

DE

Herramientas



Kits de herramientas

534 a 551

Equipos portaherramientas

Bolsas, maletas, cofres, cajas y trolley 552 a 554
Carros 555 a 557

Bandejas modulares

Portaobjetos 560
Generales 560
Vasos 560 a 564
Impacto 564 y 565
Llaves 565 a 568
Destornilladores 568 y 569
Alicates y mordazas 569 y 570
Llaves dinamométricas 570
Aisladas 570
Servicio 571 a 573

Bandejas modulares EVA

574 y 575

Llaves de vaso

Juegos de llaves de vaso 576 a 584
Llaves de carraca en regleta 585 y 586

Llaves de vaso acero inoxidable 586
Llaves de carraca 587
Accesorios 588
Llaves de vaso para bujías 588
Llaves de vaso individuales 589 a 593

Llaves

Llaves fijas 594
Llaves combinadas 593 a 596
Llaves combinadas poligonales 595
Llaves combinadas con carraca 596 y 597
Llaves de estrella acodadas 597
Llaves de doble boca articuladas 598
Llaves de golpe 598
Llaves ajustables 599
Llave para tubos Stilson 599
Llave pde gancho 599
Llaves Allen 599 a 601

Destornilladores

Juegos de destornilladores 602 y 603
Destornilladores individuales 604 y 605
Juegos de destornilladores aislados 606
Destornilladores aislados individuales 607



Puntas

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Destornilladores portapuntas | 607 y 608 |
| Juegos de puntas de impacto | 609 a 611 |
| Puntas de impacto individuales | 609 y 610 |
| Juegos de puntas | 611 |
| Puntas individuales | 612 y 613 |
| Accesorios para puntas | 613 y 614 |

Herramientas de corte

| | |
|----------------------------|-----------|
| Alicates | 615 y 616 |
| Alicates aislados | 617 |
| Pelacables | 617 |
| Mordazas grip | 618 |
| Tijeras | 619 |
| Cutter | 620 |
| Sierras | 620 |
| Cortavarillas y cortatubos | 621 |
| Limas | 622 |

Impacto

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Juegos de destornilladores de impacto | 622 y 623 |
| Vasos de impacto individuales | 623 a 626 |
| Accesorios de impacto | 626 y 627 |

Herramientas de servicio

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Llave filtro aceite | 627 |
| Llave para tubos y ruedas | 627 |
| Palancas automatización | 627 |
| Ventosas | 628 |
| Extractores de engranajes | 628 y 629 |
| Saca toricas | 629 |
| Bandejas magnéticas | 629 |
| Espejo telescópico | 629 |
| Recogedor magnético | 629 |
| Botadores y punzones | 630 |
| Martillos y maza | 631 y 632 |
| Extractores de tornillos y tuercas | 633 a 634 |
| Bruñidores de cilindros | 635 |
| Extractores de rótulas | 636 |

Llaves dinamométricas

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Destornillador dinamométrico | 636 |
| Llaves dinamométricas | 637 a 640 |
| Comprobador de llaves dinamométricas | 641 |
| Multiplicador de pares | 641 |
| Llaves de par | 641 |

TB63

B.TOOL Black line

63
PIEZAS



**TOP
VENTAS**

KIT BÁSICO. Contiene 3 alicates multiusos, cutter, nivel, 5 brocas de taladra, martillo, 7 llaves combinadas, flexómetro 3 m, 7 llaves allen, llave ajustable, 4 destornilladores, trinquete magnético, barra de extensión y 30 puntas para destornilladores. Dimensiones: 370 x 270 x 135 mm. **BRICOLAGE.**



| | |
|---------------|----------------|
| Modelo | TB63 |
| Código | 359285 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 54€ 50€ |

BT78

B.TOOL

**MALETÍN DE
HERRAMIENTAS.**

78
PIEZAS



| | |
|---|---|
| Modelo | BT78 |
| Código | 855006978 |
| Llaves combinadas | 8-10-11-12-13-14-15-17 mm |
| Llaves Allen Hexagonales | 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Alicate corta alambres 6", alicate combinado 7", alicate boca larga semirredonda 6" | |
| Puntas de destornillador | PH00-SL 1.5, PH0-SL2.5, T4-H2, T7-H1.5 |
| Portapuntas de precisión, flexómetro de 3 m, Martillo de carpintero | |
| Puntas | 5-SL:3-4-5-5.5-6mm 5-PH:#0-31-#2*2pcs-#3 5-PZ: #0-#1-#2-*2pcs-#3 5-T10-T15 T20-T25-T30 5-S:#0-#1-#2*2pcs-#3 5-H:2-3-4-5-6mm |
| Destornilladores: | SL6*100mm, SL6*150mm, PH2*100mm, PH2*150mm |
| Destornillador portapuntas 1/4", barra de extensión 3/8"*75mm | |
| Llave de carraca 3/8" 72 dientes | |
| Vasos de 3/8" | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22mm |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 61€ 56€ |

BT1442

B.TOOL

**LLAVES DE VASO 1/4".
Cromo Vanadio.**

42
PIEZAS



| | |
|------------------------|---|
| Modelo | BT1442 |
| Código | 855006901 |
| Llaves allen | 1,27, 1,5, 2, 2,5 mm |
| Mango porta puntas | 1/4" |
| Alargadera flexible | 1/4" |
| Vasos cortos 1/4" | 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |
| Vasos largos 1/4" | 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm |
| Articulación universal | 1/4" |
| Mango corredizo T | 1/4" |
| Alargaderas 1/4" | 100 mm |
| Adaptador para puntas | 1/4" |
| Puntas variadas | HX 5, 5 mm / FD 4, 7 mm PH 1, 2, TX10, 15, 20, 30 mm |
| Llave carraca | 1/4" |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 32€ 29,44€ |

**INDUSTRIAL
QUALITY**

BT94

METALWORKS

LLAVES DE VASO 1/2" Y 1/4".

| | |
|-------------------------|---|
| Modelo | BT94 |
| Código | 855006994 |
| Llave de carraca | 1/2" |
| Vasos 1/2" | 11, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm |
| Vasos largos 1/2" | 14, 15, 17, 19 mm |
| Rótula | 1/2" |
| Alargaderas | 125, 250 mm |
| Juego de 3 llaves Allen | |
| Vasos de bujía | 16, 21 mm |
| Adaptador | 5/16" |
| Puntas | TX40, 45, 50, 55 hexagonales 8, 10, 12, 14 PH3, 4 - PZ3, 4 - planos 8, 10, 12 |
| Llave de carraca | 1/4" |
| Vasos 1/4" | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |
| Vasos largos 1/4" | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm |
| Rótula 1/4" | barra deslizante 1/4", barra de extensión flexible, mango porta vasos, adaptador punta hexagonal 1/4" |
| Alargaderas | 50, 100 mm |
| Llave hexagonal | 1.5, 2, 2.5 mm |
| Vasos con puntas | TX8, 10, 15, 20, 25, 30 PH1, 2 - PZ1, 2 - planos 4, 5.5, 7 hexagonales 3, 4, 5, 6 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 56€ 51,52€ |

94
PIEZAS



INDUSTRIAL
QUALITY

BT42108

METALWORKS

LLAVES DE VASO 1/2" Y 1/4". Cromo Vanadio.

| | |
|---|---|
| Modelo | BT42108 |
| Código | 855006916 |
| Carraca universal | 1/2", adaptador de vasos 1/2" - 5/16" |
| Vasos métricos largos 1/2" | 14, 15, 17, 19 y 22 mm |
| Vasos métrico 1/2" | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm |
| Vasos torx E 1/2" | E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 y E24 |
| Vasos de bujía 1/2" | 16, 21 mm |
| Mangos de extensión de 5" y 10", articulación universal de 1/2", adaptador 3/8" hembra-1/2" macho, carraca universal de 1/4" con expulsor de vaso | |
| Puntas para destornillador | PH: #1, #2 - PZ: #1 y #2 - Hex: 3, 4, 5, 6 mm SL: 4, 5.5, 6.5 mm TX: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30 mm |
| Mango destornillador de 1/4", articulación universal de 1/4", mango corredizo de 1/4", alargaderas de 2" y 3" | |
| Vasos métricos 1/4" | 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm |
| Vasos largos 1/4" | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm |
| Vasos Torx 1/4" | E4, E5, E6, E7 y E8 |
| Cabezales (8 mm) | HEX: 8, 10, 12, 14mm - SL: 8, 10, 12 mm PH: #3, #4; PZ: #3, #4 TX: 40, 45, 50, 55, 60 mm |
| Llaves allen | 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm |
| DTO. | 15% |
| OFERTA | 78€ 66€ |

TOP
VENTAS

108
PIEZAS



INDUSTRIAL
QUALITY

BT176



LLAVES DE VASO 1/2", 3/8" Y 1/4".

Acabado dual-color moleteado. Cromo Vanadio.

