001 | 59 | 05 008060 001 | 11 | 05 009317 001 | 14 | 05 020013 001 | 178 |
| 05 006163 001 | 59 | 05 008061 001 | 11 | 05 009319 001 | 14 | 05 020014 001 | 177 |
| 05 006164 001 | 59 | 05 008100 001 | 26 | 05 009320 001 | 14 | 05 020015 001 | 177 |
| 05 006165 001 | 59 | 05 008101 001 | 18 | 05 009325 001 | 14 | 05 020016 001 | 177 |
| 05 006166 001 | 59 | 05 008102 001 | 18 | 05 009340 001 | 13 | 05 020022 001 | 178 |
| 05 006168 001 | 59 | 05 008705 001 | 13 | 05 009341 001 | 13 | 05 020064 001 | 179 |
| 05 006169 001 | 61 | 05 008706 001 | 13 | 05 009342 001 | 13 | 05 020065 001 | 179 |
| 05 006170 001 | 61 | 05 008710 001 | 13 | 05 009343 001 | 13 | 05 020066 001 | 179 |
| 05 006172 001 | 61 | 05 008712 001 | 13 | 05 017005 001 | 9 | 05 020067 001 | 179 |
| 05 006174 001 | 61 | 05 008715 001 | 13 | 05 017010 001 | 9 | 05 020068 001 | 179 |
| 05 006176 001 | 61 | 05 008720 001 | 13 | 05 017015 001 | 9 | 05 020069 001 | 179 |
| 05 006177 001 | 61 | 05 008723 001 | 13 | 05 017020 001 | 9 | 05 020070 001 | 179 |
| 05 006178 001 | 61 | 05 008725 001 | 13 | 05 017040 001 | 9 | 05 020071 001 | 179 |
| 05 006179 001 | 61 | 05 008730 001 | 13 | 05 017041 001 | 9 | 05 020072 001 | 179 |
| 05 006181 001 | 61 | 05 008735 001 | 13 | 05 017050 001 | 9 | 05 020073 001 | 179 |
| 05 006182 001 | 61 | 05 008740 001 | 13 | 05 017052 001 | 9 | 05 020074 001 | 179 |
| 05 006183 001 | 61 | 05 008750 001 | 13 | 05 017054 001 | 9 | 05 020075 001 | 179 |
| 05 006184 001 | 61 | 05 008751 001 | 13 | 05 017056 001 | 9 | 05 020076 001 | 179 |
| 05 006190 001 | 60 | 05 008752 001 | 13 | 05 018100 001 | 232 | 05 020077 001 | 179 |
| 05 006191 001 | 60 | 05 008753 001 | 13 | 05 018110 001 | 231 | 05 020078 001 | 179 |
| 05 006380 001 | 60 | 05 008840 001 | 19 | 05 018111 001 | 231 | 05 020079 001 | 179 |
| 05 006381 001 | 60 | 05 008841 001 | 19 | 05 018140 001 | 233 | 05 020080 001 | 179 |
| 05 006440 001 | 58 | 05 008842 001 | 19 | 05 018141 001 | 233 | 05 020081 001 | 179 |
| 05 006441 001 | 58 | 05 008843 001 | 19 | 05 018142 001 | 233 | 05 020082 001 | 179 |
| 05 006442 001 | 58 | 05 008844 001 | 19 | 05 018150 001 | 233 | 05 020090 001 | 180 |
| 05 006450 001 | 59 | 05 008850 001 | 20 | 05 018151 001 | 233 | 05 020091 001 | 180 |
| 05 006451 001 | 59 | 05 008851 001 | 20 | 05 018152 001 | 233 | 05 020092 001 | 181 |
| 05 006455 001 | 60 | 05 008852 001 | 20 | 05 018153 001 | 233 | 05 020093 001 | 180 |
| 05 006456 001 | 60 | 05 008853 001 | 20 | 05 018154 001 | 233 | 05 020099 001 | 187 |
| 05 006460 001 | 60 | 05 008854 001 | 20 | 05 018155 001 | 233 | 05 020100 001 | 187 |
| 05 006461 001 | 60 | 05 008855 001 | 20 | 05 018156 001 | 233 | 05 020101 001 | 188 |
| 05 006465 001 | 61 | 05 008856 001 | 20 | 05 018157 001 | 233 | 05 020102 001 | 188 |
| 05 006466 001 | 61 | 05 008857 001 | 20 | 05 018160 001 | 232 | 05 020103 001 | 187 |
| 05 006470 001 | 65 | 05 008858 001 | 20 | 05 018161 001 | 232 | 05 020104 001 | 188 |
| 05 006480 001 | 64 | 05 008859 001 | 20 | 05 018162 001 | 232 | 05 020110 001 | 188 |
| 05 006611 001 | 75 | 05 008860 001 | 20 | 05 018163 001 | 232 | 05 020129 001 | 58 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 020131 001 | 59 | 05 020502 001 | 181 | 05 022067 001 | 204 | 05 022654 001 | 203 |
| 05 020132 001 | 61 | 05 020503 001 | 181 | 05 022068 001 | 204 | 05 022655 001 | 203 |
| 05 020133 001 | 59 | 05 020504 001 | 181 | 05 022070 001 | 204 | 05 022656 001 | 203 |
| 05 020134 001 | 61 | 05 020505 001 | 181 | 05 022071 001 | 204 | 05 022657 001 | 203 |
| 05 020150 001 | 90 | 05 020506 001 | 181 | 05 022072 001 | 204 | 05 022658 001 | 203 |
| 05 020151 001 | 91 | 05 020507 001 | 181 | 05 022073 001 | 204 | 05 022659 001 | 203 |
| 05 020152 001 | 91 | 05 021005 001 | 205 | 05 022074 001 | 204 | 05 022660 001 | 201 |
| 05 020153 001 | 91 | 05 021010 001 | 205 | 05 022076 001 | 204 | 05 022661 001 | 201 |
| 05 020170 001 | 90 | 05 021015 001 | 205 | 05 022078 001 | 204 | 05 022662 001 | 201 |
| 05 020171 001 | 404 | 05 021020 001 | 205 | 05 022079 001 | 204 | 05 022663 001 | 201 |
| 05 020172 001 | 403 | 05 021025 001 | 205 | 05 022080 001 | 204 | 05 022664 001 | 201 |
| 05 020173 001 | 403 | 05 021030 001 | 205 | 05 022081 001 | 204 | 05 022665 001 | 201 |
| 05 020190 001 | 181 | 05 021035 001 | 205 | 05 022082 001 | 204 | 05 022666 001 | 201 |
| 05 020198 001 | 181 | 05 021040 001 | 205 | 05 022086 001 | 197 | 05 022667 001 | 201 |
| 05 020199 001 | 181 | 05 021045 001 | 205 | 05 022087 001 | 196 | 05 022668 001 | 201 |
| 05 020200 001 | 181 | 05 021050 001 | 205 | 05 022089 001 | 193 | 05 022669 001 | 192 |
| 05 020201 001 | 181 | 05 021055 001 | 205 | 05 022095 001 | 204 | 05 022670 001 | 203 |
| 05 020202 001 | 181 | 05 021060 001 | 205 | 05 022096 001 | 204 | 05 022671 001 | 203 |
| 05 020203 001 | 181 | 05 021065 001 | 205 | 05 022101 001 | 198 | 05 022672 001 | 203 |
| 05 020204 001 | 181 | 05 021070 001 | 205 | 05 022102 001 | 198 | 05 022673 001 | 203 |
| 05 020205 001 | 181 | 05 021075 001 | 205 | 05 022120 001 | 205 | 05 022674 001 | 203 |
| 05 020206 001 | 181 | 05 021080 001 | 205 | 05 022121 001 | 205 | 05 022675 001 | 203 |
| 05 020207 001 | 181 | 05 021085 001 | 205 | 05 022122 001 | 205 | 05 022676 001 | 203 |
| 05 020208 001 | 181 | 05 021090 001 | 205 | 05 022123 001 | 205 | 05 022677 001 | 203 |
| 05 020209 001 | 181 | 05 021095 001 | 205 | 05 022124 001 | 205 | 05 022678 001 | 203 |
| 05 020210 001 | 181 | 05 021406 001 | 197 | 05 022125 001 | 205 | 05 022680 001 | 209 |
| 05 020211 001 | 181 | 05 021600 001 | 205 | 05 022130 001 | 196 | 05 022681 001 | 209 |
| 05 020212 001 | 181 | 05 021605 001 | 205 | 05 022171 001 | 200 | 05 022682 001 | 209 |
| 05 020213 001 | 181 | 05 021610 001 | 205 | 05 022181 001 | 198 | 05 022683 001 | 209 |
| 05 020214 001 | 181 | 05 021615 001 | 205 | 05 022200 001 | 202 | 05 022684 001 | 209 |
| 05 020215 001 | 181 | 05 021620 001 | 205 | 05 022201 001 | 202 | 05 022685 001 | 209 |
| 05 020216 001 | 181 | 05 021625 001 | 205 | 05 022202 001 | 202 | 05 022686 001 | 209 |
| 05 020217 001 | 181 | 05 021630 001 | 205 | 05 022203 001 | 202 | 05 022687 001 | 209 |
| 05 020218 001 | 181 | 05 021632 001 | 205 | 05 022204 001 | 202 | 05 022688 001 | 209 |
| 05 020219 001 | 181 | 05 021635 001 | 205 | 05 022205 001 | 202 | 05 022689 001 | 207 |
| 05 020220 001 | 181 | 05 021640 001 | 205 | 05 022210 001 | 193 | 05 022693 001 | 201 |
| 05 020221 001 | 182 | 05 021645 001 | 205 | 05 022534 001 | 196 | 05 022694 001 | 201 |
| 05 020228 001 | 185 | 05 021721 001 | 199 | 05 022600 001 | 203 | 05 022695 001 | 201 |
| 05 020229 001 | 186 | 05 021728 001 | 199 | 05 022602 001 | 203 | 05 022696 001 | 201 |
| 05 020230 001 | 183 | 05 021737 001 | 197 | 05 022604 001 | 203 | 05 022697 001 | 201 |
| 05 020231 001 | 183 | 05 021909 001 | 196 | 05 022606 001 | 203 | 05 022698 001 | 201 |
| 05 020232 001 | 182 | 05 021909 001 | 274 | 05 022608 001 | 203 | 05 022699 001 | 192 |
| 05 020233 001 | 186 | 05 022040 001 | 204 | 05 022610 001 | 203 | 05 022700 001 | 202 |
| 05 020234 001 | 186 | 05 022041 001 | 204 | 05 022612 001 | 203 | 05 022701 001 | 202 |
| 05 020235 001 | 186 | 05 022042 001 | 204 | 05 022614 001 | 203 | 05 022702 001 | 202 |
| 05 020240 001 | 185 | 05 022043 001 | 204 | 05 022616 001 | 203 | 05 022703 001 | 202 |
| 05 020241 001 | 183 | 05 022044 001 | 204 | 05 022630 001 | 203 | 05 022704 001 | 202 |
| 05 020259 001 | 180 | 05 022045 001 | 204 | 05 022631 001 | 203 | 05 022705 001 | 202 |
| 05 020260 001 | 180 | 05 022046 001 | 204 | 05 022632 001 | 203 | 05 022706 001 | 202 |
| 05 020261 001 | 180 | 05 022047 001 | 204 | 05 022633 001 | 203 | 05 022708 001 | 202 |
| 05 020262 001 | 180 | 05 022048 001 | 204 | 05 022634 001 | 203 | 05 022709 001 | 202 |
| 05 020263 001 | 180 | 05 022050 001 | 204 | 05 022635 001 | 203 | 05 022710 001 | 202 |
| 05 020264 001 | 180 | 05 022052 001 | 204 | 05 022636 001 | 203 | 05 022711 001 | 202 |
| 05 020302 001 | 183 | 05 022054 001 | 204 | 05 022637 001 | 203 | 05 022712 001 | 202 |
| 05 020310 001 | 189 | 05 022056 001 | 204 | 05 022638 001 | 203 | 05 022713 001 | 202 |
| 05 020311 001 | 189 | 05 022058 001 | 204 | 05 022639 001 | 195 | 05 022714 001 | 202 |
| 05 020312 001 | 189 | 05 022060 001 | 204 | 05 022640 001 | 195 | 05 022715 001 | 202 |
| 05 020313 001 | 189 | 05 022062 001 | 204 | 05 022641 001 | 195 | 05 022716 001 | 202 |
| 05 020314 001 | 189 | 05 022063 001 | 204 | 05 022651 001 | 203 | 05 022717 001 | 202 |
| 05 020500 001 | 181 | 05 022064 001 | 204 | 05 022652 001 | 203 | 05 022718 001 | 202 |
| 05 020501 001 | 181 | 05 022066 001 | 204 | 05 022653 001 | 203 | 05 022720 001 | 192 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 022721 001 | 193 | 05 023351 001 | 40 | 05 024015 001 | 211 | 05 024462 001 | 211 |
| 05 022728 001 | 57 | 05 023352 001 | 40 | 05 024020 001 | 211 | 05 024463 001 | 211 |
| 05 022729 001 | 56 | 05 023353 001 | 40 | 05 024100 001 | 211 | 05 024464 001 | 210 |
| 05 022730 001 | 56 | 05 023354 001 | 40 | 05 024105 001 | 211 | 05 024465 001 | 210 |
| 05 022731 001 | 56 | 05 023355 001 | 40 | 05 024160 001 | 211 | 05 024466 001 | 210 |
| 05 022732 001 | 56 | 05 023356 001 | 40 | 05 024161 001 | 211 | 05 024467 001 | 210 |
| 05 022733 001 | 56 | 05 023357 001 | 40 | 05 024162 001 | 211 | 05 024468 001 | 210 |
| 05 022734 001 | 56 | 05 023358 001 | 40 | 05 024163 001 | 211 | 05 024469 001 | 210 |
| 05 022740 001 | 56 | 05 023359 001 | 40 | 05 024164 001 | 211 | 05 024470 001 | 207 |
| 05 022741 001 | 56 | 05 023360 001 | 40 | 05 024165 001 | 211 | 05 024471 001 | 209 |
| 05 022745 001 | 57 | 05 023361 001 | 40 | 05 024166 001 | 211 | 05 024472 001 | 209 |
| 05 022760 001 | 57 | 05 023362 001 | 40 | 05 024167 001 | 211 | 05 024473 001 | 209 |
| 05 022761 001 | 57 | 05 023363 001 | 40 | 05 024168 001 | 211 | 05 024474 001 | 209 |
| 05 022762 001 | 57 | 05 023364 001 | 40 | 05 024170 001 | 209 | 05 024475 001 | 209 |
| 05 022763 001 | 57 | 05 023365 001 | 40 | 05 024171 001 | 209 | 05 024476 001 | 209 |
| 05 022764 001 | 57 | 05 023366 001 | 40 | 05 024172 001 | 209 | 05 024477 001 | 209 |
| 05 022765 001 | 57 | 05 023367 001 | 40 | 05 024173 001 | 209 | 05 024478 001 | 209 |
| 05 022766 001 | 57 | 05 023368 001 | 40 | 05 024174 001 | 209 | 05 024479 001 | 209 |
| 05 022767 001 | 57 | 05 023369 001 | 40 | 05 024175 001 | 209 | 05 024480 001 | 207 |
| 05 022795 001 | 15 | 05 023370 001 | 40 | 05 024176 001 | 209 | 05 024481 001 | 210 |
| 05 022800 001 | 15 | 05 023371 001 | 40 | 05 024177 001 | 209 | 05 024482 001 | 210 |
| 05 022805 001 | 15 | 05 023372 001 | 40 | 05 024178 001 | 209 | 05 024483 001 | 210 |
| 05 022810 001 | 15 | 05 023373 001 | 40 | 05 024179 001 | 207 | 05 024484 001 | 209 |
| 05 022815 001 | 15 | 05 023374 001 | 40 | 05 024199 001 | 211 | 05 024485 001 | 209 |
| 05 022820 001 | 15 | 05 023375 001 | 40 | 05 024200 001 | 211 | 05 024486 001 | 209 |
| 05 022825 001 | 15 | 05 023376 001 | 40 | 05 024202 001 | 211 | 05 024487 001 | 209 |
| 05 022830 001 | 15 | 05 023377 001 | 40 | 05 024204 001 | 211 | 05 024488 001 | 209 |
| 05 022835 001 | 15 | 05 023378 001 | 40 | 05 024206 001 | 211 | 05 024489 001 | 209 |
| 05 022850 001 | 202 | 05 023379 001 | 40 | 05 024208 001 | 211 | 05 026350 001 | 28 |
| 05 022851 001 | 202 | 05 023380 001 | 40 | 05 024210 001 | 211 | 05 026351 001 | 28 |
| 05 022852 001 | 202 | 05 023381 001 | 41 | 05 024242 001 | 208 | 05 026352 001 | 28 |
| 05 022853 001 | 202 | 05 023382 001 | 41 | 05 024244 001 | 207 | 05 026353 001 | 28 |
| 05 022854 001 | 202 | 05 023383 001 | 41 | 05 024335 001 | 208 | 05 026354 001 | 28 |
| 05 022855 001 | 202 | 05 023384 001 | 41 | 05 024350 001 | 210 | 05 026360 001 | 28 |
| 05 022856 001 | 202 | 05 023385 001 | 41 | 05 024351 001 | 210 | 05 026361 001 | 28 |
| 05 022857 001 | 202 | 05 023386 001 | 41 | 05 024352 001 | 210 | 05 026363 001 | 28 |
| 05 022858 001 | 202 | 05 023387 001 | 41 | 05 024353 001 | 210 | 05 026372 001 | 28 |
| 05 022860 001 | 195 | 05 023389 001 | 41 | 05 024354 001 | 210 | 05 026373 001 | 28 |
| 05 022905 001 | 15 | 05 023391 001 | 41 | 05 024355 001 | 210 | 05 026374 001 | 28 |
| 05 022910 001 | 15 | 05 023393 001 | 41 | 05 024356 001 | 210 | 05 026382 001 | 28 |
| 05 022920 001 | 15 | 05 023400 001 | 254 | 05 024357 001 | 210 | 05 027101 001 | 204 |
| 05 023105 001 | 14 | 05 023404 001 | 41 | 05 024358 001 | 210 | 05 027102 001 | 204 |
| 05 023107 001 | 14 | 05 023450 001 | 43 | 05 024400 001 | 9 | 05 027103 001 | 204 |
| 05 023110 001 | 14 | 05 023451 001 | 44 | 05 024401 001 | 9 | 05 027104 001 | 204 |
| 05 023115 001 | 14 | 05 023452 001 | 45 | 05 024402 001 | 9 | 05 027105 001 | 204 |
| 05 023120 001 | 14 | 05 023453 001 | 43 | 05 024403 001 | 9 | 05 027106 001 | 204 |
| 05 023125 001 | 14 | 05 023454 001 | 44 | 05 024404 001 | 9 | 05 027107 001 | 204 |
| 05 023130 001 | 14 | 05 023456 001 | 45 | 05 024405 001 | 9 | 05 027108 001 | 204 |
| 05 023330 001 | 39 | 05 023460 001 | 42 | 05 024410 001 | 11 | 05 027109 001 | 204 |
| 05 023332 001 | 39 | 05 023461 001 | 42 | 05 024450 001 | 207 | 05 027110 001 | 204 |