176
PIEZAS



INDUSTRIAL
QUALITY

| | |
|------------------------------|--|
| Modelo | BT176 |
| Código | 855006969 |
| Vasos 1/2" | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm |
| Vasos 3/8" | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Vasos 1/4" | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Vasos largos 1/2" | 16/18 mm |
| Vasos largos 3/8" | 10-11-12-13-14-15 mm |
| Vasos largos 1/4" | 4-5-6-7-8-9-10 mm |
| Vasos Torx 1/2" | E20-24 |
| Vasos Torx 3/8" | E10-11-12-14-16-18 |
| Vasos Torx 1/4" | E4-5-6-7-8 |
| Llaves carraca | 1/2", 3/8", 1/4" CRV 72 dientes |
| Articulaciones universales | 1/2", 3/8", 1/4" |
| Alargaderas | 1/2": 125-250 mm - 3/8": 125 mm - 1/4": 50-100 mm |
| Mangos corredizos T | 1/2": 250, 1/4" |
| Vasos de bujías de 60mm (L) | 1/2": 16-21 mm, 3/8": 18 mm |
| Mango para puntas | 1/4" |
| Llaves combinados | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Adaptadores hexagonales | 8 mm 1/2" y 3/8" |
| Llaves Torx | TX10-15-20-25-27-30-40-45-50 |
| Llaves hexagonales | 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Llaves de vasos impacto 1/2" | 17-19-21 mm |
| Vasos con punta 1/4" | PH 0-1-2; PZ 0-1-2; FD 4-5.5-6.5-7 HX 3-4-5-6; TX 8-9-10-15-20-25-27-30 TT 8-9-10-15-20-25-27-30 (Temp); M 8-10-12 |
| Puntas 8 mm (hex) x 30mm (L) | HX 7-8-10-12-14; PH 3-4; PZ 3-4 FD 8-10-12; TX 40-45-50-55-60-70 TT 40-45-50-55-60-70 (Temp) |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 185€ 170€ |

BTK216



LLAVES DE VASO 1/2", 3/8" Y 1/4". Cromo Vanadio.

216
PIEZAS



| | |
|---|---|
| Modelo | BTK216 |
| Código | 855006968 |
| Vasos 1/2" | 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm |
| Vasos 3/8" | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Vasos 1/4" | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Vasos largos 1/2" | 16-17-18-19-22 mm |
| Vasos largos 3/8" | 10-11-12-13-14-15 mm |
| Vasos largos 1/4" | 4-5-6-7-8-9-10 mm |
| Vasos Torx 1/2" | E20-22-24 |
| Vasos Torx 3/8" | E10-11-12-14-16-18 |
| Vasos Torx 1/4" | E4-5-6-7-8 |
| Vasos para bujías 1/2" | 16-21 mm |
| Vasos para bujías 3/8" | 18 mm |
| Articulaciones universales | 1/2", 3/8", 1/4" |
| Alargaderas 1/2" | 125-250 mm |
| Alargaderas 3/8" | 125 mm |
| Alargaderas 1/4" | 50-100 mm |
| Adaptador | 1/2" H x 3/8" F |
| Adaptadores hexagonales | 8 mm 1/2" y 3/8" |
| Llaves de carraca | 1/2", 3/8", 1/4" 24 dientes |
| Mini carraca | 1/4" |
| Mango corredizo T | 1/4" |
| Soporte de punta magnética y adaptador 1/4" | HX: 3-4-5-6; Plat: 4-5.5-6.5-7; PH: 0-1-2 PZ: 0-1-2 TX: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30 TPX: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30 |
| Vasos con punta 1/4" | TX70, 14 mm Hex |
| Vasos con punta 1/2" | HX 7-8-10-12; Plat: 8-10-12; Spline: M10-12, PH 2-3-4; PZ 2-3-4; TX 40-45-50-55-60; TPX: T40-T45-T50-T55-T60; Ribe 10-11-12-13 |
| Puntas 8 mm (hex) x 30 mm (L) | HX: 2-2.5-3-4-5-6; Ribe: 5-6-7-8-9 TX: T5-T6-T7 (Temper) T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 Estrada: 5-6-8; Tres alas: 1-2-3-4 Torq: 4-6-8-10 Embrogue: 1-2-3; Cuadrada: 0-1-2-3 Llave inglesa: 6-8-10 |
| Puntas 1/4" 25 mm (L) | 1.27-1.5-2-2.5-3-4-5 mm |
| Llaves hexagonales | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Llaves combinadas | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 127€ 117€ |

BT05E

METALWORKS

JUEGO DE LLAVE DE IMPACTO 1/2" - MÁX. 20 V.



Luz LED de trabajo

Batería de Litio - Máx. 20 V



| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Modelo | BT05E |
| Código | 855006914 |
| Llave | 1/2" cuadrada |
| 2 baterías de Litio | Máx. 20 V 2.000 mAh |
| Par de opriete | 280 Nm |
| Velocidad | 0 - 2.600 r.p.m. |
| Vasos largos 1/2" | 17-19-21-22 mm |
| Luz de trabajo | |
| Indicador luminoso de batería | |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 129€ 113€ |

BTK91A

METALWORKS

KIT DE MANTENIMIENTO. Con herramientas de calidad **romo vanadio**. Contiene 3 alicates, 1 cutter, 1 juego de brocas, 1 mini sierra de mano, 4 destornilladores planos/PZ, 1 juego llaves allen con cabeza esférica, 7 llaves combinadas 8-17 mm, 1 carraca con vasos de 3/8", 9 a 20 mm, 1 llave ajustable 200 mm, 1 portavasos, mango para puntas y surtido de puntas.



| | |
|--|---|
| Modelo | BTK91A |
| Código | 855006908 |
| Vasos 3/8" | 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-20 mm |
| Carraca 3/8" 45 dientes, alargaderas 3/8" 75-150 mm, amplificador 3/8" + adaptador 3/8" (F) - 1/4" (M) | |
| Llaves allen | 2,5-3-4-5-6-8-10 mm |
| Llave ajustable | 200 mm (8") |
| Llaves combinadas | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 mm |
| Alicates | universal 160 mm, cortante 160 mm, boca plana 180 mm |
| Destornilladores | plano 6,5x100 mm - 5x75 mm - PH1x75 mm PH2x100 mm PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4 PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4 |
| Puntas 1/4" | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 3 mm - 4 mm - 4,5 mm - 5 mm - 5,5 mm - 6 mm - 7 mm H1,5 - H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 |
| Portavasos 1/4" 60 mm, portavasos modelo carraca, martillo 300 g, cutter | |
| Juego de brocas | HSS-Ti (2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm) hormigón (4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) madera (4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) |
| Flexómetro | 3,5 m x 12 mm |
| Arco de sierra | 150 mm |
| Dimensiones | 365 x 265 x 120 mm |
| Peso neto | 7,7 kg |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 143€ 132€ |



**91
PIEZAS**

**INDUSTRIAL
QUALITY**

BTK68VA

METALWORKS

KIT ELECTRICISTA. Contiene útiles VDE 1000V. Todo en **chromo vanadio**. Contiene 1 carraca y 13 vasos de 1/4" 4 a 14 mm, 1 carraca y 9 vasos de 1/2" 10 a 22 mm y accesorios, 1 juego de llaves allen 1,5-8 mm, 9 llaves combinadas 8-17 mm, 5 alicates VDE 1000V, alicate plano punta, alicate cortaalambres, alicate boca plana, alicate universal 225 mm, tenaza pico loro, alicate pelacables, 6 destornilladores de precisión, 6 destornilladores VDE 1000V PH/plano, 1 martillo 300 gr, 1 flexómetro 5 m.

68
PIEZAS



**INDUSTRIAL
QUALITY**

BTK134A

METALWORKS

KIT SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA. Con herramientas de acero **chromo vanadio**.



134
PIEZAS

**INDUSTRIAL
QUALITY**



| | |
|-------------------------------|--|
| Modelo | BTK68VA |
| Código | 855006917 |
| Vasos 1/4" | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Vasos 1/2" | 10-13-14-16-17-18-19-20-22 mm |
| Mango corredizo T 1/4" | 1 |
| Mango corredizo T 1/2" | 50 - 100 mm |
| Alargadera 1/4" | 100 mm |
| Alargadera 1/2" | 125 - 250 mm |
| Llaves allen | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm |
| Llaves combinadas | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 mm |
| Alicates 1000V VDE | plano punta 160 mm, cortaalambres 160 mm, boca plana 160 mm, universal 225 mm, pelacables 160 mm |
| Destornilladores de precisión | PH0x50 mm - PH0x50 mm - PH1x50 mm - Planos 1,5x50 mm - 2x50 mm - 3x50 mm |
| Destornilladores 1000V VDE | planos 2,5x75 mm - 4x100mm - 5,5x125 mm PH0x60 mm - PH1x80 mm - PH2x100 mm |
| Martillo | 300 g |
| Flexómetro | 5m x 3/4" |
| Peso neto | 9,8 kg |
| DTO. | 10% |
| OFERTA | 215€ 194€ |

| | |
|-----------------------------|---|
| Modelo | BTK134A |
| Código | 855006913 |
| Vasos 1/4" | 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm |
| Vasos 1/2" | 10-13-14-16-17-18-19-20-22-24-27-30 -32 mm |
| Vasos serie larga 1/2" | 16 - 21 mm |
| Llave ajustable | 250 mm (10") |
| Llaves combinadas | 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm universal 160 mm, cortante 160 mm, boca plana 160 mm, cortante HD 160 mm, universal 240 mm |
| Alicates | con 4 bocas intercambiables |
| Alicates circlips | 250 Cr-V (10") |
| Pinzas cortantes carpintero | 250 Cr-V (10") |
| Destornilladores | plano 6,5x100 mm - 5x75 mm - PH1x75 mm - PH2x100 mm |
| Puntas 1/4" | PH1 - PH2 - PH3 - PH4 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - Plano 5,5 mm - 6 mm - 8 mm - H4 - H5 - H6 |
| Set baquillas modelo mini | Plano 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm - PH0 - PH00 - PH000 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 269€ 247€ |

SCE1



TROLLEY DE SERVICIO EVA. Maleta de servicio de plástico, resistente con asa telescópica, ruedas de goma y cerradura de combinación y asas de transporte en los dos lados. Con **3 bandejas modulares EVA** que permiten ver claramente si todas las herramientas están en su sitio. Incluye un compartimento vacío con divisiones para otros elementos. Dimensiones: 500 x 400 x 240 mm. Peso: 11,84 kg.



Contiene: TEFMD54.