| 05 023334 001 | 40 | 05 023470 001 | 229 | 05 024451 001 | 210 | 05 027111 001 | 204 |
| 05 023338 001 | 40 | 05 023471 001 | 228 | 05 024452 001 | 210 | 05 027201 001 | 206 |
| 05 023339 001 | 40 | 05 024001 001 | 211 | 05 024453 001 | 210 | 05 027202 001 | 206 |
| 05 023340 001 | 40 | 05 024002 001 | 211 | 05 024454 001 | 210 | 05 027203 001 | 206 |
| 05 023342 001 | 40 | 05 024003 001 | 211 | 05 024455 001 | 210 | 05 027204 001 | 206 |
| 05 023343 001 | 40 | 05 024004 001 | 211 | 05 024456 001 | 210 | 05 027205 001 | 206 |
| 05 023344 001 | 40 | 05 024005 001 | 211 | 05 024457 001 | 210 | 05 027206 001 | 206 |
| 05 023346 001 | 40 | 05 024008 001 | 211 | 05 024458 001 | 210 | 05 027207 001 | 206 |
| 05 023347 001 | 40 | 05 024010 001 | 211 | 05 024459 001 | 210 | 05 027208 001 | 206 |
| 05 023348 001 | 40 | 05 024012 001 | 211 | 05 024460 001 | 208 | 05 027209 001 | 206 |
| 05 023350 001 | 40 | 05 024013 001 | 211 | 05 024461 001 | 211 | 05 027210 001 | 206 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 027211 001 | 206 | 05 028071 001 | 15 | 05 030115 001 | 48 | 05 032063 001 | 8 |
| 05 027212 001 | 206 | 05 028072 001 | 15 | 05 030116 001 | 48 | 05 032070 002 | 7 |
| 05 027213 001 | 206 | 05 028073 001 | 15 | 05 030117 001 | 47 | 05 032071 002 | 7 |
| 05 027214 001 | 206 | 05 028074 001 | 25 | 05 030118 001 | 47 | 05 033404 001 | 29 |
| 05 027215 001 | 206 | 05 028148 001 | 18 | 05 030119 001 | 47 | 05 033600 001 | 68 |
| 05 027405 001 | 29 | 05 028150 001 | 18 | 05 030120 001 | 48 | 05 033601 001 | 68 |
| 05 027450 001 | 49 | 05 028152 001 | 18 | 05 030121 001 | 48 | 05 033606 001 | 68 |
| 05 027455 001 | 29 | 05 028160 001 | 249 | 05 030122 001 | 48 | 05 033607 001 | 68 |
| 05 027456 001 | 35 | 05 028161 001 | 249 | 05 030135 001 | 48 | 05 033608 001 | 68 |
| 05 027910 001 | 387 | 05 028205 001 | 18 | 05 030150 001 | 49 | 05 033613 001 | 68 |
| 05 027911 001 | 387 | 05 028210 001 | 18 | 05 030151 001 | 49 | 05 033614 001 | 68 |
| 05 027912 001 | 387 | 05 028215 001 | 18 | 05 030158 001 | 48 | 05 033629 001 | 69 |
| 05 027913 001 | 387 | 05 028220 001 | 18 | 05 030159 001 | 48 | 05 033630 001 | 69 |
| 05 027930 001 | 387 | 05 028225 001 | 18 | 05 030160 001 | 33 | 05 033631 001 | 69 |
| 05 027931 001 | 387 | 05 028230 001 | 18 | 05 030170 001 | 51 | 05 033636 001 | 69 |
| 05 027932 001 | 387 | 05 029405 001 | 18 | 05 030180 001 | 51 | 05 033637 001 | 69 |
| 05 027933 001 | 387 | 05 029410 001 | 18 | 05 030181 001 | 38 | 05 033638 001 | 69 |
| 05 027934 001 | 387 | 05 029415 001 | 18 | 05 030330 001 | 49 | 05 033639 001 | 69 |
| 05 027935 001 | 387 | 05 029420 001 | 18 | 05 030331 001 | 49 | 05 033647 001 | 69 |
| 05 027936 001 | 388 | 05 029425 001 | 18 | 05 030400 001 | 48 | 05 033648 001 | 69 |
| 05 028000 001 | 16 | 05 029430 001 | 18 | 05 030401 001 | 48 | 05 033655 001 | 69 |
| 05 028001 001 | 16 | 05 029435 001 | 18 | 05 030402 001 | 48 | 05 033656 001 | 69 |
| 05 028002 001 | 16 | 05 029440 001 | 18 | 05 030403 001 | 48 | 05 040001 001 | 254 |
| 05 028003 001 | 16 | 05 029445 001 | 18 | 05 030404 001 | 48 | 05 042605 001 | 337 |
| 05 028004 001 | 16 | 05 029450 001 | 18 | 05 030405 001 | 48 | 05 042655 001 | 337 |
| 05 028005 001 | 16 | 05 029460 001 | 19 | 05 030406 001 | 48 | 05 042665 001 | 337 |
| 05 028008 001 | 16 | 05 029461 001 | 19 | 05 030410 001 | 49 | 05 042670 001 | 336 |
| 05 028010 001 | 16 | 05 029462 001 | 19 | 05 030411 001 | 49 | 05 042671 001 | 336 |
| 05 028012 001 | 16 | 05 029463 001 | 19 | 05 030412 001 | 49 | 05 042672 001 | 336 |
| 05 028013 001 | 16 | 05 029464 001 | 19 | 05 030413 001 | 49 | 05 042673 001 | 336 |
| 05 028015 001 | 16 | 05 029465 001 | 19 | 05 030414 001 | 49 | 05 042674 001 | 336 |
| 05 028020 001 | 16 | 05 029466 001 | 19 | 05 030415 001 | 49 | 05 042680 001 | 336 |
| 05 028029 001 | 17 | 05 029501 001 | 19 | 05 030416 001 | 49 | 05 042705 001 | 337 |
| 05 028030 001 | 17 | 05 029502 001 | 19 | 05 030417 001 | 49 | 05 042715 001 | 337 |
| 05 028031 001 | 17 | 05 029503 001 | 19 | 05 030418 001 | 49 | 05 042750 001 | 337 |
| 05 028032 001 | 17 | 05 029504 001 | 19 | 05 032001 001 | 6 | 05 042755 001 | 337 |
| 05 028033 001 | 17 | 05 029505 001 | 19 | 05 032002 001 | 6 | 05 042760 001 | 337 |
| 05 028034 001 | 17 | 05 029506 001 | 19 | 05 032003 001 | 6 | 05 042765 001 | 337 |
| 05 028035 001 | 17 | 05 029507 001 | 19 | 05 032004 001 | 6 | 05 042768 001 | 337 |
| 05 028036 001 | 17 | 05 029510 001 | 26 | 05 032005 001 | 6 | 05 050005 001 | 103 |
| 05 028037 001 | 17 | 05 030080 001 | 49 | 05 032006 001 | 6 | 05 050205 001 | 335 |
| 05 028038 001 | 17 | 05 030081 001 | 49 | 05 032007 001 | 6 | 05 050210 001 | 335 |
| 05 028040 001 | 388 | 05 030082 001 | 49 | 05 032020 001 | 6 | 05 050215 001 | 335 |
| 05 028041 001 | 388 | 05 030083 001 | 49 | 05 032021 001 | 6 | 05 050220 001 | 335 |
| 05 028042 001 | 388 | 05 030084 001 | 49 | 05 032022 001 | 6 | 05 050510 001 | 335 |
| 05 028043 001 | 388 | 05 030099 001 | 47 | 05 032023 001 | 6 | 05 050650 001 | 335 |
| 05 028044 001 | 388 | 05 030100 001 | 47 | 05 032030 001 | 7 | 05 051005 001 | 250 |
| 05 028045 001 | 388 | 05 030101 001 | 47 | 05 032031 001 | 7 | 05 051010 001 | 21 |
| 05 028046 001 | 388 | 05 030102 001 | 47 | 05 032032 001 | 7 | 05 051011 001 | 22 |
| 05 028048 001 | 15 | 05 030103 001 | 47 | 05 032033 001 | 7 | 05 051012 001 | 20 |
| 05 028049 001 | 15 | 05 030104 001 | 47 | 05 032050 001 | 7 | 05 051016 001 | 216 |
| 05 028050 001 | 15 | 05 030105 001 | 47 | 05 032051 001 | 7 | 05 051017 001 | 217 |
| 05 028051 001 | 15 | 05 030106 001 | 47 | 05 032052 001 | 7 | 05 051019 001 | 217 |
| 05 028052 001 | 15 | 05 030107 001 | 47 | 05 032053 001 | 7 | 05 051021 001 | 217 |
| 05 028053 001 | 15 | 05 030108 001 | 47 | 05 032054 001 | 7 | 05 051023 001 | 217 |
| 05 028054 001 | 15 | 05 030109 001 | 48 | 05 032055 001 | 7 | 05 051024 001 | 218 |
| 05 028055 001 | 15 | 05 030110 001 | 47 | 05 032056 001 | 7 | 05 051025 001 | 218 |
| 05 028056 001 | 15 | 05 030111 001 | 47 | 05 032057 001 | 7 | 05 051028 001 | 218 |
| 05 028059 001 | 25 | 05 030112 001 | 47 | 05 032058 001 | 7 | 05 051030 001 | 252 |
| 05 028062 001 | 25 | 05 030113 001 | 48 | 05 032060 001 | 7 | 05 051031 001 | 252 |
| 05 028070 001 | 15 | 05 030114 001 | 48 | 05 032061 001 | 7 | 05 051032 001 | 219 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 05 051040 001 | 251 | 05 056164 001 | 352 | 05 056520 001 | 282 | 05 057432 001 | 358 |
| 05 051041 001 | 251 | 05 056168 001 | 354 | 05 056525 001 | 282 | 05 057433 001 | 357 |
| 05 051042 001 | 224 | 05 056172 001 | 308 | 05 056535 001 | 282 | 05 057434 001 | 361 |
| 05 051043 001 | 52 | 05 056174 001 | 308 | 05 056605 001 | 281 | 05 057435 001 | 358 |
| 05 051045 001 | 98 | 05 056176 001 | 308 | 05 056610 001 | 281 | 05 057436 001 | 357 |
| 05 051060 001 | 234 | 05 056200 001 | 309 | 05 056625 001 | 281 | 05 057437 001 | 357 |
| 05 051061 001 | 235 | 05 056203 001 | 309 | 05 056653 001 | 215 | 05 057438 001 | 358 |
| 05 051065 001 | 234 | 05 056210 001 | 309 | 05 056680 001 | 312 | 05 057440 001 | 361 |
| 05 051066 001 | 235 | 05 056220 001 | 309 | 05 056681 001 | 312 | 05 057441 001 | 344 |
| 05 051205 001 | 250 | 05 056225 001 | 309 | 05 056682 001 | 312 | 05 057450 001 | 349 |
| 05 051272 001 | 249 | 05 056233 001 | 309 | 05 056683 001 | 312 | 05 057460 001 | 227 |
| 05 051273 001 | 52 | 05 056240 001 | 309 | 05 056684 001 | 312 | 05 057470 001 | 228 |
| 05 051274 001 | 250 | 05 056294 001 | 354 | 05 056685 001 | 312 | 05 057471 001 | 238 |
| 05 051276 001 | 35 | 05 056295 001 | 353 | 05 056686 001 | 312 | 05 057472 001 | 54 |
| 05 051461 001 | 251 | 05 056296 001 | 353 | 05 056687 001 | 312 | 05 057473 001 | 229 |
| 05 051462 001 | 249 | 05 056303 001 | 312 | 05 056700 001 | 290 | 05 057474 001 | 230 |
| 05 051464 001 | 52 | 05 056305 001 | 312 | 05 056702 001 | 290 | 05 057480 001 | 215 |
| 05 051465 001 | 248 | 05 056310 001 | 312 | 05 056704 001 | 290 | 05 057481 001 | 79 |
| 05 051482 001 | 248 | 05 056315 001 | 312 | 05 056710 001 | 291 | 05 057482 001 | 214 |
| 05 051492 001 | 247 | 05 056320 001 | 312 | 05 056712 001 | 291 | 05 057483 001 | 214 |
| 05 051493 001 | 247 | 05 056325 001 | 312 | 05 056714 001 | 291 | 05 057484 001 | 78 |
| 05 051500 001 | 332 | 05 056330 001 | 312 | 05 056720 001 | 291 | 05 057485 001 | 79 |
| 05 051501 001 | 332 | 05 056332 001 | 312 | 05 056722 001 | 291 | 05 057490 001 | 70 |
| 05 051502 001 | 332 | 05 056335 001 | 312 | 05 056724 001 | 291 | 05 057505 001 | 316 |
| 05 051510 001 | 219 | 05 056340 001 | 312 | 05 056805 001 | 292 | 05 057510 001 | 316 |
| 05 051511 001 | 220 | 05 056341 001 | 316 | 05 056810 001 | 292 | 05 057515 001 | 316 |
| 05 051512 001 | 220 | 05 056342 001 | 316 | 05 056812 001 | 292 | 05 057520 001 | 316 |
| 05 051575 001 | 85 | 05 056343 001 | 316 | 05 056815 001 | 292 | 05 057525 001 | 316 |
| 05 051576 001 | 85 | 05 056344 001 | 316 | 05 056820 001 | 292 | 05 057530 001 | 316 |
| 05 051580 001 | 84 | 05 056345 001 | 316 | 05 056825 001 | 292 | 05 057603 001 | 311 |
| 05 051582 001 | 84 | 05 056346 001 | 316 | 05 056835 001 | 292 | 05 057604 001 | 311 |
| 05 051583 001 | 84 | 05 056350 001 | 313 | 05 056910 001 | 292 | 05 057605 001 | 311 |
| 05 051587 001 | 84 | 05 056352 001 | 313 | 05 056915 001 | 292 | 05 057606 001 | 311 |
| 05 051601 001 | 85 | 05 056354 001 | 313 | 05 056925 001 | 292 | 05 057615 001 | 278 |
| 05 051603 001 | 85 | 05 056356 001 | 313 | 05 057113 001 | 226 | 05 057616 001 | 278 |
| 05 051611 001 | 85 | 05 056358 001 | 313 | 05 057114 001 | 226 | 05 057617 001 | 278 |
| 05 051613 001 | 85 | 05 056374 001 | 346 | 05 057115 001 | 352 | 05 057620 001 | 289 |
| 05 051835 001 | 254 | 05 056375 001 | 351 | 05 057122 001 | 349 | 05 057621 001 | 289 |
| 05 052490 001 | 330 | 05 056400 001 | 279 | 05 057150 001 | 323 | 05 057622 001 | 289 |
| 05 052500 001 | 330 | 05 056402 001 | 279 | 05 057151 001 | 323 | 05 057623 001 | 297 |
| 05 052501 001 | 331 | 05 056404 001 | 279 | 05 057152 001 | 323 | 05 057624 001 | 297 |
| 05 052502 001 | 330 | 05 056410 001 | 279 | 05 057153 001 | 323 | 05 057625 001 | 297 |
| 05 052503 001 | 330 | 05 056412 001 | 279 | 05 057160 001 | 323 | 05 057626 001 | 297 |
| 05 052504 001 | 330 | 05 056414 001 | 279 | 05 057161 001 | 323 | 05 057627 001 | 297 |
| 05 052575 001 | 332 | 05 056420 001 | 280 | 05 057162 001 | 323 | 05 057628 001 | 297 |
| 05 053425 001 | 333 | 05 056422 001 | 280 | 05 057163 001 | 323 | 05 057631 001 | 318 |
| 05 053455 001 | 333 | 05 056424 001 | 280 | 05 057225 001 | 310 | 05 057632 001 | 318 |
| 05 053457 001 | 333 | 05 056440 001 | 350 | 05 057235 001 | 310 | 05 057644 001 | 313 |
| 05 053458 001 | 333 | 05 056470 001 | 360 | 05 057240 001 | 310 | 05 057645 001 | 313 |
| 05 053459 001 | 333 | 05 056471 001 | 356 | 05 057412 001 | 348 | 05 057646 001 | 313 |
| 05 053520 001 | 331 | 05 056472 001 | 356 | 05 057415 001 | 348 | 05 057656 001 | 283 |
| 05 053522 001 | 331 | 05 056473 001 | 355 | 05 057416 001 | 347 | 05 057657 001 | 283 |
| 05 053870 001 | 331 | 05 056474 001 | 355 | 05 057417 001 | 341 | 05 057661 001 | 293 |
| 05 053872 001 | 331 | 05 056478 001 | 356 | 05 057418 001 | 167 | 05 057662 001 | 293 |
| 05 053923 001 | 329 | 05 056490 001 | 165 | 05 057420 001 | 345 | 05 057664 001 | 302 |
| 05 056064 001 | 309 | 05 056491 001 | 165 | 05 057421 001 | 347 | 05 057665 001 | 302 |
| 05 056066 001 | 309 | 05 056500 001 | 282 | 05 057422 001 | 359 | 05 057666 001 | 302 |
| 05 056068 001 | 309 | 05 056505 001 | 282 | 05 057423 001 | 359 | 05 057667 001 | 302 |
| 05 056158 001 | 354 | 05 056507 001 | 282 | 05 057424 001 | 362 | 05 057671 001 | 319 |
| 05 056159 001 | 352 | 05 056510 001 | 282 | 05 057430 001 | 345 | 05 057672 001 | 319 |
| 05 056161 001 | 351 | 05 056515 001 | 282 | 05 057431 001 | 347 | 05 057675 001 | 328 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 057676 001 | 328 | 05 059453 001 | 310 | 05 059703 001 | 303 | 05 060060 001 | 295 |
| 05 057680 001 | 340 | 05 059466 001 | 310 | 05 059704 001 | 303 | 05 060065 001 | 295 |
| 05 057682 001 | 341 | 05 059472 001 | 310 | 05 059705 001 | 303 | 05 060098 001 | 304 |
| 05 057683 001 | 341 | 05 059478 001 | 310 | 05 059720 001 | 296 | 05 060100 001 | 304 |
| 05 057684 001 | 341 | 05 059480 001 | 310 | 05 059721 001 | 296 | 05 060105 001 | 304 |
| 05 057688 001 | 341 | 05 059486 001 | 310 | 05 059755 001 | 287 | 05 060110 001 | 304 |
| 05 057690 001 | 340 | 05 059488 001 | 310 | 05 059760 001 | 287 | 05 060115 001 | 304 |
| 05 057691 001 | 342 | 05 059489 001 | 310 | 05 059765 001 | 287 | 05 060120 001 | 304 |
| 05 057692 001 | 342 | 05 059490 001 | 310 | 05 059766 001 | 287 | 05 060125 001 | 304 |
| 05 057693 001 | 342 | 05 059492 001 | 310 | 05 059770 001 | 287 | 05 060130 001 | 304 |
| 05 057695 001 | 342 | 05 059496 001 | 310 | 05 059775 001 | 287 | 05 060131 001 | 304 |
| 05 057697 001 | 340 | 05 059500 001 | 310 | 05 059780 001 | 287 | 05 060132 001 | 304 |
| 05 057705 001 | 288 | 05 059530 001 | 284 | 05 059785 001 | 287 | 05 060133 001 | 304 |
| 05 057710 001 | 288 | 05 059532 001 | 284 | 05 059786 001 | 287 | 05 060134 001 | 304 |