Contiene: TEFMB7.

83
PIEZAS



Contiene: TEFSK57.



| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | SCE1 |
| Código | 272930108 |
| DTO. | 10% |
| OFERTA | 590€ 531€ |

SC01



TROLLEY DE SERVICIO. Maleta de servicio de plástico, resistente con asa telescópica, ruedas de goma y cerradura de combinación y asas de transporte en los dos lados. Con **9 juegos de bandejas TT**. Incluye un compartimento vacío con divisiones para otros elementos. Dimensiones: 500 x 400 x 240 mm. Peso: 15,75 kg.



Contiene: TT1217 - TT1236 - TT440-T



Contiene: TT917N - TT917TXN - TTHEX7

113
PIEZAS



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1205



| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | SC01 |
| Código | 144290103 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 739€ 591€ |

BTK99A

METALWORKS

KIT DE SERVICIO. Caja de herramientas metálica de 5 departamentos con 99 herramientas y útiles.

99
PIEZAS



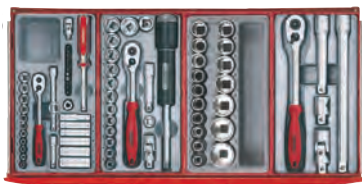
| | |
|------------------------|---|
| Modelo | BTK99A |
| Código | 855006919 |
| Llaves de vaso | 10-13, 14-16 sub, 17, 18-19, 20, 22-24 mm |
| Llave bujías de 1/2 " | 16, 21 mm |
| Llave carraca 1/2 " | 72 dientes |
| Alargadera | 125, 250 mm |
| Articulación universal | 1/2 " |
| Adaptador | 1/2 "(F)-3/8" (M) |
| Llaves combinadas | 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm plano 3 (x2) - 4 (x2) - 5 (x2) - 6 (x2) - 7 (x2) mm, PH 0 (x2) - 1 (x2) - 2 (x2) - 3 (x2), PZ 0 (x2) - 1 (x2) - 2 (x2) - 3 (x2), TX 10-15 - 20 - 25 - 27- 30, hex de 2 - 2,5 a 3 - 4 - 5 - 5,5-6 cuadrado 0-1 - 2 - 3 |
| Juego de puntas | |
| Adaptador magnético | 1/4" |

| | |
|-------------------|--|
| Alicates | 7" |
| Alicates de corte | 6" |
| Tenaza grip | 7" |
| Tenaza pica loro | 10" |
| Destornilladores | PH2x38 - PH0x75 - PH1x75 - PH2x100 - PL6.5x38 - PL3.0x75 - PL5.5x75 - PL6.5x100 mm |
| Juego de buriles | punzón de 3 mm, puntero 8 mm de precisión, punzón de 6 mm, cincel 5 mm, cincel 13 mm |
| Martillo | 300 g |
| Flexómetro | 3 m |
| Serrucho | 10" |
| Luz de trabajo | |
| DTO. | 10% |
| OFERTA | 169€ 152€ |

TC8140NF



KIT PARA TÉCNICOS. Basado en el kit para técnicos de 131 pero que además incluye la bandeja modular TTPS09 que tiene llaves ajustables, mordaza grip, cutter, sierra, martillo, un flexómetro y una regla de acero. Se entrega con el cofre TC806N con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Dimensiones: 660 x 305 x 380 mm. Peso: 46,4 kg.



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1217 - TT1205



Contiene: TT1236 - TT917N - TT440-T - TTALU



Contiene: TTPS09

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC8140NF |
| Código | 35720705 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 869€ 695€ |

Oferta limitada hasta agotar existencias.

140
PIEZAS



BTK137ECO

B.TOOL

KIT PARA TALLER ECONÓMICO. Carro de herramientas con una excelente relación calidad-precio. Cajones con salida total, sistema automático de cierre y guías con rodamientos. Ruedas de 5", 2 fijas y 2 móviles (una con freno). 5 cajones de 511 x 381 x 58 mm, 1 cajón intermedio de 511 x 391 x 126 mm y 1 grande de 511 x 391 x 195 mm. Dimensiones totales 665 x 453 x 950 mm. Peso: 56 kg.



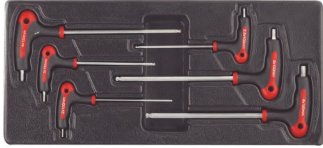
Vasos 1/4" y accesorios.



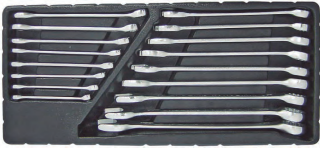
Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/2" y accesorios.



Llaves hex con mango en T.



Llaves combinadas de 6 a 22 mm.



Llaves acodadas de 6 a 22 mm.



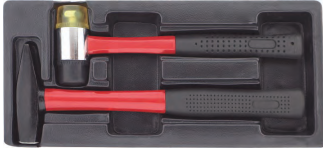
Destornilladores punta plana.



Destornilladores PH.



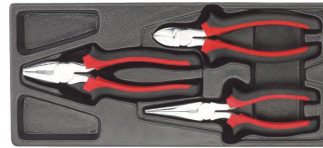
Destornilladores y llaves hex.



Martillo y maza.



Tenazas.



Alicates.



Herramientas de medición y cutter.



Alicates para terminales y terminales.



Bandeja con compartimentos.

137
PIEZAS



| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | BTK137ECO |
| Código | 855006955 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 423€ 389€ |

BTK359W

B.TOOL

KIT PARA TALLER. Carro de herramientas distribuidas en los 5 cajones superiores de los 7 que dispone. Cierre de seguridad en cada cajón y una cerradura con centralizada con llave. Bandeja superior en plástico, ruedas giratorias para facilitar el movimiento, una con freno, guías de los cajones con bolas de acero, panel lateral perforado para colgar herramientas.



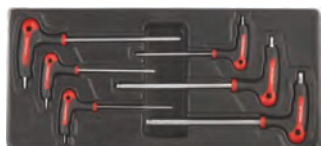
Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/4" y accesorios.



Vasos 1/2" y accesorios.



Llaves hex con mango en T.



Llaves de 6 a 32 mm.



Llaves combinadas de 6 a 22 mm.



Destornilladores y llaves hex.



Destornilladores Torx.



Destornilladores PH de impacto.



Martillo de carpintero y maza.



Alicates.



Tenazas.



Bandeja con compartimentos.



Alicate para engastar terminales.



Alicates.

RECOMENDADO

**138
PIEZAS**

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | BTK359W |
| Código | 855006950 |
| DTO. | 10% |
| OFERTA | 549€ 494€ |



Rollo no incluido.

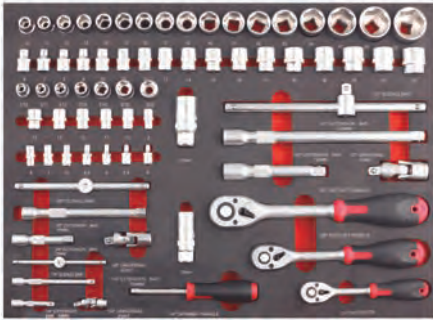
ACCESORIOS OPCIONALES

| | CÓDIGO | PRECIO |
|------------------------|------------------|------------|
| Portarrollos + bandeja | 855006951 | 22€ |

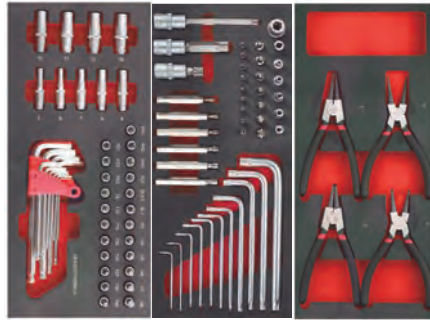
BTK234EVA

B.TOOL

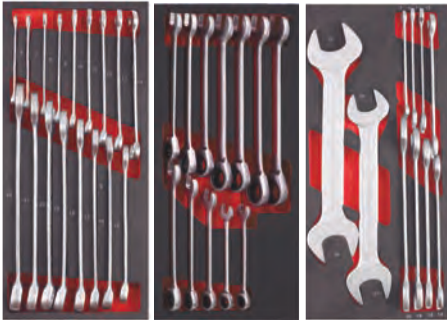
KIT PARA TALLER EVA. Sistema de almacenamiento con todas las piezas con la figura de la herramienta precortada en **espuma EVA** de dos colores. Dimensiones totales 770 x 470 x 970 mm. Peso: 56 kg.



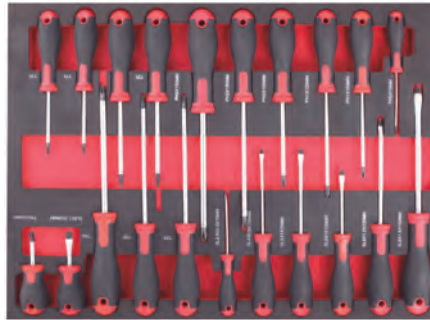
Cajón 1:
Vasos 1/4", 3/8" y 1/2" con accesorios.



Cajón 2:
Vasos 1/4", llaves Torx y alicates circlip.



Cajón 3:
Llaves fijas y combinadas.



Cajón 4:
Destornilladores.



Cajón 5:
Alicates, tenazas y martillos.



234
PIEZAS



Rollo no incluido.



ACCESORIOS OPCIONALES

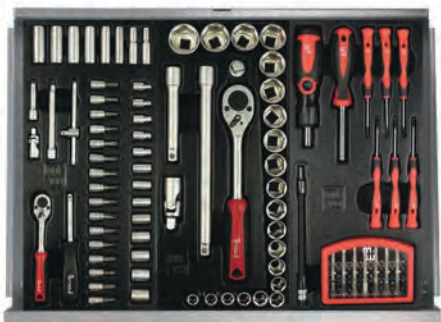
| | CÓDIGO | PRECIO |
|------------------------|-----------|--------|
| Portarrollos + bandeja | 855006951 | 22€ |

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | BTK234EVA |
| Código | 855006958 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 629€ 579€ |

MWT3976

M METALWORKS

KIT PARA TALLER. Carro de taller de 7 cajones con herramientas, conjunto de herramientas en bandejas PS.