| 05 057715 001 | 288 | 05 059534 001 | 284 | 05 059790 001 | 287 | 05 060135 001 | 304 |
| 05 057720 001 | 288 | 05 059540 001 | 285 | 05 059795 001 | 287 | 05 060136 001 | 304 |
| 05 057750 001 | 283 | 05 059542 001 | 285 | 05 059800 001 | 287 | 05 060137 001 | 304 |
| 05 057751 001 | 280 | 05 059544 001 | 285 | 05 059802 001 | 287 | 05 060138 001 | 304 |
| 05 057752 001 | 278 | 05 059550 001 | 285 | 05 059805 001 | 286 | 05 060139 001 | 306 |
| 05 057760 001 | 293 | 05 059552 001 | 285 | 05 059810 001 | 286 | 05 060140 001 | 306 |
| 05 057761 001 | 291 | 05 059554 001 | 285 | 05 059815 001 | 286 | 05 060141 001 | 306 |
| 05 057762 001 | 291 | 05 059602 001 | 315 | 05 059855 001 | 286 | 05 060142 001 | 306 |
| 05 057763 001 | 289 | 05 059603 001 | 315 | 05 059860 001 | 286 | 05 060143 001 | 306 |
| 05 057770 001 | 301 | 05 059604 001 | 315 | 05 059865 001 | 286 | 05 060144 001 | 306 |
| 05 057772 001 | 297 | 05 059605 001 | 315 | 05 059896 001 | 297 | 05 060145 001 | 306 |
| 05 057773 001 | 301 | 05 059610 001 | 315 | 05 059897 001 | 297 | 05 060146 001 | 306 |
| 05 057775 001 | 297 | 05 059615 001 | 315 | 05 059900 001 | 294 | 05 060147 001 | 320 |
| 05 057776 001 | 297 | 05 059620 001 | 315 | 05 059902 001 | 294 | 05 060148 001 | 320 |
| 05 057777 001 | 300 | 05 059625 001 | 315 | 05 059904 001 | 294 | 05 060149 001 | 320 |
| 05 057778 001 | 300 | 05 059628 001 | 315 | 05 059910 001 | 294 | 05 060150 001 | 320 |
| 05 057790 001 | 318 | 05 059629 001 | 315 | 05 059912 001 | 294 | 05 060155 001 | 320 |
| 05 057900 001 | 350 | 05 059630 001 | 315 | 05 059914 001 | 294 | 05 060160 001 | 320 |
| 05 057908 001 | 350 | 05 059631 001 | 315 | 05 059920 001 | 295 | 05 060165 001 | 320 |
| 05 058005 001 | 296 | 05 059632 001 | 315 | 05 059922 001 | 295 | 05 060170 001 | 320 |
| 05 058010 001 | 296 | 05 059633 001 | 315 | 05 059924 001 | 295 | 05 060175 001 | 320 |
| 05 058015 001 | 296 | 05 059634 001 | 315 | 05 060005 001 | 295 | 05 060180 001 | 320 |
| 05 058020 001 | 296 | 05 059635 001 | 315 | 05 060010 001 | 295 | 05 060182 001 | 320 |
| 05 059030 001 | 76 | 05 059636 001 | 315 | 05 060015 001 | 295 | 05 060184 001 | 320 |
| 05 059040 001 | 67 | 05 059637 001 | 315 | 05 060027 001 | 296 | 05 060185 001 | 304 |
| 05 059041 001 | 66 | 05 059640 001 | 317 | 05 060029 001 | 296 | 05 060186 001 | 304 |
| 05 059291 001 | 72 | 05 059641 001 | 317 | 05 060030 001 | 296 | 05 060187 001 | 304 |
| 05 059293 001 | 222 | 05 059642 001 | 317 | 05 060031 001 | 296 | 05 060188 001 | 304 |
| 05 059294 001 | 224 | 05 059643 001 | 317 | 05 060033 001 | 296 | 05 060189 001 | 304 |
| 05 059295 001 | 223 | 05 059644 001 | 317 | 05 060035 001 | 296 | 05 060190 001 | 304 |
| 05 059297 001 | 225 | 05 059645 001 | 317 | 05 060036 001 | 296 | 05 060191 001 | 304 |
| 05 059298 001 | 221 | 05 059660 001 | 315 | 05 060037 001 | 296 | 05 060192 001 | 304 |
| 05 059299 001 | 221 | 05 059661 001 | 315 | 05 060038 001 | 296 | 05 060193 001 | 304 |
| 05 059305 001 | 310 | 05 059662 001 | 315 | 05 060041 001 | 296 | 05 060194 001 | 304 |
| 05 059307 001 | 310 | 05 059663 001 | 315 | 05 060043 001 | 296 | 05 060195 001 | 304 |
| 05 059310 001 | 310 | 05 059664 001 | 315 | 05 060045 001 | 296 | 05 060196 001 | 304 |
| 05 059315 001 | 310 | 05 059665 001 | 315 | 05 060047 001 | 296 | 05 060197 001 | 304 |
| 05 059320 001 | 310 | 05 059666 001 | 315 | 05 060048 001 | 306 | 05 060198 001 | 304 |
| 05 059325 001 | 310 | 05 059667 001 | 315 | 05 060049 001 | 306 | 05 060199 001 | 304 |
| 05 059330 001 | 310 | 05 059668 001 | 315 | 05 060050 001 | 306 | 05 060200 001 | 304 |
| 05 059335 001 | 310 | 05 059680 001 | 316 | 05 060051 001 | 306 | 05 060201 001 | 304 |
| 05 059337 001 | 310 | 05 059681 001 | 316 | 05 060052 001 | 306 | 05 060202 001 | 304 |
| 05 059340 001 | 310 | 05 059682 001 | 316 | 05 060053 001 | 306 | 05 060210 001 | 324 |
| 05 059345 001 | 310 | 05 059683 001 | 316 | 05 060054 001 | 306 | 05 060215 001 | 324 |
| 05 059450 001 | 310 | 05 059700 001 | 303 | 05 060055 001 | 295 | 05 060220 001 | 324 |
| 05 059451 001 | 310 | 05 059701 001 | 303 | 05 060056 001 | 306 | 05 060225 001 | 324 |
| 05 059452 001 | 310 | 05 059702 001 | 303 | 05 060057 001 | 306 | 05 060230 001 | 324 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 05 060235 001 | 324 | 05 064170 001 | 305 | 05 066335 001 | 300 | 05 066676 001 | 322 |
| 05 060237 001 | 324 | 05 064175 001 | 305 | 05 066394 001 | 318 | 05 066678 001 | 322 |
| 05 060238 001 | 324 | 05 065081 001 | 288 | 05 066395 001 | 319 | 05 066680 001 | 322 |
| 05 060240 001 | 324 | 05 065096 001 | 296 | 05 066396 001 | 318 | 05 066682 001 | 322 |
| 05 060255 001 | 324 | 05 065110 001 | 288 | 05 066400 001 | 319 | 05 066683 001 | 322 |
| 05 060260 001 | 324 | 05 065112 001 | 288 | 05 066405 001 | 319 | 05 066684 001 | 322 |
| 05 060265 001 | 324 | 05 065114 001 | 288 | 05 066410 001 | 319 | 05 066685 001 | 322 |
| 05 060272 001 | 323 | 05 065129 001 | 296 | 05 066415 001 | 319 | 05 066686 001 | 322 |
| 05 060274 001 | 323 | 05 065197 001 | 288 | 05 066420 001 | 319 | 05 066687 001 | 322 |
| 05 060276 001 | 323 | 05 066081 001 | 302 | 05 066455 001 | 301 | 05 066688 001 | 321 |
| 05 060278 001 | 323 | 05 066082 001 | 302 | 05 066460 001 | 301 | 05 066690 001 | 321 |
| 05 060280 001 | 323 | 05 066083 001 | 302 | 05 066465 001 | 301 | 05 066692 001 | 321 |
| 05 060281 001 | 323 | 05 066100 001 | 299 | 05 066485 001 | 300 | 05 066694 001 | 321 |
| 05 060282 001 | 323 | 05 066102 001 | 299 | 05 066486 001 | 300 | 05 066696 001 | 321 |
| 05 060283 001 | 323 | 05 066104 001 | 299 | 05 066487 001 | 300 | 05 066758 001 | 322 |
| 05 060284 001 | 323 | 05 066106 001 | 299 | 05 066488 001 | 300 | 05 066760 001 | 322 |
| 05 060286 001 | 323 | 05 066108 001 | 299 | 05 066489 001 | 300 | 05 066762 001 | 322 |
| 05 060288 001 | 323 | 05 066110 001 | 299 | 05 066490 001 | 300 | 05 066764 001 | 322 |
| 05 060290 001 | 323 | 05 066120 001 | 299 | 05 066491 001 | 300 | 05 066766 001 | 322 |
| 05 060296 001 | 321 | 05 066122 001 | 299 | 05 066492 001 | 300 | 05 066768 001 | 322 |
| 05 060297 001 | 321 | 05 066124 001 | 299 | 05 066493 001 | 300 | 05 066785 001 | 322 |
| 05 060298 001 | 321 | 05 066126 001 | 299 | 05 066494 001 | 300 | 05 066786 001 | 322 |
| 05 060300 001 | 321 | 05 066128 001 | 299 | 05 066495 001 | 300 | 05 066787 001 | 322 |
| 05 060301 001 | 321 | 05 066130 001 | 299 | 05 066496 001 | 300 | 05 066788 001 | 322 |
| 05 060302 001 | 321 | 05 066140 001 | 299 | 05 066497 001 | 305 | 05 066850 001 | 322 |
| 05 060303 001 | 321 | 05 066141 001 | 299 | 05 066498 001 | 305 | 05 066851 001 | 322 |
| 05 060304 001 | 321 | 05 066142 001 | 299 | 05 066499 001 | 305 | 05 066852 001 | 322 |
| 05 060400 001 | 323 | 05 066143 001 | 299 | 05 066500 001 | 305 | 05 066853 001 | 322 |
| 05 060401 001 | 323 | 05 066144 001 | 299 | 05 066505 001 | 305 | 05 066854 001 | 322 |
| 05 060402 001 | 323 | 05 066145 001 | 299 | 05 066510 001 | 305 | 05 066900 001 | 305 |
| 05 060403 001 | 323 | 05 066150 001 | 322 | 05 066515 001 | 305 | 05 066901 001 | 305 |
| 05 060404 001 | 323 | 05 066155 001 | 322 | 05 066520 001 | 305 | 05 066902 001 | 305 |
| 05 060405 001 | 323 | 05 066160 001 | 322 | 05 066525 001 | 305 | 05 066905 001 | 305 |
| 05 060406 001 | 323 | 05 066165 001 | 322 | 05 066530 001 | 305 | 05 066910 001 | 305 |
| 05 060407 001 | 323 | 05 066170 001 | 322 | 05 066618 001 | 321 | 05 066915 001 | 305 |
| 05 060408 001 | 323 | 05 066272 001 | 307 | 05 066619 001 | 321 | 05 066920 001 | 305 |
| 05 060409 001 | 323 | 05 066274 001 | 307 | 05 066620 001 | 321 | 05 066925 001 | 305 |
| 05 060410 001 | 323 | 05 066276 001 | 307 | 05 066622 001 | 321 | 05 066941 001 | 305 |
| 05 060411 001 | 323 | 05 066278 001 | 307 | 05 066624 001 | 321 | 05 066950 001 | 305 |
| 05 060412 001 | 323 | 05 066279 001 | 307 | 05 066626 001 | 321 | 05 071010 001 | 278 |
| 05 060420 001 | 324 | 05 066280 001 | 307 | 05 066628 001 | 321 | 05 071011 001 | 278 |
| 05 060421 001 | 324 | 05 066282 001 | 307 | 05 066630 001 | 321 | 05 071012 001 | 278 |
| 05 060422 001 | 324 | 05 066284 001 | 307 | 05 066632 001 | 321 | 05 071020 001 | 290 |
| 05 060423 001 | 324 | 05 066286 001 | 307 | 05 066633 001 | 321 | 05 071021 001 | 290 |
| 05 060424 001 | 324 | 05 066287 001 | 307 | 05 066634 001 | 321 | 05 071022 001 | 290 |
| 05 060425 001 | 324 | 05 066288 001 | 307 | 05 066635 001 | 321 | 05 071030 001 | 298 |
| 05 060426 001 | 324 | 05 066290 001 | 307 | 05 066638 001 | 321 | 05 071032 001 | 298 |
| 05 060427 001 | 324 | 05 066300 001 | 300 | 05 066640 001 | 321 | 05 071033 001 | 298 |
| 05 060428 001 | 324 | 05 066301 001 | 300 | 05 066642 001 | 321 | 05 071034 001 | 298 |
| 05 060429 001 | 324 | 05 066302 001 | 300 | 05 066644 001 | 321 | 05 071035 001 | 298 |
| 05 060430 001 | 324 | 05 066303 001 | 300 | 05 066646 001 | 321 | 05 071037 001 | 298 |
| 05 060431 001 | 324 | 05 066304 001 | 300 | 05 066654 001 | 322 | 05 071038 001 | 298 |
| 05 060432 001 | 324 | 05 066305 001 | 300 | 05 066656 001 | 322 | 05 071070 001 | 311 |
| 05 060505 001 | 303 | 05 066308 001 | 300 | 05 066660 001 | 322 | 05 071071 001 | 311 |
| 05 060506 001 | 303 | 05 066310 001 | 300 | 05 066662 001 | 322 | 05 071072 001 | 311 |
| 05 060507 001 | 303 | 05 066312 001 | 300 | 05 066664 001 | 322 | 05 071073 001 | 311 |
| 05 060508 001 | 303 | 05 066313 001 | 300 | 05 066666 001 | 322 | 05 071074 001 | 311 |
| 05 060509 001 | 303 | 05 066315 001 | 300 | 05 066668 001 | 322 | 05 071075 001 | 311 |
| 05 060510 001 | 303 | 05 066320 001 | 300 | 05 066670 001 | 322 | 05 071076 001 | 311 |
| 05 060511 001 | 303 | 05 066325 001 | 300 | 05 066672 001 | 322 | 05 071077 001 | 311 |
| 05 064155 001 | 305 | 05 066330 001 | 300 | 05 066674 001 | 322 | 05 071080 001 | 309 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 071081 001 | 284 | 05 072444 001 | 293 | 05 073295 001 | 179 | 05 073506 001 | 324 |
| 05 071082 001 | 284 | 05 072446 001 | 301 | 05 073304 001 | 282 | 05 073507 001 | 324 |
| 05 071083 001 | 284 | 05 072447 001 | 301 | 05 073305 001 | 282 | 05 073508 001 | 324 |
| 05 071084 001 | 294 | 05 072448 001 | 301 | 05 073306 001 | 282 | 05 073509 001 | 324 |
| 05 071085 001 | 294 | 05 072449 001 | 301 | 05 073307 001 | 282 | 05 073510 001 | 324 |
| 05 071086 001 | 294 | 05 072451 001 | 301 | 05 073308 001 | 293 | 05 073511 001 | 330 |
| 05 071089 001 | 306 | 05 072452 001 | 301 | 05 073309 001 | 293 | 05 073520 001 | 287 |
| 05 071090 001 | 306 | 05 073050 001 | 313 | 05 073310 001 | 293 | 05 073521 001 | 287 |
| 05 071091 001 | 306 | 05 073051 001 | 313 | 05 073311 001 | 293 | 05 073522 001 | 287 |
| 05 071092 001 | 306 | 05 073052 001 | 313 | 05 073313 001 | 300 | 05 073523 001 | 296 |
| 05 071094 001 | 306 | 05 073053 001 | 313 | 05 073314 001 | 300 | 05 073524 001 | 296 |
| 05 071097 001 | 320 | 05 073054 001 | 313 | 05 073315 001 | 300 | 05 073525 001 | 296 |
| 05 071098 001 | 320 | 05 073055 001 | 313 | 05 073316 001 | 300 | 05 073526 001 | 304 |
| 05 071099 001 | 320 | 05 073056 001 | 315 | 05 073317 001 | 300 | 05 073527 001 | 304 |
| 05 071100 001 | 329 | 05 073057 001 | 315 | 05 073318 001 | 331 | 05 073528 001 | 304 |
| 05 071101 001 | 314 | 05 073058 001 | 315 | 05 073323 001 | 282 | 05 073529 001 | 304 |
| 05 071102 001 | 314 | 05 073059 001 | 315 | 05 073324 001 | 282 | 05 073530 001 | 304 |
| 05 071103 001 | 314 | 05 073060 001 | 315 | 05 073325 001 | 282 | 05 073531 001 | 304 |
| 05 071104 001 | 314 | 05 073061 001 | 315 | 05 073326 001 | 282 | 05 073540 001 | 249 |
| 05 071105 001 | 314 | 05 073064 001 | 306 | 05 073332 001 | 279 | 05 073541 001 | 248 |
| 05 071106 001 | 314 | 05 073065 001 | 306 | 05 073333 001 | 279 | 05 073544 001 | 193 |
| 05 071107 001 | 314 | 05 073066 001 | 306 | 05 073334 001 | 279 | 05 073593 001 | 194 |
| 05 071108 001 | 314 | 05 073070 001 | 307 | 05 073335 001 | 279 | 05 073594 001 | 197 |
| 05 071109 001 | 343 | 05 073071 001 | 307 | 05 073336 001 | 291 | 05 073596 001 | 197 |
| 05 071110 001 | 343 | 05 073072 001 | 307 | 05 073337 001 | 291 | 05 073598 001 | 208 |
| 05 071116 001 | 222 | 05 073073 001 | 307 | 05 073338 001 | 291 | 05 073599 001 | 208 |
| 05 071117 001 | 223 | 05 073074 001 | 319 | 05 073339 001 | 291 | 05 073610 001 | 279 |
| 05 071222 001 | 323 | 05 073075 001 | 319 | 05 073340 001 | 300 | 05 073611 001 | 279 |
| 05 071223 001 | 323 | 05 073076 001 | 320 | 05 073342 001 | 313 | 05 073613 001 | 290 |
| 05 071224 001 | 323 | 05 073077 001 | 320 | 05 073344 001 | 313 | 05 073614 001 | 290 |
| 05 071225 001 | 323 | 05 073200 001 | 335 | 05 073346 001 | 300 | 05 073615 001 | 290 |
| 05 071228 001 | 323 | 05 073201 001 | 317 | 05 073357 001 | 333 | 05 073616 001 | 329 |
| 05 072014 001 | 419 | 05 073202 001 | 317 | 05 073370 001 | 292 | 05 073620 001 | 298 |
| 05 072017 001 | 419 | 05 073210 001 | 334 | 05 073371 001 | 292 | 05 073621 001 | 298 |
| 05 072050 001 | 309 | 05 073220 001 | 166 | 05 073372 001 | 292 | 05 073622 001 | 298 |
| 05 072055 001 | 309 | 05 073230 001 | 172 | 05 073373 001 | 292 | 05 073623 001 | 298 |
| 05 072057 001 | 309 | 05 073240 001 | 220 | 05 073375 001 | 300 | 05 073625 001 | 298 |
| 05 072059 001 | 309 | 05 073241 001 | 220 | 05 073376 001 | 300 | 05 073630 001 | 343 |
| 05 072061 001 | 309 | 05 073260 001 | 98 | 05 073380 001 | 293 | 05 073631 001 | 367 |
| 05 072063 001 | 309 | 05 073261 001 | 116 | 05 073391 001 | 196 | 05 073634 001 | 343 |
| 05 072065 001 | 309 | 05 073262 001 | 138 | 05 073401 001 | 332 | 05 073635 001 | 355 |
| 05 072070 001 | 282 | 05 073268 001 | 176 | 05 073404 001 | 354 | 05 073637 001 | 356 |
| 05 072072 001 | 282 | 05 073270 001 | 176 | 05 073406 001 | 353 | 05 073638 001 | 355 |
| 05 072074 001 | 282 | 05 073271 001 | 176 | 05 073410 001 | 351 | 05 073639 001 | 360 |
| 05 072080 001 | 292 | 05 073272 001 | 176 | 05 073416 001 | 352 | 05 073640 001 | 163 |
| 05 072082 001 | 292 | 05 073273 001 | 176 | 05 073418 001 | 346 | 05 073641 001 | 359 |
| 05 072084 001 | 292 | 05 073274 001 | 176 | 05 073419 001 | 348 | 05 073645 001 | 167 |
| 05 072400 001 | 282 | 05 073275 001 | 176 | 05 073420 001 | 329 | 05 073660 001 | 253 |
| 05 072401 001 | 282 | 05 073276 001 | 176 | 05 073421 001 | 330 | 05 073661 002 | 253 |
| 05 072402 001 | 282 | 05 073277 001 | 176 | 05 073470 001 | 304 | 05 073665 001 | 252 |
| 05 072403 001 | 293 | 05 073278 001 | 176 | 05 073471 001 | 304 | 05 073670 001 | 54 |
| 05 072404 001 | 293 | 05 073279 001 | 176 | 05 073472 001 | 304 | 05 073671 001 | 53 |
| 05 072405 001 | 293 | 05 073280 001 | 176 | 05 073473 001 | 304 | 05 073675 001 | 36 |
| 05 072406 001 | 301 | 05 073281 001 | 176 | 05 073474 001 | 304 | 05 073676 001 | 37 |
| 05 072407 001 | 301 | 05 073282 001 | 176 | 05 073495 001 | 325 | 05 073677 001 | 37 |
| 05 072408 001 | 301 | 05 073283 001 | 176 | 05 073500 001 | 324 | 05 073680 001 | 30 |
| 05 072409 001 | 301 | 05 073284 001 | 176 | 05 073501 001 | 324 | 05 073681 001 | 30 |
| 05 072411 001 | 301 | 05 073285 001 | 176 | 05 073502 001 | 324 | 05 073720 001 | 304 |
| 05 072412 001 | 301 | 05 073286 001 | 176 | 05 073503 001 | 324 | 05 073721 001 | 304 |
| 05 072441 001 | 283 | 05 073287 001 | 176 | 05 073504 001 | 324 | 05 073722 001 | 304 |
| 05 072443 001 | 293 | 05 073290 001 | 178 | 05 073505 001 | 324 | 05 073723 001 | 304 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 073724 001 | 304 | 05 074752 001 | 77 | 05 075672 010 | 402 | 05 078660 001 | 412 |
| 05 073890 001 | 342 | 05 074757 001 | 77 | 05 075673 001 | 402 | 05 078661 001 | 412 |
| 05 073904 001 | 311 | 05 074770 001 | 370 | 05 075673 010 | 402 | 05 078662 001 | 412 |
| 05 073905 001 | 311 | 05 074772 001 | 370 | 05 075680 001 | 394 | 05 078663 001 | 412 |
| 05 073906 001 | 311 | 05 074774 001 | 370 | 05 075681 001 | 394 | 05 078664 001 | 412 |
| 05 073916 001 | 278 | 05 074780 001 | 374 | 05 075800 001 | 416 | 05 078666 001 | 413 |
| 05 073917 001 | 278 | 05 074782 001 | 374 | 05 075801 001 | 416 | 05 078667 001 | 413 |
| 05 073921 001 | 289 | 05 074784 001 | 374 | 05 075810 001 | 385 | 05 078670 001 | 405 |
| 05 073922 001 | 289 | 05 074786 001 | 374 | 05 075815 001 | 386 | 05 078671 001 | 405 |
| 05 073924 001 | 297 | 05 074788 001 | 374 | 05 075830 001 | 417 | 05 078672 001 | 405 |
| 05 073925 001 | 297 | 05 074790 001 | 375 | 05 075831 001 | 417 | 05 078673 001 | 405 |
| 05 073926 001 | 297 | 05 074790 010 | 380 | 05 075832 001 | 418 | 05 078674 001 | 405 |
| 05 073927 001 | 297 | 05 074792 001 | 375 | 05 075840 001 | 385 | 05 078675 001 | 405 |
| 05 073931 001 | 318 | 05 074792 010 | 380 | 05 075850 001 | 387 | 05 078676 001 | 405 |
| 05 073932 001 | 318 | 05 074794 001 | 375 | 05 075851 001 | 386 | 05 078677 001 | 405 |
| 05 073944 001 | 314 | 05 074794 010 | 380 | 05 078200 001 | 409 | 05 078678 001 | 405 |
| 05 073945 001 | 314 | 05 074800 001 | 379 | 05 078205 001 | 410 | 05 078679 001 | 405 |
| 05 073946 001 | 314 | 05 074800 010 | 383 | 05 078210 001 | 410 | 05 078680 001 | 405 |
| 05 073956 001 | 284 | 05 074802 001 | 374 | 05 078345 001 | 410 | 05 078681 001 | 405 |
| 05 073957 001 | 284 | 05 074804 001 | 374 | 05 078600 001 | 404 | 05 078682 001 | 405 |
| 05 073961 001 | 294 | 05 074810 001 | 379 | 05 078601 001 | 404 | 05 078683 001 | 405 |
| 05 073962 001 | 294 | 05 074810 010 | 383 | 05 078602 001 | 404 | 05 078684 001 | 405 |
| 05 073964 001 | 302 | 05 074820 001 | 378 | 05 078603 001 | 404 | 05 078685 001 | 405 |
| 05 073965 001 | 302 | 05 074820 010 | 384 | 05 078604 001 | 404 | 05 078686 001 | 405 |
| 05 073966 001 | 302 | 05 074822 001 | 378 | 05 078605 001 | 404 | 05 078687 001 | 405 |
| 05 073967 001 | 302 | 05 074822 010 | 384 | 05 078606 001 | 404 | 05 078690 001 | 407 |
| 05 073971 001 | 320 | 05 074824 001 | 378 | 05 078607 001 | 404 | 05 078691 001 | 407 |
| 05 073972 001 | 320 | 05 074824 010 | 384 | 05 078608 001 | 404 | 05 078692 001 | 407 |
| 05 073980 001 | 341 | 05 074826 001 | 378 | 05 078609 001 | 404 | 05 078693 001 | 407 |
| 05 073984 001 | 55 | 05 074826 010 | 384 | 05 078610 001 | 404 | 05 078694 001 | 407 |
| 05 073990 001 | 328 | 05 074828 001 | 378 | 05 078611 001 | 404 | 05 078695 001 | 407 |
| 05 074700 001 | 370 | 05 074828 010 | 384 | 05 078612 001 | 404 | 05 078696 001 | 407 |
| 05 074701 001 | 370 | 05 074840 001 | 377 | 05 078620 001 | 406 | 05 078697 001 | 407 |
| 05 074702 001 | 370 | 05 074840 010 | 383 | 05 078621 001 | 406 | 05 078698 001 | 407 |
| 05 074705 001 | 370 | 05 074842 001 | 377 | 05 078622 001 | 406 | 05 078699 001 | 407 |
| 05 074710 001 | 370 | 05 074842 010 | 383 | 05 078623 001 | 406 | 05 078700 001 | 407 |
| 05 074711 001 | 370 | 05 075604 001 | 389 | 05 078624 001 | 406 | 05 078701 001 | 407 |
| 05 074712 001 | 370 | 05 075605 001 | 389 | 05 078625 001 | 406 | 05 078702 001 | 407 |
| 05 074715 001 | 375 | 05 075610 001 | 392 | 05 078626 001 | 406 | 05 078703 001 | 407 |
| 05 074715 010 | 380 | 05 075611 001 | 392 | 05 078627 001 | 406 | 05 078704 001 | 407 |
| 05 074716 001 | 375 | 05 075620 001 | 392 | 05 078628 001 | 406 | 05 078705 001 | 407 |
| 05 074716 010 | 380 | 05 075621 001 | 393 | 05 078629 001 | 406 | 05 078706 001 | 415 |
| 05 074717 001 | 376 | 05 075622 001 | 393 | 05 078630 001 | 406 | 05 078707 001 | 409 |
| 05 074717 010 | 381 | 05 075623 001 | 395 | 05 078631 001 | 406 | 05 078708 001 | 409 |
| 05 074720 001 | 376 | 05 075624 001 | 395 | 05 078632 001 | 406 | 05 078709 001 | 415 |
| 05 074720 010 | 381 | 05 075625 001 | 396 | 05 078633 001 | 406 | 05 078710 001 | 411 |
| 05 074721 001 | 377 | 05 075626 001 | 396 | 05 078635 001 | 408 | 05 078711 001 | 415 |
| 05 074721 010 | 382 | 05 075630 001 | 395 | 05 078636 001 | 408 | 05 078714 001 | 413 |
| 05 074722 001 | 376 | 05 075631 001 | 397 | 05 078637 001 | 408 | 05 078715 001 | 413 |
| 05 074722 010 | 381 | 05 075651 001 | 397 | 05 078640 001 | 411 | 05 078716 001 | 413 |
| 05 074728 001 | 376 | 05 075652 001 | 397 | 05 078641 001 | 411 | 05 078717 001 | 413 |
| 05 074728 010 | 381 | 05 075653 001 | 398 | 05 078642 001 | 412 | 05 078720 001 | 414 |
| 05 074730 001 | 374 | 05 075654 001 | 398 | 05 078650 001 | 412 | 05 078721 001 | 414 |
| 05 074731 001 | 374 | 05 075655 001 | 398 | 05 078651 001 | 412 | 05 100000 001 | 58 |
| 05 074733 001 | 374 | 05 075656 001 | 399 | 05 078652 001 | 412 | 05 100001 001 | 58 |
| 05 074734 001 | 374 | 05 075657 001 | 399 | 05 078653 001 | 412 | 05 100002 001 | 58 |
| 05 074738 001 | 372 | 05 075670 001 | 401 | 05 078654 001 | 412 | 05 100003 001 | 58 |
| 05 074739 001 | 373 | 05 075670 010 | 401 | 05 078655 001 | 412 | 05 100004 001 | 58 |
| 05 074745 001 | 373 | 05 075671 001 | 401 | 05 078656 001 | 412 | 05 100011 001 | 59 |
| 05 074746 001 | 372 | 05 075671 010 | 401 | 05 078657 001 | 412 | 05 100012 001 | 59 |
| 05 074750 001 | 77 | 05 075672 001 | 402 | 05 078658 001 | 412 | 05 100015 001 | 59 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 100016 001 | 59 | 05 104635 001 | 363 | 05 118002 001 | 32 | 05 118120 001 | 35 |
| 05 100019 001 | 60 | 05 104640 001 | 364 | 05 118003 001 | 32 | 05 118122 001 | 35 |
| 05 100020 001 | 60 | 05 104641 001 | 364 | 05 118004 001 | 32 | 05 118124 001 | 35 |
| 05 100021 001 | 60 | 05 104642 001 | 364 | 05 118005 001 | 32 | 05 118126 001 | 35 |
| 05 100022 001 | 60 | 05 104643 001 | 364 | 05 118006 001 | 32 | 05 118128 001 | 35 |
| 05 100024 001 | 61 | 05 104644 001 | 364 | 05 118007 001 | 32 | 05 118130 001 | 35 |
| 05 100025 001 | 61 | 05 104645 001 | 364 | 05 118008 001 | 32 | 05 118132 001 | 35 |
| 05 100026 001 | 61 | 05 104650 001 | 364 | 05 118010 001 | 32 | 05 118134 001 | 35 |
| 05 100030 001 | 12 | 05 104651 001 | 364 | 05 118012 001 | 32 | 05 118135 001 | 35 |
| 05 100031 001 | 12 | 05 104652 001 | 365 | 05 118014 001 | 32 | 05 118136 001 | 35 |
| 05 100042 001 | 12 | 05 104653 001 | 366 | 05 118017 001 | 32 | 05 118137 001 | 35 |
| 05 100043 001 | 12 | 05 104654 001 | 363 | 05 118019 001 | 33 | 05 118145 001 | 34 |
| 05 100044 001 | 12 | 05 104655 001 | 363 | 05 118020 001 | 33 | 05 118150 001 | 38 |
| 05 100050 001 | 13 | 05 104660 001 | 363 | 05 118022 001 | 33 | 05 118152 001 | 38 |
| 05 100051 001 | 13 | 05 104661 001 | 363 | 05 118023 001 | 33 | 05 118154 001 | 39 |
| 05 100052 001 | 13 | 05 104662 001 | 363 | 05 118024 001 | 33 | 05 118156 001 | 39 |
| 05 100055 001 | 14 | 05 104663 001 | 363 | 05 118026 001 | 33 | 05 118158 001 | 39 |
| 05 100056 001 | 14 | 05 104664 001 | 363 | 05 118030 001 | 32 | 05 118180 001 | 33 |
| 05 100057 001 | 14 | 05 104665 001 | 363 | 05 118032 001 | 32 | 05 118181 001 | 33 |
| 05 100060 001 | 16 | 05 104666 001 | 362 | 05 118035 001 | 33 | 05 118182 001 | 33 |
| 05 100061 001 | 16 | 05 104667 001 | 362 | 05 118036 001 | 33 | 05 118183 001 | 33 |
| 05 100062 001 | 16 | 05 104668 001 | 362 | 05 118037 001 | 33 | 05 118184 001 | 33 |
| 05 100063 001 | 16 | 05 104669 001 | 362 | 05 118039 001 | 33 | 05 118185 001 | 33 |
| 05 100064 001 | 16 | 05 104670 001 | 362 | 05 118040 001 | 33 | 05 118186 001 | 33 |
| 05 100070 001 | 17 | 05 104671 001 | 362 | 05 118042 001 | 33 | 05 130002 001 | 334 |
| 05 100071 001 | 17 | 05 104672 001 | 362 | 05 118044 001 | 33 | 05 130003 001 | 334 |
| 05 100072 001 | 17 | 05 105622 001 | 23 | 05 118046 001 | 33 | 05 130110 001 | 390 |
| 05 100075 001 | 9 | 05 105630 001 | 21 | 05 118048 001 | 33 | 05 133150 001 | 205 |
| 05 100076 001 | 9 | 05 105631 001 | 62 | 05 118050 001 | 33 | 05 133151 001 | 205 |
| 05 100077 001 | 9 | 05 105650 001 | 23 | 05 118052 001 | 33 | 05 133152 001 | 205 |
| 05 100080 001 | 9 | 05 105656 001 | 23 | 05 118054 001 | 33 | 05 133153 001 | 205 |
| 05 100081 001 | 9 | 05 110000 001 | 11 | 05 118060 001 | 34 | 05 133154 001 | 205 |
| 05 100082 001 | 9 | 05 110001 001 | 11 | 05 118062 001 | 34 | 05 133155 001 | 205 |
| 05 100085 001 | 8 | 05 110002 001 | 11 | 05 118064 001 | 34 | 05 133156 001 | 205 |
| 05 100086 001 | 8 | 05 110003 001 | 11 | 05 118066 001 | 34 | 05 133157 001 | 205 |
| 05 100087 001 | 8 | 05 110004 001 | 11 | 05 118068 001 | 34 | 05 133158 001 | 205 |
| 05 100100 001 | 62 | 05 110005 001 | 11 | 05 118070 001 | 34 | 05 133163 001 | 197 |
| 05 104600 001 | 365 | 05 110006 001 | 11 | 05 118072 001 | 34 | 05 133164 001 | 194 |
| 05 104601 001 | 365 | 05 110007 001 | 11 | 05 118074 001 | 34 | 05 133165 001 | 194 |
| 05 104602 001 | 365 | 05 110008 001 | 11 | 05 118075 001 | 34 | 05 133180 001 | 200 |
| 05 104603 001 | 365 | 05 110010 001 | 12 | 05 118076 001 | 34 | 05 133285 001 | 10 |
| 05 104604 001 | 365 | 05 110011 001 | 12 | 05 118078 001 | 34 | 05 133355 001 | 65 |
| 05 104605 001 | 365 | 05 110104 001 | 12 | 05 118080 001 | 34 | 05 133356 001 | 64 |
| 05 104610 001 | 365 | 05 110105 001 | 12 | 05 118082 001 | 34 | 05 133862 001 | 160 |
| 05 104611 001 | 365 | 05 117680 001 | 17 | 05 118089 001 | 34 | 05 134000 001 | 36 |
| 05 104612 001 | 365 | 05 117681 001 | 17 | 05 118090 001 | 34 | 05 134001 001 | 29 |
| 05 104613 001 | 365 | 05 117682 001 | 17 | 05 118092 001 | 34 | 05 134002 001 | 29 |
| 05 104614 001 | 365 | 05 117683 001 | 17 | 05 118094 001 | 34 | 05 134011 001 | 272 |
| 05 104615 001 | 365 | 05 117684 001 | 17 | 05 118096 001 | 34 | 05 134013 001 | 245 |
| 05 104616 001 | 365 | 05 117685 001 | 17 | 05 118098 001 | 34 | 05 134015 001 | 246 |
| 05 104617 001 | 365 | 05 117686 001 | 17 | 05 118100 001 | 34 | 05 134019 001 | 50 |
| 05 104618 001 | 365 | 05 117687 001 | 17 | 05 118102 001 | 34 | 05 134021 001 | 366 |
| 05 104619 001 | 365 | 05 117691 001 | 17 | 05 118103 001 | 34 | 05 134025 001 | 273 |
| 05 104620 001 | 365 | 05 117990 001 | 32 | 05 118106 001 | 34 | 05 134200 001 | 351 |
| 05 104621 001 | 365 | 05 117991 001 | 32 | 05 118108 001 | 35 | 05 134275 001 | 26 |
| 05 104622 001 | 365 | 05 117992 001 | 32 | 05 118109 001 | 35 | 05 134370 001 | 285 |
| 05 104630 001 | 363 | 05 117993 001 | 32 | 05 118110 001 | 35 | 05 134371 001 | 285 |
| 05 104631 001 | 363 | 05 117994 001 | 32 | 05 118112 001 | 35 | 05 134372 001 | 285 |
| 05 104632 001 | 363 | 05 117995 001 | 32 | 05 118114 001 | 35 | 05 134373 001 | 285 |
| 05 104633 001 | 363 | 05 117997 001 | 32 | 05 118116 001 | 35 | 05 134374 001 | 299 |
| 05 104634 001 | 363 | 05 118000 001 | 32 | 05 118118 001 | 35 | 05 134375 001 | 299 |