Bandeja 1:
 Juego de vasos hexagonales, 1/4" largos 4-14 mm, cortos 6-13 mm, vasos con punta planas, pH, Pz, TPX, Hex, 43 piezas.
 Juego vasos 1/2 " : 10-32 mm, 26 piezas.
 Juego de puntas+portapuntas, 65 piezas.
 Destornilladores de precisión, 6 piezas.



Bandeja 2:
 Llaves fijas 6-32 mm, 11 piezas.
 Conjunto de llaves Allen Torx y hexagonales, 17 piezas.
 Llaves combinadas 6-24 mm, 16 piezas.



Bandeja 3:
 Destornilladores planos y PH, 8 piezas.
 Destornilladores Torx PH 0x75, 1x100, 2x125, 3x150, 7 piezas.
 Llaves ajustables 150, 250 mm, 2 piezas.
 Mordaza grip 235 mm, 1 pieza.



Bandeja 4:
 Juego de llaves allen con mango en T, 8 piezas. 2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm.
 Alicates para anillos 175 mm, 4 piezas.
 Tenaza pico loro ajustable 240 mm.
 Alicates de punta plana larga de 200 mm.
 Alicates universal de 180 mm.
 Alicates de corte de 180 mm.



Bandeja 5:
 Juego de martillos, cincel, buril, punzones, 7 piezas.
 Juego de terminales y alicates para terminales, 161 piezas.
 Bandeja con separadores.

**396
PIEZAS**



ACCESORIOS OPCIONALES

| | CÓDIGO | PRECIO |
|---------------|-----------|--------|
| Bandeja vacía | 855006655 | 2,70€ |

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | MWT3976 |
| Código | 855006610 |
| DTO. | 8% |
| OFERTA | 799€ 735€ |

**INDUSTRIAL
QUALITY**

TC145N



KIT PARA TALLER. Carro construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools, incluye la bandeja modular TTPS09 que tiene llaves ajustables, mordaza grip, cutter, sierra, martillo, un flexómetro y una regla de acero. Presentado en un carro porta herramientas TCW807N de la serie 8, con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 64 kg.



Contiene: TT1435 - TT917 - TT440-T - TT6208



Contiene: THT28 - ITALU - TTX01 - TTNF12 - TT1218



Contiene: TTPS09



145
PIEZAS



| | |
|---------------|-------------------------------|
| Modelo | TC145N |
| Código | 122400145 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 1.039€ 831€ |

Oferta limitada hasta agotar existencias.

TCMME179



KIT PARA TALLER. Carro de 7 cajones con 179 piezas distribuidas en tres cajones con **bandejas modulares EVA** que permiten ver claramente si todas las herramientas están en su sitio. Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 64 kg.



Juego de carraca y accesorios con vasos y puntas.



Juego de llaves y destornilladores.



Juego de herramientas generales.

179
PIEZAS



| | |
|---------------|-------------------------------|
| Modelo | TCMME179 |
| Código | 246130108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 1.149€ 919€ |

TCMM277SV



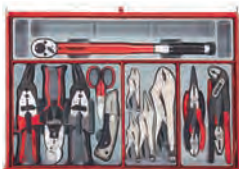
KIT PARA TALLER. Se suministra en carro con ruedas TCW707SV. El carro contiene 7 cajones equipados con guías con rodamientos de bolas. Dimensiones: 670 x 460 x 960 mm. Peso: 84 kg.



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1211 - TT1218 - TTXEX113



Contiene: TT1236 - TT6208 - TTHEX7 - TTX7 - TTX2032



Contiene: TT440 - TTVG05 - TTDC05 - TTX1292



Contiene: TTMD74 - TT917N - TT917XN - THT28 - TTX918N



277
PIEZAS



| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modelo | TCMM277SV |
| Código | 167840107 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 1.999€ 1.511€ |

TCMME11A



KIT PARA TALLER EVA. Un completo kit de herramientas con todas las piezas con la figura de la herramienta precortada en espuma EVA de dos colores, con lo que verás fácilmente que la herramienta no está en su lugar. Suministrado en el carro TCW807N de 7 cajones con guías de rodamiento a bolas. Peso: 95 kg.



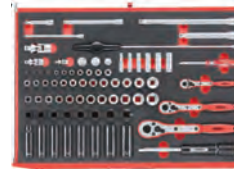
TTEMB11. Juego de alicates y mordazas EVA de 11 piezas.



TTEMD98N. Juego de destornilladores y puntas EVA de 98 piezas.



TTEPS12. Juego de herramientas generales EVA de 12 piezas.



TTESK77. Juego de carracas y accesorios 1/4", 3/8" y 1/2" EVA de 77 piezas.



TTESK85. Juego de llaves de vasos y puntas EVA de 85 piezas.



TTEX17. Juego de llaves allen y de inspección EVA de 17 piezas.



TTEX32. Juego de llaves y limas EVA de 32 piezas.

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modelo | TCMME11A |
| Código | 173790106 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 2.799€ 2.239€ |

333
PIEZAS



TCMM491N



KIT PARA TALLER. Kit construido usando el exclusivo sistema de bandejas TC de Teng Tools. Presentado en un carro porta herramientas TCW807N de la serie B, con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Dimensiones: 670 x 460 x 950 mm. Peso: 100 kg.



Contiene: TTAMDN - TT1435 - TT3819 - TT1236 - TT6208



Contiene: TTAMDN - TTMD74 - TTHEX7 - TT917N - TT917TXN



Contiene: TTX00 - TT440-T - TTPC09 - TTCP121 - TTTX7



Contiene: TTX01 - TTPS09E



Contiene: TTNEXT13 - TT1217 - TT1205 - TTTXH15 - TTALU



Contiene: TTX2032 - TTHR81 - TT804 - TT474-7 - TT01

**491
PIEZAS**



| | |
|---------------|----------------------|
| Modelo | TCMM491N |
| Código | 122400104 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 1.999€ 1.519€ |

TCMM546N



KIT PARA TALLER. Kit que contiene herramientas generales y de servicio. Presentado en un carro porta herramientas TCW808N de 8 cajones, con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Dimensiones: 670 x 460 x 812 mm. Peso: 116,5 kg.



Contiene: TT1205 - TT1217-6 - TT1435 - TT3819 - TTNEXT13



Contiene: TT01 - TT917N - TT917TXN - TTMD74 - TTXMDTN



Contiene: TT01 - TTCP121 - TTHEX7 - TTHR81 - TTX00



Contiene: TTH128 - TTMD12D - TTNF12 - TTSR04 - TTXF05



Contiene: TT1236 - TT440-T - TT474-7 - TT6208 - TTX2032



Contiene: TT804 - TTALU - TTPC09 - TTTXH15 - TTXMDN



**546
PIEZAS**



| | |
|---------------|----------------------|
| Modelo | TCMM546N |
| Código | 131730103 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 2.199€ 1.759€ |



Contiene: TTPS09 - TTX01

TCMM545N



KIT PARA TALLER. Juego de herramientas de 545 piezas colocadas en el carro TCW807N con ruedas y equipado con el panel TC-S01 y el conjunto de gancho TCW-HK20. Hay 4 conjuntos de herramientas diferentes colgadas en el panel frontal. Peso: 136,6 kg. Incluye 4 juegos de herramientas con soporte.



Contiene: TTXEXT13 - TT1435 - TT3819 - TT1218 - TTTXH15



Contiene: TTXMD1N - TTM074 - TT917XN - TTHEX7 - TTTX7



Contiene: TTXMDN - TTHR81 - TT474-7 - TT804 - TT01



Contiene: TTX00 - TTPC09 - TTCP121 - TTD0D34



Contiene: TTX2032 - TTDC0T5 - TTTM08 - TTCM05D



Contiene: TTX01 - TTPS09E



- La selección de herramientas de todos los kits se ha realizado con ayuda de técnicos de distintos campos.
- Todas las herramientas se entregan en nuestras inigualables bandejas TT.
- Todas las herramientas tienen su lugar específico en cada kit.
- Los kits de herramientas están disponibles en muchas formas y tamaños. ¡Tenemos el kit que se adapta a tus necesidades específicas!
- Kits de herramientas con superficies de trabajo para crear un espacio de trabajo portátil.

545
PIEZAS

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modelo | TCMM545N |
| Código | 172330102 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 3.100€ 2.480€ |

Oferta limitada hasta agotar existencias.

TCMM622N



KIT PARA TALLER. Estación de trabajo de 953 mm de ancho con 622 herramientas incluidas en el carro móvil. Con un sobre de goma en la parte superior. Con dos ruedas fijas y dos giratorias con freno. Con 7 cajones que solamente permiten la apertura de uno de ellos al mismo tiempo. Con cerradura de combinación y asa de transporte muy resistente.



Contiene: TT1435 - TT3819 - TT1205 - TT1217 - TTTEXT13 - TTX7 - TTHEX7 - TTZ01



Contiene: TT0S16 - TT474-7 - TT1236 - TTX2032 - TTSN11 - TTM16 - TTZVG03



Contiene: TT1215AF - TT804 - TT3592 - TTAFF32 - TTX2640 - TTTD17 - TTTX30



Contiene: TTPS09 - TT917N - TT917TXN - TTX918N



Contiene: TTALU - TT9116 - TTHEX23 - TTTX23 - TTX1292 - TT1020 - TTM074



Contiene: TTX6311 - TTPC09 - TTXPB3 - TTRN81 - TTXMB02



UN 50% MÁS DE ESPACIO QUE UN CARRO NORMAL

TABLERO DE TRABAJO MÓVIL, DE AGLOMERADO LAMINADO CON BORDES REFORZADOS

953 mm

CERRADURA DE COMBINACIÓN



622 PIEZAS

FUNCIÓN DE APERTURA DE UN CAJÓN PARA PREVENIR EL VUELCO

GUÍAS DE GRAN TAMAÑO PARA MAYOR ESTABILIDAD DE LOS CAJONES

DOS RUEDAS FIJAS Y DOS RUEDAS GIRATORIAS DE 5" CON FRENSOS

UN CAJÓN VACÍO PARA ALMACENAJE EXTRA DE ARTÍCULOS GRANDES

| | |
|---------------|--|
| Modelo | TCMM622N |
| Código | 262860109 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 3.010€ 2.408€ |

TCMM715N



KIT PARA TALLER. Juego de herramientas colocadas en carro de herramientas TCW810N y en cajas de herramientas TC806NF y TC803N. Incluye herraje TCF01 para fijar la caja intermedia en el carro de herramientas. Incluye placa de herramientas TCW-SP para montaje lateral. Peso: 180 kg.



Contiene: TTTM116 - TTID20 - TTPC09 - TT01

Contiene: TT917N - TT440T - TT917TXN - TTM074

Contiene: TTPSPG



Contiene: TT804 - TTNR81 - TTTD17 - TTHP08

Contiene: TTHEX7 - TT474-7 - TTX7 - TTHR81

Contiene: TTX6311 - TTXPB3



Contiene: TTXEX113 - TT1435 - TT3819 - TT1217 - TT1205

Contiene: TTX1292 - TT9116 - TTHEX23 - TTALU - TTX23

715
PIEZAS 



Contiene: TTX2032 - TT1236 - TTSN11 - TTOS16

Contiene: TTX918N - TTPS09



Contiene: TTX2640 - TT3592 - TTAFF32 - TT1215AF - TTTX30



| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modelo | TCMM715N |
| Código | 106240203 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 3.750€ 3.000€ |

Oferta limitada hasta agotar existencias.

TCMM1001N

KIT PARA TALLER. El juego de herramientas más completo de la gama de herramientas Teng Tools. Se presenta en una construcción de cofre/armario medio/carro porta herramientas TC806NF/TC803N/TCW810N de la serie 8 con guías de rodamiento y cerradura de combinación. Peso: 200 kg.



Contiene: TM708 - 1479MM - 1479AF - 1479TX



Contiene: TTHEX7 - TTRN81 - TTTX7 - TTHR81



Contiene: TT1236 - ITALU - TTTM03 - TT6208



Contiene: TTPS09



Contiene: TTPC09 - TTID20 - TTSR04 - TT00



Contiene: TTHP08 - TT6506 - TT6010M - TT3592



Contiene: TTXPB3 - TTX6311



Contiene: TTNEXT13 - TT1205 - TT1435 - TT3819 - TT1217



Contiene: TTXMDTN - TT9116 - TTHEX23 - ITALU - TTTX23



Contiene: TTX918N - TT917N - TT917TXN - TTM074 - TTM116



Contiene: TTX474-9 - TT440-T - TT474-7 - TT474-5 - TTHC03



Contiene: TTX1292 - TTV440 - TTCP121 - TTV907N - TT01



Contiene: TTX01 - TT804 - TT0S16 - TTSN11 - TTTD17



Contiene: TTX2032 - TTX3892 - TTXPB3A



Contiene: TTXMDN - TTPSPG



Contiene: TTX2640 - TTXH15 - TT1215AF - TTA32 - TTTX30



Contiene: TTX3404 - TTX3414

1.001
PIEZAS



| | |
|---------------|----------------------|
| Modelo | TCMM1001N |
| Código | 122390107 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 4.720€ 3.776€ |

Bolsa

METALWORKS

Caja de herramientas textil con fondo de ABS y 12 bolsillos exteriores. Asa de goma muy confortable.



| | |
|---------------|--------------------|
| Modelo | TOOLBOX |
| Código | 758000001 |
| Dimensiones | 450 x 250 x 250 mm |
| PRECIO | 39€ |

Mochila

METALWORKS

Mochila trolley con 2 correas anchas de 85 mm muy confortables y 2 ruedas de nylon protegidas. Múltiples bolsillos y compartimentos para herramientas.



| | |
|---------------|--------------------|
| Modelo | TOOLTROLLEY |
| Código | 758000002 |
| Dimensiones | 360 x 200 x 500 mm |
| PRECIO | 57€ |

Caja y trolley

METALWORKS

Ideales para transportar y presentar objetos frágiles. Equipadas con espuma en la base y espuma triangular en la tapa. Con cerraduras y bisagras de acero inoxidable, además disponen de una válvula de presión. **Estanqueidad IP 67.**

MODELOS TR VAN EQUIPADOS CON RUEDAS Y ASA TELESCÓPICA.

IP67



| Modelo (CAJA) | WAT210 | WAT270 | WAT330 | WAT430 | WAT500 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código | 758000210 | 758000270 | 758000330 | 758000430 | 758000500 |
| Dimensiones int. | 186 x 123 x 75 mm | 405 x 231 x 260 mm | 300 x 220 x 90 mm | 395 x 320 x 117 mm | 485 x 355 x 145 mm |
| Dimensiones ext. | 210 x 167 x 90 mm | 428 x 283 x 275 mm | 330 x 280 x 120 mm | 430 x 390 x 154 mm | 515 x 415 x 200 mm |
| Carga máx. | 5 kg | 15 kg | 8 kg | 15 kg | 30 kg |
| PRECIO | 30€ | 79€ | 67€ | 96€ | 139€ |
| Modelo (TROLLEY) | WAT22TR | WAT26TR | WAT28TR | WAT18TR | |
| Código | 758000022 | 758000026 | 758000028 | 758000018 | |
| Dimensiones int. | 510 x 292 x 178 mm | 510 x 290 x 252 mm | 581 x 360 x 298 mm | 442 x 350 x 175 mm | |
| Dimensiones ext. | 530 x 355 x 225 mm | 530 x 355 x 290 mm | 625 x 420 x 340 mm | 475 x 390 x 200 mm | |
| Carga máx. | 20 kg | 25 kg | 30 kg | 20 kg | |
| PRECIO | 159€ | 156€ | 174€ | 221€ | |

Bolsa



Fabricada en poliéster y plástico EVA en la parte inferior. Equipada con bolsillos exteriores para herramientas pequeñas y un gran compartimiento para herramientas más grandes.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | TCSB |
| Código | 173150103 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 96€ 77€ |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones (l x an x al) | 230 x 380 x 430 mm |
| Peso neto | 1,29 kg |

Fabricada en poliéster, equipada con asa de metal para el transporte y correa para el hombro. Compartimiento separado en la parte inferior. Bolsillo en el exterior y soporte para herramientas pequeñas en el interior.



| | |
|---------------|----------------------------|
| Modelo | TCSB16 |
| Código | 173150202 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 106€ 85€ |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones (l x an x al) | 410 x 280 x 300 mm |
| Peso neto | 2,9 kg |

Trolley maxi-rígido



Con capacidad para 3 x 3 bandejas TT. Resistente, con asa telescópica, ruedas de goma y cerradura de combinación. Asas de transporte en dos lados.



| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC-SC |
| Código | 144070109 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 284€ 227€ |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Dimensiones totales | 527 x 385 x 197 mm |
| Peso | 6,5 kg |

Caja



De plástico. Con dos bandejas en la tapa. Con divisores. Dos cierres a presión.



| | |
|---------------|------------------------------|
| Modelo | TCP445C |
| Código | 173140203 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 39€ 31,20€ |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Dimensiones totales | 445 x 240 x 202 mm |
| Peso | 2,3 kg |

De acero lacado en rojo. 5 compartimentos.



| | |
|---------------|----------------------------|
| Modelo | TC540 |
| Código | 173050105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 120€ 96€ |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Dimensiones totales | 530 x 220 x 350 mm |
| Peso | 7,3 kg |

Maleta

De plástico que puede contener 3 bandejas TC (tamaño 265 x 142 x 50 mm). Cerradura y asa plegables.

| | |
|---------------|------------------------------|
| Modelo | TC-3 |
| Código | 114540105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 28€ 22,40€ |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Dimensiones totales | 470 x 320 x 65 mm |
| Peso | 1,4 kg |



Cofre



6 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Carga máx. por cajón | 20 kg |
| Dimensiones del cajón (3) | 170 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (2) | 569 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 569 x 275 x 75 mm |
| Dimensiones totales | 660 x 307 x 374 mm |
| Peso | 22 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC806SV |
| Código | 162620108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 292€ 226€ |

6 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Carga máx. por cajón | 20 kg |
| Dimensiones del cajón (3) | 170 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (2) | 569 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 569 x 275 x 75 mm |
| Dimensiones totales | 660 x 307 x 374 mm |
| Peso | 22 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC806NF |
| Código | 122160104 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 342€ 274€ |

5 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|---------------------|
| Carga máx. por cajón | 20 kg |
| Dimensiones del cajón (2) | 575 x 410 x 48,5 mm |
| Dimensiones del cajón (3) | 575 x 410 x 75 mm |
| Dimensiones totales | 660 x 455 x 483 mm |
| Peso | 44 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC805NFX |
| Código | 122190101 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 579€ 463€ |

Medio cofre



3 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Carga máx. por cajón | 20 kg |
| Dimensiones del cajón (2) | 569 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 569 x 275 x 75 mm |
| Dimensiones totales | 660 x 307 x 251 mm |
| Peso | 13,8 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC803SV |
| Código | 166820100 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 192€ 154€ |

3 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Carga máx. por cajón | 20 kg |
| Dimensiones del cajón (2) | 569 x 275 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 569 x 275 x 75 mm |
| Dimensiones totales | 660 x 305 x 251 mm |
| Peso | 13,8 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TC803N |
| Código | 122360100 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 235€ 188€ |

↓ LAS CLÁSICAS CUALIDADES DE TENGTOOLS PARA COFRE, ARMARIOS Y CARROS



FABRICADOS CON ACERO GRUESO.