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 134376 001 | 299 | 05 134723 001 | 308 | 05 135201 001 | 304 | 05 136071 001 | 274 |
| 05 134377 001 | 299 | 05 134732 001 | 308 | 05 135202 001 | 304 | 05 136072 001 | 230 |
| 05 134378 001 | 299 | 05 134740 001 | 304 | 05 135204 001 | 304 | 05 136073 001 | 418 |
| 05 134379 001 | 299 | 05 134800 001 | 320 | 05 135205 001 | 304 | 05 136074 001 | 154 |
| 05 134380 001 | 286 | 05 134801 001 | 320 | 05 135220 001 | 305 | 05 136075 001 | 219 |
| 05 134381 001 | 286 | 05 134802 001 | 320 | 05 135221 001 | 305 | 05 136076 001 | 400 |
| 05 134382 001 | 286 | 05 134805 001 | 320 | 05 135222 001 | 305 | 05 136301 001 | 315 |
| 05 134384 001 | 295 | 05 134806 001 | 320 | 05 135224 001 | 325 | 05 136302 001 | 315 |
| 05 134385 001 | 295 | 05 134807 001 | 320 | 05 135225 001 | 325 | 05 136303 001 | 315 |
| 05 134386 001 | 295 | 05 134905 001 | 282 | 05 135230 001 | 307 | 05 136304 001 | 315 |
| 05 134397 001 | 333 | 05 134906 001 | 285 | 05 135231 001 | 307 | 05 136305 001 | 287 |
| 05 134398 001 | 333 | 05 134907 001 | 285 | 05 135232 001 | 307 | 05 136306 001 | 287 |
| 05 134399 001 | 335 | 05 134910 001 | 285 | 05 135233 001 | 307 | 05 136307 001 | 287 |
| 05 134480 001 | 332 | 05 134911 001 | 285 | 05 135234 001 | 307 | 05 136308 001 | 296 |
| 05 134491 001 | 221 | 05 134913 001 | 285 | 05 135235 001 | 307 | 05 136309 001 | 296 |
| 05 134605 001 | 288 | 05 134914 001 | 285 | 05 135264 001 | 310 | 05 136310 001 | 296 |
| 05 134609 001 | 307 | 05 134915 001 | 285 | 05 135265 001 | 310 | 05 136311 001 | 304 |
| 05 134654 001 | 308 | 05 134919 001 | 280 | 05 135266 001 | 310 | 05 136312 001 | 304 |
| 05 134655 001 | 308 | 05 134920 001 | 280 | 05 135267 001 | 310 | 05 136313 001 | 304 |
| 05 134656 001 | 308 | 05 134921 001 | 280 | 05 135268 001 | 316 | 05 136314 001 | 304 |
| 05 134657 001 | 308 | 05 134929 001 | 285 | 05 135269 001 | 316 | 05 136315 001 | 304 |
| 05 134658 001 | 308 | 05 134930 001 | 285 | 05 135270 001 | 288 | 05 136316 001 | 304 |
| 05 134664 001 | 307 | 05 134931 001 | 285 | 05 135271 001 | 288 | 05 136385 001 | 345 |
| 05 134665 001 | 307 | 05 134932 001 | 285 | 05 135272 001 | 288 | 05 136390 001 | 359 |
| 05 134667 001 | 307 | 05 135003 001 | 292 | 05 135273 001 | 288 | 05 136391 001 | 360 |
| 05 134668 001 | 307 | 05 135005 001 | 281 | 05 135276 001 | 288 | 05 136392 001 | 347 |
| 05 134669 001 | 307 | 05 135008 001 | 281 | 05 135277 001 | 288 | 05 136393 001 | 362 |
| 05 134670 001 | 307 | 05 135009 001 | 281 | 05 135280 001 | 289 | 05 136400 001 | 161 |
| 05 134671 001 | 307 | 05 135017 001 | 292 | 05 135281 001 | 289 | 05 136413 001 | 189 |
| 05 134672 001 | 307 | 05 135040 001 | 283 | 05 135284 001 | 289 | 05 136414 001 | 29 |
| 05 134673 001 | 307 | 05 135041 001 | 283 | 05 135285 001 | 289 | 05 136420 001 | 111 |
| 05 134674 001 | 307 | 05 135060 001 | 312 | 05 135311 001 | 27 | 05 136421 001 | 135 |
| 05 134675 001 | 307 | 05 135068 001 | 312 | 05 135530 001 | 287 | 05 136422 001 | 162 |
| 05 134676 001 | 307 | 05 135069 001 | 312 | 05 135531 001 | 287 | 05 136424 001 | 46 |
| 05 134677 001 | 307 | 05 135070 001 | 312 | 05 135532 001 | 287 | 05 136425 001 | 46 |
| 05 134678 001 | 307 | 05 135071 001 | 312 | 05 135810 001 | 353 | 05 136426 001 | 47 |
| 05 134679 001 | 307 | 05 135072 001 | 312 | 05 135870 001 | 241 | 05 136700 001 | 30 |
| 05 134680 001 | 307 | 05 135073 001 | 312 | 05 135871 001 | 241 | 05 138070 001 | 15 |
| 05 134681 001 | 307 | 05 135074 001 | 312 | 05 135903 001 | 325 | 05 138250 001 | 26 |
| 05 134682 001 | 307 | 05 135075 001 | 312 | 05 135904 001 | 325 | 05 138257 001 | 16 |
| 05 134683 001 | 307 | 05 135076 001 | 312 | 05 135906 001 | 71 | 05 138258 001 | 16 |
| 05 134684 001 | 307 | 05 135077 001 | 312 | 05 135918 001 | 164 | 05 138259 001 | 16 |
| 05 134685 001 | 307 | 05 135078 001 | 312 | 05 135926 001 | 240 | 05 138260 001 | 16 |
| 05 134686 001 | 307 | 05 135079 001 | 312 | 05 135927 001 | 244 | 05 138261 001 | 16 |
| 05 134687 001 | 307 | 05 135090 001 | 315 | 05 135928 001 | 243 | 05 138262 001 | 16 |
| 05 134688 001 | 307 | 05 135091 001 | 315 | 05 135938 001 | 38 | 05 138263 001 | 16 |
| 05 134690 001 | 307 | 05 135092 001 | 315 | 05 135939 001 | 242 | 05 138264 001 | 16 |
| 05 134691 001 | 307 | 05 135093 001 | 315 | 05 135942 001 | 215 | 05 138265 001 | 16 |
| 05 134695 001 | 307 | 05 135094 001 | 315 | 05 135949 001 | 96 | 05 138266 001 | 16 |
| 05 134698 001 | 308 | 05 135095 001 | 315 | 05 135961 001 | 64 | 05 138268 001 | 16 |
| 05 134699 001 | 308 | 05 135096 001 | 315 | 05 135973 001 | 53 | 05 138269 001 | 16 |
| 05 134700 001 | 308 | 05 135097 001 | 315 | 05 136000 001 | 334 | 05 138270 001 | 16 |
| 05 134701 001 | 308 | 05 135098 001 | 315 | 05 136001 001 | 335 | 05 140310 001 | 255 |
| 05 134702 001 | 308 | 05 135099 001 | 315 | 05 136002 001 | 335 | 05 150101 001 | 259 |
| 05 134703 001 | 308 | 05 135120 001 | 307 | 05 136011 001 | 367 | 05 150102 001 | 260 |
| 05 134704 001 | 308 | 05 135121 001 | 307 | 05 136026 001 | 245 | 05 150103 001 | 260 |
| 05 134705 001 | 308 | 05 135140 001 | 300 | 05 136027 001 | 75 | 05 150104 001 | 261 |
| 05 134706 001 | 308 | 05 135141 001 | 300 | 05 136039 001 | 30 | 05 150110 001 | 261 |
| 05 134707 001 | 308 | 05 135142 001 | 300 | 05 136042 001 | 246 | 05 150111 001 | 262 |
| 05 134720 001 | 308 | 05 135143 001 | 300 | 05 136043 001 | 371 | 05 150112 001 | 262 |
| 05 134722 001 | 308 | 05 135200 001 | 304 | 05 136070 001 | 45 | 05 150113 001 | 263 |