RECUBRIMIENTO EN POLVO PINTADO CON PROTECCIÓN ANTIÓXIDO EN 5 PASOS.



CAJONES DISEÑADOS PARA SOPORTAR UNA MAYOR CAPACIDAD DE CARGA.



COJINETES ANTIDESLIZANTES DE BOLAS EN 3 PASOS.



AGARRE CÓMODO MANILLA LATERAL.



RUEDAS DE GOMA DE ALTA CALIDAD DE 6", 2 FIJAS Y 2 GIRATORIAS CON FRENOS.



CIERRE MEJORADO CON COMBINACIÓN PARA UNA MAYOR SEGURIDAD.

Armario



De pared para herramientas con cerradura de combinación.



| | | | |
|-------------|--------|---------------|-----------------------------|
| Altura | 900 mm | Modelo | TCB80C |
| Ancho | 820 mm | Código | 174660308 |
| Profundidad | 250 mm | DTO. | 20% |
| Peso | 24 kg | OFERTA | 492€ 394€ |

Carro



3 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| Dimensiones del cajón (2) | 572 x 380 x 75 mm | Modelo | TCW803N |
| Dimensiones del cajón (1) | 572 x 380 x 155 mm | Código | 03450103 |
| Carga máx. por cajón | 25 kg | DTO. | 20% |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 780 mm | OFERTA | 625€ 500€ |
| Altura sin ruedas | 660 mm | | |
| Altura con ruedas | 780 mm | | |
| Ø de las ruedas | 100 mm | | |
| Peso | 43,4 kg | | |

Carro



4 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

6 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| Dimensiones del cajón (2) | 572 x 380 x 75 mm | Modelo | TCW804N |
| Dimensiones del cajón (1) | 572 x 380 x 312 mm | Código | 161640107 |
| Carga máx. por cajón | 25 kg | DTO. | 20% |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 780 mm | OFERTA | 669€ 535€ |
| Altura sin ruedas | 660 mm | | |
| Altura con ruedas | 780 mm | | |
| Ø de las ruedas | 100 mm | | |
| Peso | 43,4 kg | | |



| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| Dimensiones del cajón (5) | 576 x 380 x 75 mm | Modelo | TCW806N |
| Dimensiones del cajón (1) | 576 x 380 x 150 mm | Código | 122170103 |
| Carga máx. por cajón | 25 kg | DTO. | 20% |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 780 mm | OFERTA | 729€ 583€ |
| Altura sin ruedas | 660 mm | | |
| Altura con ruedas | 780 mm | | |
| Ø de las ruedas | 100 mm | | |
| Peso | 59 kg | | |

Carro



7 cajones con cerradura. Dos lados perforados (previsto para ganchos modulares), Con ruedas de caucho, 1 con freno.

6 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (5) | 580 x 410 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (2) | 580 x 410 x 160 mm |
| Dimensiones totales | 840 x 480 x 940 mm |
| Peso | 60 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | GW107 |
| Código | 856001107 |
| DTO. | 5% |
| OFERTA | 299€ 284€ |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (5) | 576 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 576 x 380 x 312 mm |
| Carga máx. por cajón | 25 kg |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 955 mm |
| Altura sin ruedas | 815 mm |
| Altura con ruedas | 955 mm |
| Ø de las ruedas | 100 mm |
| Peso | 61,2 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TCW806N1 |
| Código | 161630108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 755€ 604€ |

7 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.

8 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (5) | 575 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (2) | 575 x 380 x 150 mm |
| Carga máx. por cajón | 25 kg |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 955 mm |
| Altura sin ruedas | 815 mm |
| Altura con ruedas | 955 mm |
| Ø de las ruedas | 125 mm |
| Peso | 64 kg |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TCW807N |
| Código | 122180102 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 736€ 589€ |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (7) | 576 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 576 x 380 x 154 mm |
| Carga máx. por cajón | 25 kg |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 955 mm |
| Altura sin ruedas | 815 mm |
| Altura con ruedas | 955 mm |
| Ø de las ruedas | 125 mm |
| Peso | 61 kg |

| | |
|--|-----------------------------|
| Modelo | TCW808N |
| Código | 128730108 |
| DTO. | 50% |
| OFERTA | 848€ 420€ |
| Oferta limitada hasta agotar existencias. | |

Carro



10 cajones con guías de rodamiento y cerradura de combinación.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (6) | 576 x 380 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (3) | 576 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 576 x 380 x 150 mm |
| Carga máx. por cajón | 25 kg |
| Dimensiones totales | 670 x 460 x 955 mm |
| Altura sin ruedas | 815 mm |
| Altura con ruedas | 955 mm |
| Ø de las ruedas | 125 mm |
| Peso | 69 kg |

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | TCW810N |
| Código | 122380108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 919€ 735€ |

Carro doble, 9 cajones con placa superior de madera, guías de cajón con rodamientos de bolas y cerradura de combinación.



| | |
|--|----------------------|
| Dimensiones del cajón (1) (carga máx. 40 kg) | 1.215 x 380 x 124 mm |
| Dimensiones del cajón (6) (carga máx. 25 kg) | 576 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (2) (carga máx. 25 kg) | 576 x 380 x 154 mm |
| Dimensiones totales | 1.358 x 460 x 965 mm |
| Altura sin ruedas | 800 mm |
| Altura con ruedas | 965 mm |
| Ø de las ruedas | 150 mm |
| Peso | 136 kg |

| | |
|---------------|----------------------|
| Modelo | TCV809N |
| Código | 151350105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 1.999€ 1.599€ |

Estación de trabajo de 953 mm de ancho móvil. Con dos ruedas fijas y dos giratorias con freno. Con 7 cajones que solamente permiten la apertura de uno de ellos al mismo tiempo. Con cerradura de combinación y asa de transporte muy resistente. Se puede personalizar la dotación de herramientas con los Juegos TT, TTD, TTPS, TT EVA y el nuevo TTZ, que junto al TTX cubren la longitud total del cajón.



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Dimensiones del cajón (6) | 576 x 380 x 50 mm |
| Dimensiones del cajón (3) | 576 x 380 x 75 mm |
| Dimensiones del cajón (1) | 576 x 380 x 150 mm |
| Carga máx. por cajón | 25 kg |
| Dimensiones totales | 953 x 460 x 995 mm |
| Altura sin ruedas | 815 mm |
| Altura con ruedas | 955 mm |
| Ø de las ruedas | 125 mm |
| Peso | 69 kg |

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | TCW207N |
| Código | 262870108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 959€ 767€ |

ACCESORIOS OPCIONALES

Sobre de goma (953 x 460 x 37 mm)
Panel para herramientas
Con soportes de fijación al carro.



| CÓDIGO | PRECIO |
|------------------|-------------|
| 151360211 | 93€ |
| 263170102 | 214€ |

Get organised™

disMaK 

CONSTRUYA
EL KIT DE
HERRAMIENTAS
DEFINITIVO



Los precios no incluyen el IVA

Get organised™

1

Elija su medio de almacenaje



2

Elija sus bandejas de herramientas



3

Encaje



¡Para rendir al máximo todos los días!
Una vez que haya organizado sus Teng Tools, podrá lograr sus objetivos y llegar más lejos de lo que había sido capaz hasta ahora

1 SISTEMA
INFINITAS COMBINACIONES



Bandeja portaobjetos



Bandeja con 6 compartimentos divididos. Nuevo tamaño que equivale a la mitad de una bandeja TTX.



Modelo **TTZ01**
Código **263150104**
DTO. 20%

Dimensiones 285 x 115 x 45 mm **OFERTA 7€ 5,60€**

Bandeja con 6 compartimentos divididos.



Modelo **TTX01**
Código **109450106**
DTO. 20%

Dimensiones 560 x 110 x 10 mm **OFERTA 9,50€ 7,60€**
Peso 0,4 kg

Bandeja con 7 compartimentos divididos.



Modelo **TT01**
Código **04160206**
DTO. 20%

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm **OFERTA 8,20€ 6,56€**
Peso 0,29 kg

Bandeja con 2 compartimentos divididos.



Modelo **TT02**
Código **161790200**
DTO. 20%

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm **OFERTA 8,50€ 6,80€**
Peso 0,3 kg

Bandeja con 4 compartimentos divididos.



Modelo **TT03**
Código **161790209**
DTO. 20%

Dimensiones 265 x 142 x 50 mm **OFERTA 8,50€ 6,80€**
Peso 0,3 kg

Herramientas generales



Juego de herramientas generales de 9 piezas.



| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| Llave ajustable | 150, 250 mm | Modelo | TTPS09 |
| Alicata universal | 250 mm | Código | 106210107 |
| Cutter | 160 mm | DTO. | 20% |
| Arco de sierra | 300 mm | OFERTA 139€ 111€ | |
| Maza de plástico | 670 g | | |
| Flexómetro | 3 m | | |
| Regla de acero | 200 mm | | |
| Martillo de bola | 550 g | | |

Vasos



Juego de vasos hexagonales 1/4" serie regular y serie larga, 11 puntas para destornillador, llave de carraca, articulación universal, 2 alargaderas, vasos para puntas 1/4", amplificador 3/8"-1/4" y destornillador portavasos 1/4".



| | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 | Modelo | TT1435 |
| Vasos serie larga | 6-7-8-10-12-13 mm | Código | 03490109 |
| Puntas ranuradas | 0.8x4-1.2x5.5 mm | DTO. | 20% |
| Puntas Phillips | PH1-2 | OFERTA 69€ 55€ | |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | | |
| Puntas TX | TPX10-15-20 | | |
| Puntas agujeros hex. | 5-6 mm | | |

Juego de vasos hexagonales 3/8", llave de carraca, articulación universal, alargadera 75 mm, mango destornillador 250 mm de largo con vaso 3/8", adaptador 1/2" - 3/8" y adaptador 1/4".



| | | | |
|-------|---|-----------------------|-----------------|
| Vasos | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm | Modelo | TT3819 |
| | | Código | 03520103 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 72€ 58€ | |

Vasos



Juego de 12 vasos 1/2" bihexagonales o hexagonales, llave de carraca con carraca reversible, 2 alargaderas 62 y 150 mm, amplificador 3/8-1/2" y articulación universal.



| | | |
|--------|--|-----------------|
| Modelo | TT1218 | TT1218-6 |
| Código | 39180104 | |
| Modelo | TT1218-6 | |
| Código | 39180203 | |
| DTO. | 20% | |
| Vasos | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm | |
| | OFERTA | 86€ 69€ |

Juego de 32 vasos hexagonales 1/4" y 3/8", serie regular y larga.



| | | |
|---------------------------|---|----------------|
| Vasos serie regular, 1/4" | 3/16"-7/32"-1/4-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2" | |
| Vasos serie larga, 1/4" | 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2" | |
| Vasos serie regular, 3/8" | 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4" | |
| Vasos serie larga, 3/8" | 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4" | |
| Modelo | TTAF32 | |
| Código | 68610104 | |
| DTO. | 20% | |
| | OFERTA | 47€ 38€ |

Juego de 17 vasos bihexagonales 1/2" serie regular, métricos.



| | | |
|--------|---|----------------|
| Modelo | TT1217 | |
| Código | 03570207 | |
| DTO. | 20% | |
| Vasos | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm | |
| | OFERTA | 50€ 40€ |

Juego de 15 vasos bihexagonales 1/2", serie regular, pulgadas.



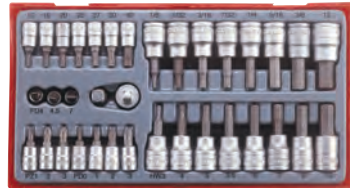
| | | |
|--------|--|----------------|
| Modelo | TT1215AF | |
| Código | 03570306 | |
| DTO. | 20% | |
| Vasos | 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-13/16-7/8-15/16-3/4-1-11/16-11/8-13/16-1/4 | |
| | OFERTA | 47€ 38€ |

Juego de vasos con puntas de 30 piezas. Contiene 28 vasos con puntas TX para tornillos interiores y exteriores, amplificador 3/8-1/4", alargadera 75 mm para vasos 3/8".



| | | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------|------------------|----------------|
| Vaso con punta TX 3/8" | TX10-15-20-25-27-30-40-45-50 | Modelo | TTX30 | |
| Vaso con punta TX 3/8" | TPX10-15-20-25-27-30-40-45-50 | Código | 102140100 | |
| Vaso con punta TX 3/8" | E10-12-14-16-18 | DTO. | 20% | |
| Vaso con punta TX 1/4" | E4-5-6-7-8 | | OFERTA | 69€ 55€ |

Juego de 35 piezas. Contiene 33 vasos de 1/4" y 3/8", un adaptador (amplificador) 1/4"-3/8" y un adaptador (reductor) 3/8"-1/4".



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Vasos con puntas 1/4" ranuradas | 4-5.5-7 mm | |
| Vasos con puntas 1/4" Phillips | PH0-1-2-3 | |
| Vaso con puntas 1/4" Pozidriv | PZ1-2-3 | |
| Vaso con puntas 1/4" TX | TX0-15-20-25-27-30-40 | |
| Vasos con puntas 3/8" hembra hex. | 3-4-5-5.5-6-7-8-10-12 mm | |
| Vasos con puntas 3/8" hembra hex. | 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 | |
| Modelo | TTBS35 | |
| Código | 132150103 | |
| DTO. | 20% | |
| | OFERTA | 47€ 38€ |



Juego que contiene 16 vasos de 1/2" para cabezas internas hexagonales, de 55, 100 y 115 mm.



| | | | | |
|--|--------------------------|--------|------------------|----------------|
| Vasos para cabezas internas hex., 55 mm | 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm | Modelo | TTHEX16 | |
| Vasos para cabezas internas hex., 100 mm | 5-6-10-12-14-17 mm | Código | 237660105 | |
| Vasos para cabezas internas hex., 115 mm | 8 mm | DTO. | 20% | |
| | | | OFERTA | 67€ 54€ |

Vasos

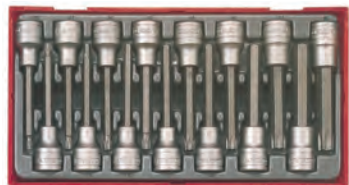


Juego de 18 vasos. 9 vasos para tornillos de boca Torx interior y 9 para tornillos hexagonales.



| | | | |
|--|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos para cabezas TX internas TX, 55 mm | TX20-25-27-30-40-45-50-55-60 | Modelo | TTTTX18 |
| Vasos para cabezas internas hex., 100 mm | TX20-25-27-30-40-45-50-55-60 | Código | 231890104 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 69€ 55€ |

Juego de 15 vasos 1/2" con puntas largas de 100 mm. 9 vasos para tornillos de boca Torx interior y 6 para tornillos hexagonales. Acabado mate.



| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos para cabezas internas TX | TX20-25-27-30-40-45-50-55-60 | Modelo | TTTTX15 |
| Vasos para cabezas internas hex. | 5-6-7-8-10-12 mm | Código | 118890102 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 78€ 56€ |

Juego de 15 piezas. Contiene vasos de 1/2" para puntas Ribe y XZN de 100 mm de longitud. Acabado mate.



| | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos para puntas Ribe | 4-5-6-8-10-11-12-13 | Modelo | TTRS15 |
| Vasos para puntas XZN | 5-6-8-10-12-14-16 | Código | 143880102 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 75€ 60€ |



Juego de 53 puntas de impacto para alta torsión. Incluye puntas de largo 30, 50 y 89 mm. Incluye adaptador magnético universal y portapuntas de ajuste rápido.



| | | | |
|------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Puntas TX | TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 | Modelo | TTRS53 |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | Código | 269890109 |
| Puntas PHG | PHG2 | DTO. | 20% |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | OFERTA | 83€ 66€ |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX3-HEX4-HEX5-HEX6 | | |

Juego de 38 piezas que incluye 2 destornilladores con portapuntas de ajuste rápido y puntas de largo 25 y 89 mm.



| | | | |
|---------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|
| Puntas TX | TX10-TX15-TX20-TX25-TX30-TX40 | Modelo | TTMQ38 |
| Puntas TPX | TX20-TX25-TX30 | Código | 269900106 |
| Puntas planas | 3.0-3.5-4.0-5.5-8.0 mm | DTO. | 20% |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | OFERTA | 58€ 40€ |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | | |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX2-HEX3-HEX4-HEX5-HEX6-HEX8 | | |

Juego de 49 piezas que incluye 1 destornillador con portapuntas de ajuste rápido, puntas de largo 25 y 89 mm, vasos de 1/4", cabeza de carraca y adaptador para vasos.



| | | | |
|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|
| Puntas TX | TX10-TX15-TX20-TX25-TX30-TX40 | Modelo | TTMQ49 |
| Puntas TPX | TX20-TX25-TX30 | Código | 269910105 |
| Puntas planas | 3.5-4.0-5.5-8.0 mm | DTO. | 20% |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | OFERTA | 65€ 52€ |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | | |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX2-HEX3-HEX4-HEX5-HEX6-HEX8 | | |
| Vasos 1/4" | 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm | | |

Vasos



Juego de 84 piezas que incluye 1 destornillador con portapuntas de ajuste rápido, puntas de largo 25 mm, vasos de 1/4", adaptador para vasos y barra de extensión con ajuste rápido.



| | | | |
|---------------|--|-------------------------|--|
| Puntas TX | TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 | | |
| Puntas TPX | TPX10-TPX15-TPX20-TPX25-TPX27-TPX30-TPX40 | | |
| Puntas planas | 3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.5-7.0-8.0 mm | | |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | | |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | | |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX2-HEX3-HEX4-HEX5-HEX6-HEX8 | | |
| Vasos 1/4" | 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm | | |
| | | Modelo TTMDR84 | |
| | | Código 269920104 | |
| | | DTO. 20% | |
| | | OFERTA 61€ 49€ | |

Juego de 76 piezas que incluye 1 destornillador con portapuntas de ajuste rápido, puntas de largo 25 mm, vasos de 1/4" y adaptador para vasos.



| | | | |
|---------------|--|-------------------------|--|
| Puntas TX | TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 | | |
| Puntas TPX | TPX10-TPX15-TPX20-TPX25-TPX27-TPX30-TPX40 | | |
| Puntas planas | 3.5-4.0-4.5-5.5-6.5-6.5-8.0 mm | | |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | | |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | | |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX2-HEX3-HEX4-HEX5-HEX6-HEX8 | | |
| Puntas PHG | PHG2 | | |
| Vasos 1/4" | 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm | | |
| | | Modelo TTMQ76 | |
| | | Código 269930103 | |
| | | DTO. 20% | |
| | | OFERTA 53€ 42€ | |



Juego de 62 piezas que incluye 1 destornillador con mango en T con portapuntas de ajuste rápido, puntas de largo 25 mm, vasos de 1/4" y adaptador para vasos.