Índice según números de código

| Código | Página | Código | Página | Código | Página | Código | Página |
|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| 05 150120 001 | 263 | 05 203913 001 | 287 | 05 345018 001 | 305 | 05 350430 001 | 315 |
| 05 150121 001 | 264 | 05 203914 001 | 287 | 05 345019 001 | 307 | 05 350451 001 | 373 |
| 05 150122 001 | 264 | 05 204126 001 | 308 | 05 345026 001 | 305 | 05 380033 001 | 315 |
| 05 150130 001 | 258 | 05 221110 001 | 322 | 05 345028 001 | 305 | 05 380045 001 | 315 |
| 05 150140 001 | 265 | 05 223161 001 | 24 | 05 345032 001 | 305 | 05 380046 001 | 315 |
| 05 150150 001 | 265 | 05 259135 001 | 308 | 05 345035 001 | 305 | 05 380047 001 | 315 |
| 05 150180 001 | 266 | 05 300004 001 | 51 | 05 345047 001 | 304 | 05 380048 001 | 315 |
| 05 150181 001 | 266 | 05 308428 001 | 304 | 05 345056 001 | 305 | 05 380049 001 | 315 |
| 05 150182 001 | 267 | 05 311517 001 | 334 | 05 345281 001 | 35 | 05 380050 001 | 315 |
| 05 150183 001 | 267 | 05 319835 001 | 304 | 05 345282 001 | 35 | 05 380124 001 | 316 |
| 05 160785 001 | 97 | 05 320430 001 | 307 | 05 345284 001 | 34 | 05 380125 001 | 316 |
| 05 160821 001 | 308 | 05 320540 001 | 24 | 05 345285 001 | 34 | 05 380126 001 | 316 |
| 05 160830 001 | 304 | 05 323780 001 | 287 | 05 345290 001 | 33 | 05 380127 001 | 316 |
| 05 160885 001 | 315 | 05 323781 001 | 287 | 05 345350 001 | 305 | 05 380128 001 | 316 |
| 05 160895 001 | 288 | 05 324901 001 | 321 | 05 345351 001 | 305 | 05 380129 001 | 316 |
| 05 160896 001 | 286 | 05 326310 001 | 307 | 05 345352 001 | 305 | 05 380130 001 | 316 |
| 05 160899 001 | 286 | 05 328448 001 | 304 | 05 346281 001 | 281 | 05 380131 001 | 316 |
| 05 160901 001 | 288 | 05 332600 001 | 304 | 05 346288 001 | 315 | 05 380161 001 | 285 |
| 05 160908 001 | 288 | 05 332606 001 | 307 | 05 346293 001 | 163 | 05 380200 001 | 287 |
| 05 160917 001 | 307 | 05 332607 001 | 305 | 05 347100 001 | 333 | 05 380201 001 | 287 |
| 05 160924 001 | 333 | 05 332609 001 | 305 | 05 347106 001 | 22 | 05 380202 001 | 287 |
| 05 160956 001 | 307 | 05 332610 001 | 305 | 05 347107 001 | 74 | 05 480172 001 | 282 |
| 05 160976 001 | 333 | 05 340245 001 | 318 | 05 347108 001 | 74 | 05 480222 001 | 292 |
| 05 160977 001 | 333 | 05 340330 001 | 12 | 05 347153 001 | 346 | 05 670446 001 | 275 |
| 05 160979 001 | 333 | 05 344511 001 | 337 | 05 347735 002 | 24 | 05 670447 001 | 275 |
| 05 160981 001 | 333 | 05 344512 001 | 337 | 05 347736 002 | 24 | 05 670448 001 | 275 |
| 05 160983 001 | 285 | 05 344513 001 | 337 | 05 347743 001 | 14 | | |
| 05 200496 001 | 305 | 05 344514 001 | 337 | 05 347777 001 | 65 | | |
| 05 200995 001 | 166 | 05 344900 001 | 307 | 05 347778 001 | 25 | | |

Índice numérico

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|-------------------------|--------|------------------|--------|--------------------------|--------|
| 68 | 255 | 334 | 12 | 454 | 39, 40 |
| 80 | 254 | 334 SB | 12 | 454 HF | 40 |
| 80 RA | 251 | 334/355 SK/6 | 23 | 454/5 HF SHK Set 1 | 45 |
| 81 | 255 | 334/355/6 Rack | 23 | 454/7 HF Set 1 | 43 |
| 82 | 255 | 334/368/6 | 25 | 454/7 HF Set 2 | 43 |
| 83 | 255 | 334/6 | 23 | 454/10 HF Set Imperial 1 | 44 |
| 84 | 255 | 334 SK | 12 | 454/10 HF Set Imperial 2 | 44 |
| 85 | 255 | 334 SK/6 | 22 | 467 TORX® HF | 40 |
| 86 | 255 | 335 | 11 | 467/7 TORX® HF Set 1 | 45 |
| 87 | 255 | 335 SB | 12 | 467/7 TORX® HF Set 2 | 45 |
| 88/1 | 253 | 335/350/355/3 | 24 | 495 | 41 |
| 91 | 254 | 335/350/355/4 | 24 | 712 | 254 |
| 95 Vario | 254 | 335/350/355/6 | 23 | 780 A | 337 |
| 100 | 420 | 335/350/367/7 | 24 | 780 B | 337 |
| 100 L | 421 | 335 Stubby | 19 | 780 C | 337 |
| 100 S | 420 | 338 | 18 | 781 A | 336 |
| 101 | 420 | 338/2 | 26 | 781 B | 336 |
| 101 L | 421 | 350 | 13 | 781 C | 336 |
| 102 | 420 | 350 SB | 13 | 781/5 Set 1 | 336 |
| 102 L | 421 | 350 SK | 13 | 784 A/1 | 337 |
| 160 i VDE | 58 | 350 PH Stubby | 20 | 784 B | 337 |
| 160 i VDE SB | 58 | 352 | 15 | 784 C | 337 |
| 160 i/6 Rack | 63 | 354 | 14 | 800 S | 233 |
| 160 i/7 Rack | 63 | 355 | 14 | 800/1 BDC | 308 |
| 160 i/162 i/167 i/9 | 65 | 355 SB | 14 | 800/1 BTZ | 309 |
| 160 i/165 i/7 Rack | 63 | 355 SK | 13 | 800/1 TZ | 309 |
| 160 i/168 i/6 Rack | 65 | 355 Stubby | 20 | 800/1 Z | 309 |
| 160 iS VDE | 58 | 367 TORX® | 16 | 800/2 Z | 310 |
| 160 iS/7 | 64 | 367 TORX® SB | 16 | 800/4 Z | 310 |
| 160 iSS | 58 | 367/6 TORX® | 25 | 800/9 C | 310 |
| 160 iSS/7 | 64 | 367 TORX® HF | 15 | 809/1 ESD Stubby | 55 |
| 162 i VDE PH | 59 | 367/4 TORX® HF | 25 | 810/1 Vario | 250 |
| 162 i VDE PH SB | 59 | 367/6 TORX® HF | 25 | 811/1 Stubby | 250 |
| 162 iS PH VDE | 59 | 367/7 TORX® HF | 24 | 811/1 ESD Stubby | 55 |
| 162 iS PH/S VDE | 60 | 367 TORX® Stubby | 20 | 812/1 Vario | 250 |
| 162 iSS PH VDE | 59 | 367 TORX® B0 | 16 | 813 | 250 |
| 162 i PH/S VDE | 60 | 367/6 TORX® B0 | 26 | 813 R | 249 |
| 162 i PH/S VDE SB | 60 | 367 TORX PLUS® | 17 | 813 R ESD | 52 |
| 165 i PZ VDE | 59 | 368 | 17 | 816 R | 249 |
| 165 i PZ VDE SB | 59 | 368 SB | 17 | 816 R SB | 249 |
| 165 iS PZ VDE | 60 | 368 Stubby | 20 | 816 R ESD | 52 |
| 165 i PZ/S VDE | 60 | 391 | 18 | 816 RA | 251 |
| 165 i PZ/S VDE SB | 60 | 391/3 | 27 | 817 R | 248 |
| 165 iS PZ/S VDE | 61 | 392 | 249 | 817 R SB | 248 |
| 165 iS PZ/S VDE # 1 + 2 | 65 | 393 S | 249 | 817 VDE | 78 |
| 165 iSS PZ/S VDE | 61 | 395 | 18 | 826 T Kraftform Turbo | 215 |
| 167 i TORX® VDE | 61 | 395 H0 | 19 | 827 T Kraftform Turbo | 79 |
| 167 i/6 TORX® VDE | 64 | 395 H0/3 | 26 | 830 | 254 |
| 168 i VDE | 61 | 395 H0/7 SM | 26 | 837 i RA | 70 |
| 168 i VDE SB | 61 | 400 Hex | 388 | 838 RA S | 247 |
| 190 i VDE | 62 | 400 i Hex | 91 | 838 RA-R M | 247 |
| 247 | 62 | 400 TX | 388 | 840 S Hex-Plus | 233 |
| 247 SB | 62 | 410 i VDE B | 86 | 840/1 BTZ | 312 |
| 300 Hex | 387 | 411 A RA | 42 | 840/1 IMP DC DIY | 311 |
| 300 IP | 388 | 416 R | 41 | 840/1 IMP DC SB | 311 |
| 300 TX | 387 | 416 RA | 42 | 840/1 Z | 312 |

Índice numérico

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|------------------|--------|------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 840/1 Z SB | 313 | 851/4 TZ | 286 | 867/1 TZ TORX® | 300 |
| 840/2 Z | 316 | 851/4 TZ SB | 286 | 867/1 Z TORX® BO | 305 |
| 840/4 IMP DC DIY | 313 | 851/4 Z | 287 | 867/1 Z TORX® BO SB | 306 |
| 840/4 IMP DC SB | 314 | 851/4 Z SB | 287 | 867/1 Z TORX® W | 301 |
| 840/4 Z | 315 | 851/9 C | 288 | 867/1 ZA TORX® | 302 |
| 840/4 Z SB | 315 | 851/11 | 288 | 867/2 Z TORX® | 305 |
| 840/9 C | 316 | 851/12 | 288 | 867/4 IMP DC TORX® DIY | 302 |
| 840/1 Z BO | 316 | 851/16 | 288 | 867/4 IMP DC TORX® SB | 302 |
| 840/4 Z BO | 317 | 851/21 J | 289 | 867/4 TORX® HF | 303 |
| 842/1 Z | 313 | 851/4 PH/S | 296 | 867/4 TORX® KK | 303 |
| 842/4 | 316 | 853/4 ACR® Harpoon | 288 | 867/4 Z TORX® | 304 |
| 843 | 362 | 853/4 ACR® SL | 287 | 867/4 Z TORX® SB | 304 |
| 844 | 362 | 855 S | 232 | 867/4 Z TORX® BO | 306 |
| 844/7 | 363 | 855/1 BDC | 290 | 867/4 Z TORX® BO SB | 307 |
| 845 | 363 | 855/1 BDC SB | 291 | 867/9 C IP TORX PLUS® | 307 |
| 845/8 | 363 | 855/1 BTH | 291 | 867/9 C TORX® | 305 |
| 846 HSS | 363 | 855/1 BTZ | 291 | 867/12 TORX® | 305 |
| 846/8 | 364 | 855/1 IMP DC DIY | 289 | 867/15 TORX® | 305 |
| 847 HSS | 364 | 855/1 IMP DC SB | 289 | 867/1 IP TORX PLUS® | 307 |
| 847/7 HSS | 364 | 855/1 RZ | 292 | 867/4 IP TORX PLUS® | 307 |
| 848 HSS | 365 | 855/1 TH | 292 | 867/1 IPR TORX PLUS® | 308 |
| 848/851/867/19 | 365 | 855/1 TH SB | 292 | 867/4 IPR TORX PLUS® | 308 |
| 849 HSS | 365 | 855/1 TiN | 292 | 868 S | 233 |
| 849/855/867/18 | 366 | 855/1 TZ | 292 | 868/1 IMP DC DIY | 318 |
| 851 S | 232 | 855/1 Z | 292 | 868/1 IMP DC SB | 318 |
| 851/1 A | 280 | 855/1 Z SB | 293 | 868/1 V | 318 |
| 851/1 BDC | 279 | 855/1 Z DIY | 293 | 868/1 Z | 319 |
| 851/1 BDC SB | 279 | 855/1 Z DIY 100 | 293 | 868/1 Z SB | 319 |
| 851/1 BTH | 279 | 855/2 Z | 296 | 868/4 | 320 |
| 851/1 BTZ | 280 | 855/4 BDC | 294 | 868/4 SB | 320 |
| 851/1 IMP DC DIY | 278 | 855/4 BTH | 294 | 868/4 BTZ | 320 |
| 851/1 IMP DC SB | 278 | 855/4 BTZ | 295 | 868/4 IMP DC DIY | 319 |
| 851/1 J | 283 | 855/4 IMP DC DIY | 293 | 868/4 IMP DC SB | 320 |
| 851/1 RDC | 281 | 855/4 IMP DC SB | 294 | 868/4 V | 321 |
| 851/1 RH | 281 | 855/4 TH | 295 | 869/4 | 323 |
| 851/1 RZ | 281 | 855/4 TZ | 295 | 869/4 M | 324 |
| 851/1 RZ SB | 281 | 855/4 TZ SB | 295 | 869/4 M SB | 324 |
| 851/1 TH | 281 | 855/4 Z | 296 | 869/4 M SB Set A | 325 |
| 851/1 TiN | 282 | 855/4 Z SB | 296 | 869/9 | 325 |
| 851/1 TZ | 282 | 855/11 | 296 | 870/1 | 334 |
| 851/1 TZ SB | 282 | 855/12 | 296 | 870/2 | 335 |
| 851/1 Z | 282 | 855/4 PZ/S | 297 | 870/4 | 335 |
| 851/1 Z DIY | 282 | 857/1 Z | 323 | 870/4 A | 334 |
| 851/1 Z DIY 100 | 283 | 857/4 Z | 323 | 870/4 SB | 335 |
| 851/1 Z SB | 282 | 860/1 XZN | 322 | 870/4/7 Set A SB | 335 |
| 851/2 Z | 288 | 867 S TORX® | 232 | 870/7 | 335 |
| 851/4 A | 285 | 867/1 IMP DC TORX® DIY | 297 | 870/14 | 335 |
| 851/4 BDC | 284 | 867/1 IMP DC TORX® SB | 297 | 871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm | 321 |
| 851/4 BTH | 285 | 867/1 TORX® | 300 | 871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm | 321 |
| 851/4 BTZ | 285 | 867/1 TORX® BDC | 299 | 871/2 TORQ-SET® Mplus | 322 |
| 851/4 IMP DC DIY | 283 | 867/1 TORX® BDC SB | 299 | 871/4 TORQ-SET® Mplus | 322 |
| 851/4 IMP DC SB | 284 | 867/1 TORX® BTZ | 299 | 871/1 DC TORQ-SET® Mplus | 321 |
| 851/4 J | 287 | 867/1 TORX® DIY | 301 | 871/4 DC TORQ-SET® Mplus | 321 |
| 851/4 R | 286 | 867/1 TORX® DIY 100 | 301 | 872/9 | 322 |
| 851/4 RH | 285 | 867/1 TORX® HF | 299 | 875/1 TRI-WING® 25 mm | 322 |
| 851/4 TH | 286 | 867/1 TORX® SB | 300 | 875/4 TRI-WING® | 322 |

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| 879/4 | 325 | 950/9 Hex-Plus 7 | 197 | 1062 i PH VDE | 85 |
| 881/4/1 SB | 334 | 950/9 Hex-Plus 8 | 198 | 1065 i VDE | 85 |
| 887/4 RR | 330 | 950/9 Hex-Plus Imperial 1 | 200 | 1267 A TORX® | 28 |
| 887/4 RR SB | 330 | 950/9 Hex-Plus Imperial 1 SB | 200 | 1267 A TORX PLUS® | 28 |
| 888/4/1 K | 330 | 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 | 193 | 1267 B TORX® | 28 |
| 889/4 R | 330 | 950/9 Hex-Plus Multicolour 1 SB | 194 | 1267 B TORX PLUS® | 28 |
| 889/4/1 | 330 | 950/9 Hex-Plus Multicolour 2 | 194 | 1427 | 29 |
| 889/4/1 F | 331 | 950/9 Hex-Plus Multicolour 3 | 194 | 1428 | 29 |
| 889/4/1 K | 330 | 950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 | 193 | 1429 | 35 |
| 889/4/1 K SB | 330 | 950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 | 195 | 1430 ESD | 374 |
| 890/4/1 | 332 | 950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 2 | 195 | 1440/1442 | 30 |
| 893/4/1 K | 332 | 950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 3 | 195 | 1441 | 30 |
| 893/4/1 K SB | 332 | 950/9 L Hex-Plus HF 1 | 196 | 1460 ESD | 379, 383 |
| 894/4/1 | 331 | 950/13 Hex-Plus Imperial 1 | 199 | 1529 ESD | 49 |
| 894/4/1 K | 331 | 950/13 Hex-Plus Imperial 1 SB | 199 | 1550 ESD | 47 |
| 895/4/1 | 331 | 950 BM | 206 | 1550 ESD PH S | 48 |
| 895/4/1 K | 331 | 950 L | 205 | 1550/6 ESD | 51 |
| 895/4/1 K SB | 331 | 950 L HF | 205 | 1555 ESD PZ | 48 |
| 896/4/1 SB | 334 | 950 PKL | 204 | 1567 ESD TORX® | 48 |
| 897/4 IMP R | 328 | 950 PKL BM | 204 | 1567 ESD TORX® BO | 48 |
| 897/4 Impaktor | 328 | 950 PKL Imperial | 204 | 1567 ESD TORX® HF | 48 |
| 897/4 Impaktor R | 328 | 950 PKLS | 204 | 1567 ESD TORX PLUS® IPR | 48 |
| 897/4 R | 329 | 950 PKS | 205 | 1569 ESD | 49 |
| 897/4 R SB | 329 | 950 SPKL Multicolour | 203 | 1572 ESD | 49 |
| 898/4 | 332 | 950 SPKL Multicolour Imperial | 203 | 1573 ESD | 49 |
| 898/9 | 332 | 950 SPKL HF Multicolour | 202 | 1578 A ESD | 47 |
| 898/21 | 332 | 950 SPKS Multicolour | 203 | 1578 A/6 ESD | 51 |
| 899/3/1 | 333 | 950 SPKS Multicolour Imperial | 203 | 2035 | 32 |
| 899/4/1 | 333 | 967 TORX® | 211 | 2035/6 A | 38 |
| 899/4/1 S | 333 | 967/9 TORX® 1 | 208 | 2035/6 B | 38 |
| 899/4/1 SB | 333 | 967/9 TORX® 1 SB | 208 | 2050 | 33 |
| 899/14/1 SB | 333 | 967 L TORX® HF | 211 | 2050/6 | 38 |
| 917 SPH | 9 | 967 PKL TORX® | 211 | 2052 | 34 |
| 917 SPH SB | 9 | 967 PKXL TORX® | 210 | 2052/6 | 39 |
| 917 SPHS | 9 | 967 SL TORX® HF | 209 | 2054 | 34 |
| 918 SPZ | 9 | 967 SPKXL TORX® Multicolour | 209 | 2055 | 32 |
| 918 SPZ SB | 9 | 967 SXL HF TORX® Multicolour | 209 | 2067 TORX® | 33 |
| 921 | 232 | 967 SXL TORX® Multicolour | 210 | 2067 TORX® HF | 33 |
| 932 A | 8 | 967 XL TORX® | 211 | 2067 TORX® BO | 33 |
| 932 A SB | 8 | 967 XL HF TORX® | 210 | 2067/6 TORX® BO | 39 |
| 932 AS | 8 | 967 SPKL TORX® BO Multicolour | 210 | 2067 TORX PLUS® IPR | 33 |
| 932 S/6 | 10 | 967/9 TX BO Multicolour 1 | 208 | 2069 | 35 |
| 932/6 | 10 | 967/9 TX BO Multicolour 1 SB | 208 | 2069/6 | 39 |
| 932/918/6 | 10 | 967/9 TX HF 1 | 207 | 2072 | 34 |
| 950 | 205 | 967/9 TX Multicolour HF 1 | 207 | 2090 | 419 |
| 950/7 Hex-Plus 1 | 198 | 967/9 TX XL 1 | 208 | 2090/17 | 419 |
| 950/7 Hex-Plus Magnet 1 | 198 | 967/9 TX XL HF 1 | 207 | 3160 i | 56 |
| 950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 | 196 | 967/9 TX XL Multicolour 1 | 207 | 3160 i/7 | 57 |
| 950/9 Hex-Plus 1 | 196 | 967/9 TX XL Multicolour HF 1 | 207 | 3162 i | 56 |
| 950/9 Hex-Plus 1 SB | 196 | 977 TORX® | 9 | 3165 i | 56 |
| 950/9 Hex-Plus 2 | 196 | 977/6 TORX® | 11 | 3165 i/6 | 57 |
| 950/9 Hex-Plus 3 | 197 | 1013 Kraftform Micro | 35 | 3167 i | 57 |
| 950/9 Hex-Plus 4 | 197 | 1013 Kraftform Micro ESD | 51 | 3167 i/7 | 57 |
| 950/9 Hex-Plus 5 | 197 | 1060 i VDE | 84 | 3334 | 6 |
| 950/9 Hex-Plus 6 | 197 | 1060 i/1062 i/6 VDE | 85 | 3334/6 | 7 |
| 950/9 Hex-Plus 6 SB | 197 | 1060 i/1065 i/6 VDE | 85 | 3334/3350/3355/6 | 8 |

Índice numérico

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|-----------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 3334/3355/6 | 7 | 6003 Joker 4 Set 1 | 185 | 7780 | 405 |
| 3335 | 6 | 6003 Joker 4 Imperial Set 1 | 186 | 7781 | 407 |
| 3350 | 6 | 6003 Joker 5 Set 1 | 183 | 7782 C | 409 |
| 3355 | 7 | 6003 Joker 5 Imperial Set 1 | 185 | 7782 E | 409 |
| 3367 | 7 | 6003 Joker 8 Imperial Set 1 | 183 | 7783 C | 410 |
| 3368 | 7 | 6003 Joker 11 Set 1 | 183 | 7783 E | 411 |
| 3800/4 | 309 | 6003 Joker 15 Set 1 | 183 | 7786 | 413 |
| 3816 R | 248 | 6003 Joker 22 Set 1 | 182 | 7790/1 | 414 |
| 3817 | 67 | 6003 Joker Pedal | 182 | 7790/2 | 414 |
| 3840/1 TS | 311 | 6004 Joker L | 188 | 7880 Joker L | 404 |
| 3840/4 | 314 | 6004 Joker M | 187 | 7880 Joker XL | 403 |
| 3851/1 TS | 278 | 6004 Joker S | 187 | 7880 Joker XXL | 403 |
| 3851/1 TS SB | 279 | 6004 Joker XL | 188 | 8000 A | 98 |
| 3851/4 | 284 | 6004 Joker XS | 187 | 8000 A SB | 98 |
| 3855/1 TS | 290 | 6004 Joker XXL | 188 | 8000 B | 115 |
| 3855/1 TS SB | 290 | 6004 Joker 4 Set 1 | 188 | 8000 B SB | 116 |
| 3855/4 | 294 | 6004 Joker VDE L | 91 | 8000 C | 138 |
| 3867/1 TS TORX® | 298 | 6004 Joker VDE M | 91 | 8000 C SB | 138 |
| 3867/1 TS TORX® SB | 298 | 6004 Joker VDE S | 91 | 8000 E | 161 |
| 3867/4 TORX® BO | 306 | 6004 Joker VDE XS | 90 | 8001 A SB | 172 |
| 3868/4 | 320 | 6004 Joker VDE 4 Set 1 | 90 | 8002 C All Inclusive Set | 160 |
| 3869/4 | 323 | 6005 Joker Double | 189 | 8002 C Set | 160 |
| 3888/4/1 K | 329 | 6005 Joker 4 Set 1 | 189 | 8003 A | 100 |
| 3888/4/1 K SB | 329 | 7400 | 370, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 381, 382, 383, 384 | 8003 B | 119 |
| 3950 PKL | 202 | | | 8003 C | 141 |
| 3950 PKL Imperial | 202 | | | 8004 A | 101 |
| 3950 SPKL Multicolour | 201 | 7440/41 | 372 | 8004 B | 121 |
| 3950 SPKL Multicolour Imperial | 202 | 7440/41/42 | 373 | 8004 C | 142 |
| 3950 SPKL Multicolour HF | 201 | 7400 ESD | 374 | 8005 | 172 |
| 3950/9 Hex-Plus Stainless 1 | 192 | 7400 VDE | 77 | 8006 C | 139 |
| 3950/9 Hex-Plus Stainless 1 SB | 193 | 7443/12 | 372 | 8006 SC 1 | 139 |
| 3950/9 Hex-Plus Imperial Stainless 1 | 193 | 7443/61/9 | 373 | 8007 B VDE | 87 |
| 3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 | 192 | 7445/46/47 | 373 | 8008 A | 173 |
| 3950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial | | 7510 | 385 | 8009 Zyklop Pocket Set 1 | 156 |
| Stainless 1 | 195 | 7510/14 | 385 | 8009 Zyklop Pocket Set 2 | 157 |
| 3950/9 Hex-Plus Multicolour HF | | 7515 | 386 | 8009 Zyklop Pocket Set 3 | 159 |
| Stainless 1 | 192 | 7515/7 | 387 | 8009 Zyklop Pocket Set 4 | 159 |
| 3967 SXL HF TORX® Multicolour | 209 | 7515/16 | 386 | 8009 Zyklop Pocket Imperial Set 1 | 156 |
| 3967/9 TX SXL Multicolour HF | | 7761 | 415 | 8009 Zyklop Pocket Imperial Set 2 | 158 |
| Stainless 1 | 207 | 7762 | 415 | 8010 B | 117 |
| 6000 Joker | 176 | 7763 | 415 | 8100 SA 2 | 96 |
| 6000 Joker Imperial | 176 | 7770 | 404 | 8100 SA 4 | 97 |
| 6000 Joker 4 Set 1 | 178 | 7771 | 406 | 8100 SA 6 | 95 |
| 6000 Joker 4 Imperial Set 1 | 179 | 7772 A | 408 | 8100 SA 7 | 99 |
| 6000 Joker 8 Imperial Set 1 | 178 | 7772 B | 408 | 8100 SA 8 | 100 |
| 6000 Joker 11 Set 1 | 178 | 7772 C | 408 | 8100 SA 9 | 95 |
| 6000/6002 Joker 6 Set 1 | 178 | 7773 A | 409 | 8100 SA 10 | 99 |
| 6001 Joker Switch | 179 | 7773 B | 410 | 8100 SA 11 | 101 |
| 6001 Joker Switch Imperial | 179 | 7773 C | 410 | 8100 SA 12 HF | 101 |
| 6001 Joker Switch 4 Set 1 | 180 | 7774/1 | 411 | 8100 SA All-In | 94 |
| 6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 | 181 | 7774/2 | 411 | 8100 SA/SC 2 | 97 |
| 6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 | 180 | 7774/3 | 412 | 8100 SB 2 | 114 |
| 6001 Joker Switch 11 Set 1 | 180 | 7775 | 412 | 8100 SB 4 | 114 |
| 6002 Joker Double | 180 | 7776 | 412 | 8100 SB 6 | 113 |
| 6003 Joker | 181 | 7779/1 | 413 | 8100 SB 7 | 118 |
| 6003 Joker Imperial | 181 | 7779/2 | 413 | 8100 SB 8 | 120 |

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|----------------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| 8100 SB 9 | 113 | 8790 C Impaktor Deep Set 1 | 144 | 9631 | 177 |
| 8100 SB 10 | 119 | 8790 C Wheel Impaktor | 147 | 9632 | 177 |
| 8100 SB 11 | 121 | 8790 FA | 173 | 9640 | 186 |
| 8100 SB 12 | 116 | 8790 HMA | 102 | 9641 | 186 |
| 8100 SB 13 | 117 | 8790 HMA Deep | 105 | 9642 | 186 |
| 8100 SB All-in | 112 | 8790 HMA HF | 102 | 9650 | 20 |
| 8100 SB HF 1 | 121 | 8790 HMB | 122 | 9700 | 258 |
| 8100 SB VDE 1 | 86 | 8790 HMB Deep | 126 | 9710 | 259 |
| 8100 SC 2 | 137 | 8790 HMB HF | 123 | 9711 | 260 |
| 8100 SC 4 | 138 | 8790 HMC | 145 | 9712 | 260 |
| 8100 SC 6 | 136 | 8790 HMC Deep | 148 | 9713 | 261 |
| 8100 SC 7 | 140 | 8790 HMC HF | 145 | 9720 | 261 |
| 8100 SC 8 | 141 | 8794 A | 111 | 9721 | 262 |
| 8100 SC 9 | 137 | 8794 B | 134 | 9722 | 262 |
| 8100 SC 10 | 141 | 8794 C | 155 | 9723 | 263 |
| 8100 SC 11 | 142 | 8794 LA | 110 | 9730 | 263 |
| 8700 A FL | 109 | 8794 LB | 134 | 9731 | 264 |
| 8740 A | 108 | 8794 LB VDE | 89 | 9732 | 264 |
| 8740 A HF | 108 | 8794 LC | 154 | 9740 | 265 |
| 8740 A HF 1 | 109 | 8794 SA | 110 | 9750 | 265 |
| 8740 B | 130 | 8794 SB | 134 | 9780 | 266 |
| 8740 B HF | 130 | 8794 SB VDE | 89 | 9781 | 266 |
| 8740 B HF 1 | 131 | 8794 SC | 155 | 9782 | 267 |
| 8740 B HF Imperial 1 | 132 | 8795 A | 110 | 9783 | 267 |
| 8740 B VDE HF | 88 | 8795 B | 134 | A Deep 1 | 106 |
| 8740 C HF | 152 | 8795 C | 155 | A Imperial 1 | 104 |
| 8740 C HF 1 | 153 | 8796 LA | 109 | A 4 | 104 |
| 8740 C HF 2 | 153 | 8796 LB | 133 | B Deep 1 | 127 |
| 8751 A | 109 | 8796 LC | 154 | B Imperial 1 | 126 |
| 8755 A | 109 | 8796 SA | 110 | B 4 | 125 |
| 8760 B VDE XZN | 88 | 8796 SB | 133 | Belt A 0/8 | 111 |
| 8767 A | 106 | 8796 SC | 154 | Belt A 0/9 | 111 |
| 8767 A HF | 106 | 8797 C | 140 | Belt A 1 | 103 |
| 8767 A HF 1 | 107 | 9100 | 246 | Belt A 2 | 108 |
| 8767 B | 128 | 9108/2 | 30 | Belt A 3 | 107 |
| 8767 B HF | 128 | 9200 | 334 | Belt A 4 | 103 |
| 8767 B HF 1 | 129 | 9500 | 29 | Belt A Deep 1 | 105 |
| 8767 B VDE HF | 88 | 9506 SB | 317 | Belt A Imperial 1 | 104 |
| 8767 C HF | 150 | 9507 SB | 317 | Belt B 0/8 | 135 |
| 8767 C HF 1 | 151 | 9514 ESD | 55 | Belt B 0/9 | 135 |
| 8767 C HF 2 | 151 | 9523 | 30 | Belt B 1 | 124 |
| 8767 C HF 3 | 152 | 9524 | 371 | Belt B 2 | 131 |
| 8780 C | 161 | 9529 C SB | 154 | Belt B 3 | 129 |
| 8781 C | 161 | 9530 | 400 | Belt B 4 | 125 |
| 8782 C | 161 | 9532 | 246 | Belt B Deep 1 | 127 |
| 8784 A1 | 111 | 9600 | 111 | Belt B Imperial 1 | 132 |
| 8784 B1 | 134 | 9601 | 135 | Belt B VDE 0/10 | 89 |
| 8784 C2 | 155 | 9602 | 162 | Belt B VDE 1 | 87 |
| 8789 A | 110 | 9604 | 46 | Belt C 0/6 | 161 |
| 8789 B | 134 | 9605 | 46 | Belt C 1 | 146 |
| 8789 C | 155 | 9606 | 47 | Belt C 2 | 153 |
| 8790 B Impaktor | 122 | 9607 | 123 | Belt C 3 | 150 |
| 8790 B VDE | 88 | 9608 | 124 | Belt C Deep 1 | 149 |
| 8790 C HF 1 | 147 | 9610 | 189 | Belt C Impaktor 0/9 | 162 |
| 8790 C Impaktor | 142 | 9611 | 29 | Belt C Impaktor 1 | 143 |
| 8790 C Impaktor Deep | 144 | 9630 | 177 | Bicycle Big Pack 1 | 28 |

Índice numérico

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|
| Bicycle Set 1 | 168 | Bit-Check 10 BiTorsion 1 | 346 | C Impaktor 1 | 143 |
| Bicycle Set 2 | 225 | Bit-Check 10 BiTorsion 3 SB | 346 | C Imperial 1 | 146 |
| Bicycle Set 3 | 169 | Bit-Check 10 Drywall 1 | 367 | C 4 | 151 |
| Bicycle Set 3 A | 170 | Bit-Check 10 Impaktor 1 | 340 | Click-Torque A 5 | 389 |
| Bicycle Set 4 | 200 | Bit-Check 10 Impaktor 1 SB | 341 | Click-Torque A 6 | 389 |
| Bicycle Set 5 | 239 | Bit-Check 10 Impaktor 2 | 341 | Click-Torque A 6 Set 1 | 390 |
| Bicycle Set 6 | 46 | Bit-Check 10 Impaktor 3 | 341 | Click-Torque B 1 | 392 |
| Bicycle Set 7 | 115 | Bit-Check 10 Impaktor 4 | 341 | Click-Torque B 2 | 392 |
| Bicycle Set 8 | 133 | Bit-Check 10 PZ BiTorsion 2 | 346 | Click-Torque C 1 | 392 |
| Bicycle Set 9 | 171 | Bit-Check 10 PZ Impaktor 1 | 341 | Click-Torque C 2 | 393 |
| Bicycle Set 10 | 184 | Bit-Check 10 Stainless 1 | 343 | Click-Torque C 2 Push R/L | 396 |
| Bicycle Set 11 | 239 | Bit-Check 10 Stainless 1 SB | 343 | Click-Torque C 3 | 393 |
| Bicycle Set 12 | 184 | Bit-Check 10 TX Impaktor 1 | 341 | Click-Torque C 3 Push R/L | 396 |
| Bicycle Set 13 | 31 | Bit-Check 10 TX Universal 1 | 352 | Click-Torque C 3 Set 1 | 394 |
| Bicycle Set 15 | 31 | Bit-Check 10 TX Universal 2 | 352 | Click-Torque C 3 Set 2 | 394 |
| Bicycle Set Torque 1 | 391 | Bit-Check 10 Universal 1 | 351 | Click-Torque C 4 | 395 |
| Bit-Box 15 Impaktor PH | 278 | Bit-Check 10 Universal 2 | 351 | Click-Torque C 5 | 395 |
| Bit-Box 15 Impaktor PZ | 289 | Bit-Check 10 Universal 3 | 351 | Click-Torque E 1 | 395 |
| Bit-Box 15 Impaktor TX | 297 | Bit-Check 10 Universal 3 SB | 351 | Click-Torque E 1 Push R/L | 397 |
| Bit-Box 20 BTH PZ | 291 | Bit-Check 10 Universal 4 | 352 | Click-Torque X 1 | 397 |
| Bit-Box 20 BTZ PH | 280 | Bit-Check 10 Universal 5 SB | 352 | Click-Torque X 2 | 397 |
| Bit-Box 20 BTZ PZ | 291 | Bit-Check 10 Zyklus Mini 1 | 167 | Click-Torque X 3 | 398 |
| Bit-Box 20 PH | 283 | Bit-Check 10 Zyklus Mini BiTorsion 1 | 167 | Click-Torque X 4 | 398 |
| Bit-Box 20 PZ | 293 | Bit-Check 12 BiTorsion 1 | 345 | Click-Torque X 5 | 398 |
| Bit-Box 20 TX | 301 | Bit-Check 12 BiTorsion 1 SB | 345 | Click-Torque X 6 | 399 |
| Bit-Box 20 TX HF | 300 | Bit-Check 12 Diamond 1 | 347 | Click-Torque X 7 | 399 |
| Bit-Box 20 V Robertson | 318 | Bit-Check 12 Diamond 1 SB | 347 | Click-Torque XP 1 | 401 |
| Bit-Check 6 Impaktor 1 | 342 | Bit-Check 12 Metal 1 | 362 | Click-Torque XP 2 | 401 |
| Bit-Check 6 Impaktor 1 SB | 342 | Bit-Check 12 Metal 1 SB | 362 | Click-Torque XP 3 | 402 |
| Bit-Check 6 PH Impaktor 1 | 342 | Bit-Check 12 Wood 1 | 359 | Click-Torque XP 4 | 402 |
| Bit-Check 6 PZ Impaktor 1 | 342 | Bit-Check 12 Wood 1 SB | 359 | K 70 | 275 |
| Bit-Check 6 PZ Universal 1 | 356 | Bit-Check 12 Wood 2 | 359 | K 120 | 275 |
| Bit-Check 6 SHK 1 SB | 367 | Bit-Check 12 Wood 2 SB | 360 | K 240 | 275 |
| Bit-Check 6 Stainless 1 | 343 | Bit-Check 12 Wood TX HF 1 | 358 | Kraftform 2go 100 | 63 |
| Bit-Check 6 TX Impaktor 1 | 342 | Bit-Check 12 Wood TX HF 1 SB | 359 | Kraftform 2go 300 | 22 |
| Bit-Check 6 TX Universal 1 | 356 | Bit-Check 30 BiTorsion 1 | 345 | Kraftform Big Pack 100 VDE | 62 |
| Bit-Check 6 TX Universal 1 SB | 356 | Bit-Check 30 Diamond 1 | 347 | Kraftform Big Pack 300 | 21 |
| Bit-Check 6 Universal 1 | 355 | Bit-Check 30 Impaktor 1 | 340 | Kraftform Big Pack 900 | 10 |
| Bit-Check 6 Universal 1 SB | 355 | Bit-Check 30 Impaktor 2 | 340 | Kraftform Kompakt 10 | 215 |
| Bit-Check 6 Universal 2 | 355 | Bit-Check 30 Metal 1 | 361 | Kraftform Kompakt 12 | 215 |
| Bit-Check 6 Universal 2 SB | 355 | Bit-Check 30 Metal 1 SB | 361 | Kraftform Kompakt 20 | 217 |
| Bit-Check 6 V Universal 1 | 356 | Bit-Check 30 Stainless 1 | 343 | Kraftform Kompakt 20 A | 217 |
| Bit-Check 6 Wood TX HF 1 | 360 | Bit-Check 30 TX Universal 1 | 350 | Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 | 216 |
| Bit-Check 6 Wood TX HF 1 SB | 360 | Bit-Check 30 TX Universal 1 SB | 350 | Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2 | 217 |
| Bit-Check 7 Diamond 1 | 347 | Bit-Check 30 Universal 1 | 350 | Kraftform Kompakt 22 | 217 |
| Bit-Check 7 Diamond 1 SB | 348 | Bit-Check 30 Wood 1 | 357 | Kraftform Kompakt 25 | 218 |
| Bit-Check 7 Hex-Plus 1 | 354 | Bit-Check 30 Wood 2 | 358 | Kraftform Kompakt 26 | 218 |
| Bit-Check 7 PZ Diamond 1 | 348 | Bit-Check 30 Wood 2 SB | 358 | Kraftform Kompakt 27 Imperial Set 1 | 220 |
| Bit-Check 7 PZ Universal 1 | 353 | Bit-Check 30 Wood TX HF 1 | 357 | Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB | 253 |
| Bit-Check 7 TX Diamond 1 | 348 | Bit-Check 30 Wood TX HF 1 SB | 357 | Kraftform Kompakt 27 RA 2 SB | 253 |
| Bit-Check 7 TX Universal 1 | 354 | Bit-Check 30 Zyklus Mini 1 | 163 | Kraftform Kompakt 27 Set 1 | 219 |
| Bit-Check 7 TX Universal 1 SB | 354 | Bit-Check 30 Zyklus Mini 2 | 163 | Kraftform Kompakt 27 Set 2 | 220 |
| Bit-Check 7 TX BO Universal 1 | 354 | Bit-Safe 43 Universal 1 | 349 | Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1 | 219 |
| Bit-Check 7 Universal 1 | 353 | Bit-Safe 61 BiTorsion 1 | 344 | Kraftform Kompakt 27 XL Universal 1 | 218 |
| Bit-Check 7 Universal 1 SB | 353 | Bit-Safe 61 Universal 1 | 349 | Kraftform Kompakt 27 XL Universal Imperial Set 1 | 219 |
| Bit-Check 7 Universal 4 | 353 | C Deep 1 | 149 | | |

| Numérico | Página | Numérico | Página | Numérico | Página |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| Kraftform Kompakt 28 | 221 | Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA 1 | 236 | Kraftform Kompakt VDE 3067 iS TORX® SB | 69 |
| Kraftform Kompakt 28 SB | 220 | Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA 2 | 236 | Kraftform Kompakt VDE Big Pack 1 | 73 |
| Kraftform Kompakt 28 Imperial 1 | 220 | Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA 3 | 236 | Kraftform Kompakt VDE Stainless 8 | |
| Kraftform Kompakt 40 | 221 | Kraftform Kompakt Stubby Magazin RA 4 | 236 | extra slim 1 | 67 |
| Kraftform Kompakt 41 | 221 | Kraftform Kompakt Turbo 1 | 214 | Kraftform Kompakt VDE Stainless 17 | |
| Kraftform Kompakt 60 | 223 | Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1 | 214 | extra slim 1 | 66 |
| Kraftform Kompakt 60 Imperial | 224 | Kraftform Kompakt Turbo i 1 | 78 | Kraftform Kompakt W 1 | 240 |
| Kraftform Kompakt 60 ESD | 52 | Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1 | 79 | Kraftform Kompakt W 2 | 241 |
| Kraftform Kompakt 60 KK | 224 | Kraftform Kompakt Vario RA | 252 | Kraftform Kompakt W Imperial 1 | 241 |
| Kraftform Kompakt 60 RA | 251 | Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1 | 77 | Kraftform Kompakt Zyklus | 98 |
| Kraftform Kompakt 60 RA Imperial | 251 | Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 2 | 77 | Kraftform Kompakt Zyklus Mini 2 | 164 |
| Kraftform Kompakt 60 Stainless | 222 | Kraftform Kompakt VDE 15 Torque | | Kraftform Kompakt Zyklus MS1 | |
| Kraftform Kompakt 60 Stainless Imperial | 223 | 1,2-3,0 Nm extra slim 1 | 72 | Metal/Speed 1/4" | 96 |
| Kraftform Kompakt 60 Torque | 222 | Kraftform Kompakt VDE 16 extra slim 1 | 76 | Kraftform Micro 12 Electronics 1 | 37 |
| Kraftform Kompakt 62 | 225 | Kraftform Kompakt VDE 16 Torque | | Kraftform Micro 12 Universal 1 | 36 |
| Kraftform Kompakt 70 Universal | 226 | 1,2-3,0 Nm extra slim 1 | 71 | Kraftform Micro Big Pack 1 | 36 |
| Kraftform Kompakt 71 Security | 226 | Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 | 77 | Kraftform Micro ESD Big Pack 1 | 50 |
| Kraftform Kompakt 96 | 84 | Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1 | 75 | Kraftform XXL | 21 |
| Kraftform Kompakt 97 | 84 | Kraftform Kompakt VDE 17 RA 1 | 70 | Kraftform XXL 2 | 22 |
| Kraftform Kompakt 98 | 84 | Kraftform Kompakt VDE 17 RA Imperial 1 | 71 | Kraftform XXL 3 | 22 |
| Kraftform Kompakt 99 | 84 | Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 | 76 | ME 1 | 103 |
| Kraftform Kompakt 100 | 227 | Kraftform Kompakt VDE 17 Universal 1 | | Rack Kraftform | 29 |
| Kraftform Kompakt 400 | 228 | Tool Finder | 75 | Rack Kraftform Micro | 29 |
| Kraftform Kompakt 400 RA Set 1 | 228 | Kraftform Kompakt VDE 18 Imperial 1 | 74 | Safe-Torque A 1 | 416 |
| Kraftform Kompakt 400 RA Set 2 | 229 | Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 1 | 73 | Safe-Torque A 1 Set 1 | 417 |
| Kraftform Kompakt 400 RA Imperial Set 1 | 229 | Kraftform Kompakt VDE 18 Universal 2 | 74 | Safe-Torque A 1 Imperial Set 1 | 417 |
| Kraftform Kompakt 400 RA Imperial Set 2 | 230 | Kraftform Kompakt VDE 60 i | 79 | Safe-Torque A 1 SHK Set 1 | 418 |
| Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1 | 230 | Kraftform Kompakt VDE 60 i SB | 79 | Safe-Torque A 2 | 416 |
| Kraftform Kompakt 838 RA S Set 1 | 234 | Kraftform Kompakt VDE 60 iS | 80 | Safe-Torque A 2 Set 1 | 418 |
| Kraftform Kompakt 838 RA S Imperial Set 1 | 234 | Kraftform Kompakt VDE 60 iS SB | 80 | Stubby Set 1 | 27 |
| Kraftform Kompakt 838 RA-R M Set 1 | 235 | Kraftform Kompakt VDE 62 i | 80 | Stubby Set 2 | 27 |
| Kraftform Kompakt 838 RA-R M Imperial | | Kraftform Kompakt VDE 62 iS | 80 | Stubby Set 3 | 27 |
| Set 1 | 235 | Kraftform Kompakt VDE 62 iS SB | 80 | Stubby Set TX 1 | 27 |
| Kraftform Kompakt 900 | 231 | Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S | 81 | T 1 | 366 |
| Kraftform Kompakt 900 Imperial Set 1 | 231 | Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S | 81 | Tool-Check 1 SB | 166 |
| Kraftform Kompakt F 1 | 245 | Kraftform Kompakt VDE 64 i | 83 | Tool-Check Automotive 1 | 166 |
| Kraftform Kompakt H 1 | 242 | Kraftform Kompakt VDE 64 i SB | 83 | Tool-Check PLUS | 165 |
| Kraftform Kompakt M 1 | 243 | Kraftform Kompakt VDE 65 i | 81 | Tool-Check PLUS Imperial | 165 |
| Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1 | 37 | Kraftform Kompakt VDE 65 iS | 81 | Wera 2go 1 | 270 |
| Kraftform Kompakt Micro 11 ESD 1 | 54 | Kraftform Kompakt VDE 65 iS SB | 81 | Wera 2go 2 | 270 |
| Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1 | 38 | Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S | 81 | Wera 2go 2 XL | 271 |
| Kraftform Kompakt Micro 20 ESD 1 | 53 | Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S | 82 | Wera 2go 3 | 271 |
| Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1 | 53 | Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S SB | 82 | Wera 2go 4 | 271 |
| Kraftform Kompakt Pistol RA | 252 | Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® | 82 | Wera 2go 5 | 271 |
| Kraftform Kompakt Pistol RA 4 | 252 | Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® SB | 82 | Wera 2go 6 | 272 |
| Kraftform Kompakt SH 1 | 244 | Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® | 83 | Wera 2go 7 | 272 |
| Kraftform Kompakt SH 2 | 245 | Kraftform Kompakt VDE 68 i | 83 | Wera 2go E 1 | 273 |
| Kraftform Kompakt Stubby 1 | 238 | Kraftform Kompakt VDE 68 iS | 83 | Wera 2go H 1 | 272 |
| Kraftform Kompakt Stubby ESD 1 | 54 | Kraftform Kompakt VDE 3060 i SB | 68 | Wera 2go SHK 1 | 274 |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1 | 237 | Kraftform Kompakt VDE 3060 iS SB | 68 | Wheel Impaktor C Set 1 | 148 |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 2 | 237 | Kraftform Kompakt VDE 3062 iS SB | 68 | Zyklus Hybrid Set | 139 |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 3 | 237 | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ SB | 69 | | |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 4 | 237 | Kraftform Kompakt VDE 3065 iS PZ/S SB | 69 | | |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 5 | 237 | Kraftform Kompakt VDE 3067 i TORX® SB | 69 | | |



Wera Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21-25
42349 Wuppertal



+49 / (0)202 / 40 45 - 0

E-Mail: info@wera.de



Wera Tools Ibérica, S.L.
Avda. Corts Catalanes 2, Local 5
08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona
☎ +34/93/72 97 - 240
E-Mail: ventas@weraspain.com



Wera Tools Finland Oy
Vanha Kaarelantie 33 A
01610 Vantaa
☎ +358 45 206 9556
E-Mail: ahokas@wera.de



Wera Outillages S.A.S.
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
☎ +33 9 72 61 16 52
E-Mail: info@wera-outillages.fr



Wera Tools (UK) Ltd.
Railway View
Clay Cross
Chesterfield
S45 9FR
☎ +44 (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
☎ 1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com



Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
☎ 1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com



NL - Noord
Frederik Koning
☎ +31 / 615 26 36 97
E-Mail: koning@wera.de

NL - Zuid
Wouter Steijvers
☎ +31 / 652 85 01 62
E-Mail: steijvers@wera.de

NL - Midden
Martijn van Houdt
☎ +31 / 611 06 35 35
E-Mail: vanhoudt@wera.de

Demovan
Vincent van Gaalen
☎ +31 / 615 44 37 19
E-Mail: vangaalen@wera.de



Wera Tools Inc.
3325 Harvester Rd., Unit 16
Burlington, Ontario
Canada, L7N 3N2
☎ 1-800-267-55 41
E-Mail: info@weratools.com



Wera Tools Australia Pty Ltd
Australia
☎ +61-435 755 123
E-Mail: mike.sack@wera.de



Wera Tools Japan G.K
2F, Eden Bldg.,
1-10-8 Kamiikebukuro, Toshima-Ku,
Tokyo, 170-0012 Japan
東京都豊島区上池袋1-10-8
エデンビル2階
☎ +81-3-3915-2555
E-Mail メール: frank.yang@wera.de

Impresión

Queda reservado el derecho de efectuar cambios técnicos.

La reproducción – incluso de forma parcial – solamente se permite con autorización previa por escrito de la empresa Wera Werkzeuge GmbH.

Edición ES 1/2024

Marcas registradas utilizadas:

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACR | Phillips Screw Company |
| ASSY | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| AW | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| HIOS | Totsu, Katsuyuki |
| Microstix | OSG System Products Co. Ltd. |
| Phillips Recess | Phillips Screw Company |
| Pozidriv | registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA; for Trifast plc in the UK |
| PZ | registered trademark for Phillips Screw Company in Canada, Mexico and in the USA |
| PZ1, PZ2, PZ3 | registered trademark in the USA for Phillips Screw Company |
| PUK | Josef Haunstetter Sägenfabrik KG |
| Robertson | British Robertson S.L.U. |
| SDS plus | Robert Bosch GmbH |
| SIT | Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| SPAX | Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG |
| T-STAR plus | Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG |
| TORQ-SET | Phillips Screw Company |
| TORX | Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US |
| TORX PLUS | Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US |
| TRI-WING | Phillips Screw Company |
| | |
| BESSEY® | BESSEY Tool GmbH & Co. KG |
| “KIRSCHEN”® | Wilh. Schmitt & Comp. GmbH & Co. KG |
| KNIPEX® | KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG |
| COBRA® | KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG |
| Lyra® | Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG |
| PFERD | August Rüggeberg GmbH & Co. KG |
| PICARD® | Picard GmbH |
| RENNSTEIG | Rennsteig Werkzeuge GmbH |
| Stabila® | STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH |

Nos reservamos el derecho de modificar – sin previo aviso y en cualquier momento – todos los datos sobre las características de productos, las variantes y las versiones que se mencionan en este catálogo. Queda excluida la responsabilidad por errores de imprenta o por equivocaciones.



Contáctenos

Wera Werkzeuge GmbH Germany
Korzerter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)2 02 / 40 45-0
E-Mail: info@wera.de
Internet: www.wera.de

Wera Tools Ibérica, S.L.
Avda. Corts Catalanes 2, Local 5
08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Teléfono: +34/93/72 97 - 240
E - Mail: ventas@weraspain.com