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|
| Puntas TX | TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 | | |
| Puntas TPX | TPX10-TPX15-TPX20-TPX25-TPX27-TPX30-TPX40 | | |
| Puntas planas | 3.5-5.5-8.0 mm | | |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | | |
| Puntas PH | PH1-PH2-PH3 | | |
| Puntas ROB | ROB1-ROB2-ROB3 | | |
| Puntas Hex | HEX2-HEX3-HEX4-HEX5-HEX6-HEX8 | | |
| Puntas PHG | PHG2 | | |
| Vasos 1/4" | 5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm | | |
| Vasos 1/4" TX-E | E4-E5-E6-E7-E8 | | |
| | | Modelo TTTHQ62 | |
| | | Código 269940102 | |
| | | DTO. 20% | |
| | | OFERTA 55€ 44€ | |

Juego de 20 puntas, regulares y largas, para tornillos hexagonales, 2 adaptadores y destornillador hexagonal de 2 mm.



| | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|--|
| Puntas 10 mm, 40 mm | 5-6-7-8-9-10 mm | | |
| Puntas 12 mm, 40 mm | 12-14-17-19 mm | | |
| Puntas 10 mm, 75 mm | 5-6-7-8-9-10 mm | | |
| Puntas 12 mm, 75 mm | 12-14-17-19 mm | | |
| | | Modelo TTHEX23 | |
| | | Código 68850106 | |
| | | DTO. 20% | |
| | | OFERTA 49€ 39€ | |

Juego de 20 puntas 1/2", regulares y largas, para tornillos de boca TX, 2 adaptadores y destornillador hexagonal 2 mm.



| | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------------|--|
| Puntas 10 mm, 40 mm | TX20-25-27-30-40-45-50-55 | | |
| Puntas 12 mm, 40 mm | TX60-70 | | |
| Puntas 10 mm, 75 mm | TX20-25-27-30-40-45-50-55 | | |
| Puntas 12 mm, 75 mm | TX-60-70 | | |
| | | Modelo TTTX23 | |
| | | Código 68860105 | |
| | | DTO. 20% | |
| | | OFERTA 45€ 36€ | |

Vasos



Juego que contiene llave de carraca reversible con palanca y con botón de bloqueo, extracción y liberación rápida, articulación universal y 2 alargaderas. Para vasos 1/2".



Modelo **TT1205**
 Código **03570108**
 DTO. 20%
OFERTA 67€ 54€

Alargaderas 125, 250 mm

Juego de 5 piezas con vasos de bujía extra largos giratorios 3/8" con agujero para colocar una barra en T.



Modelo **TTXTB05**
 Código **178801007**
 DTO. 20%
OFERTA 93€ 74€

Vasos 14-16-21 mm
 Mango en T 520 mm

Juego de llave de carraca con carraca reversible y extraíble, 2 alargaderas y mango corredizo. Para vasos 3/4".



Modelo **TTX3404**
 Código **101530103**
 DTO. 20%
OFERTA 190€ 154€

Alargaderas 3/4" 200, 400 mm

Juego de 17 adaptadores diferentes para 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4".



| | |
|------------------------------|---|
| Adaptadores ampliadores | 1/2 F - 3/4 M, 3/8 F - 1/2 M, 1/4 F - 3/8 M, 3/4 F - 1 M |
| Adaptadores reductores | 1/2 F - 3/8 M, 3/8 F - 1/4 M, 3/4 F - 1/2 M |
| Adaptad. acopladores | 1/4, 3/8 |
| Adaptad. hexagonales | 1/4, 3/8 |
| Adaptad. puntas 50 mm | 1/4, 3/8, 1/2 |
| Portapuntas con imán | 50, 70 mm |
| Portapuntas de cambio rápido | 50 mm |



Modelo **TTADP17**
 Código **185800109**
 DTO. 20%
OFERTA 69€ 55€

Impacto



Juego de 12 vasos de impacto 1/2" con puntas TX.



Modelo **TT9212TX**
 Código **128130101**
 DTO. 20%

Vasos TX TX10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60-70

OFERTA 119€ 95€

Juego de 15 vasos de impacto 3/8" y 1/2" con punta hexagonal.



Modelo **TT9015HX**
 Código **151410107**
 DTO. 20%

Vasos 3/8" 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
 Vasos 1/2" 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm

OFERTA 134€ 107€

Conjunto de vasos y barras de torsión para apretar las ruedas de los coches. Cuando se alcanza el par de apriete previsto el vaso se detiene mientras el extremo de accionamiento salta hacia atrás a cada golpe. Reduce el riesgo de tornillos rotos o llantas deformadas.



Modelo **TTTS08**
 Código **172470403**
 DTO. 20%

Barras torsión 1/2" 90-110-120-140 Nm
 Vasos de 1/2" 17-19-21 mm
 Adapt. vasos impacto 3/8" x 1/2"

OFERTA 101€ 81€

Juego de 16 vasos de impacto 1/2", serie regular y larga.



Modelo **TT9116N**
 Código **68800200**
 DTO. 20%

Vasos, serie regular 13-15-16-17-18-19-22-24 mm
 Vasos, serie larga 13-15-16-17-18-19-22-24 mm

OFERTA 99€ 79€

Impacto



Juego de destornillador de impacto 1/4", con extractores de tornillo, adaptador para puntas de impacto, vasos de impacto y puntas de impacto.



| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Destornillador de impacto | 1/4" | Modelo | TTID19 |
| Adaptador de impacto | 1/4" hex:1/4" | Código | 270100019 |
| Vasos de impacto 1/4" | 8-10-13 mm | DTO. | 20% |
| Puntas de impacto | 50 mm x 11 | OFERTA | 33€ 26€ |

Juego de destornillador de impacto 1/2", vaso con punta, adaptador 5/16"-3/8" y 17 puntas.



| | | | |
|------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Puntas ranuradas | 1,4x6-1,4x8-2,2x10-1,8x12 mm | Modelo | TTID20 |
| Puntas Phillips | PH1-2-3-4 | Código | 102100104 |
| Puntas aguj. int. hex. | 4-5-6-8 mm | DTO. | 20% |
| Puntas TX | TX30-40-45-50-55 | OFERTA | 33€ 26€ |

Contiene 9 vasos regulares 3/4" de 6 puntas, métricos, de acuerdo con la normativa DIN, alargadera, tres anillos de retención y tres pernos de retención.



| | | | |
|----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Vasos | 19-24-27-30-32-33-34-36-38 mm | Modelo | TTD9416 |
| Alargadera | 175 mm | Código | 160690103 |
| Anillos de retención | 2 piezas - 38.0x3.5 mm | DTO. | 20% |
| Pernos de retención | 2 piezas - 4.0x37 mm | OFERTA | 159€ 127€ |

Claves



Juego de 12 llaves combinadas, métricas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | TT1236 |
| Código | 27560101 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 52€ 42€ |

Claves 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Juego de 8 llaves combinadas, pulgadas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | TT3592 |
| Código | 58050303 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 44€ 35€ |

Claves 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4

Juego de 7 llaves combinadas, métricas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | TTX2032 |
| Código | 68910108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 98€ 72€ |

Claves 20-21-22-24-27-30-32 mm

Juego de 12 llaves combinadas largas, métricas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | TTXLMP12 |
| Código | 185870102 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 86€ 69€ |

Claves 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Llaves



Juego de 7 llaves combinadas, pulgadas. Acero cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinación de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate.



| | | | |
|--------|----------------------------------|---------------|---------------------------|
| | | Modelo | TTX2640 |
| | | Código | 68910207 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 13/16-7/8-15/16-1-11/16-11/8-1/2 | OFERTA | 92€ 74€ |

Juego de 8 llaves de carraca combinadas. Cromo vanadio. Llaves combinadas extremo abierto y extremo con carraca bihexagonal. Mismo tamaño en ambos extremos. Acabado satinado.



| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6508RS |
| | | Código | 166720102 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-17-19 mm | OFERTA | 143€ 114€ |

Juego de 8 llaves de carraca anillo combinadas articuladas en acero cromo vanadio. El extremo del anillo gira 180°. Misma medida en ambos extremos. Las llaves se giran para pasar de derecha a izquierda.



| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6508RF |
| | | Código | 131900102 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-17-19 mm | OFERTA | 149€ 119€ |



Juego de 8 llaves combinadas con carraca. Combinación de llaves de estrella plana/estrella fija con carraca bihexagonal. Mismo medida en las dos bocas. Cromo vanadio. Acabado mate.



| | | | |
|--------|---------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6508R |
| | | Código | 109730101 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-17-19 mm | OFERTA | 160€ 128€ |

Juego de 8 llaves combinadas con carraca. Combinación de estrella plana/llave fija con carraca bihexagonal. Mismo tamaño en ambos extremos. Cromo vanadio. Acabado mate.



| | | | |
|--------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6508RAF |
| | | Código | 109730200 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4 | OFERTA | 172€ 138€ |

Juego de 11 llaves combinadas extremo abierto y extremo con carraca bihexagonal. Mismo tamaño en ambos extremos. Acabado satinado. Función reversible del trinquete con palanca.



| | | | |
|--------|------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6511R |
| | | Código | 186740106 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm | OFERTA | 224€ 179€ |

Juego de 11 llaves de carraca combinadas. Acero cromo vanadio. Se combina la llave de extremo abierto con carraca bihexagonal. Función carraca reversible con palanca. Mismo medida en ambos extremos.



| | | | |
|--------|------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | TT6511RS |
| | | Código | 186750105 |
| | | DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm | OFERTA | 202€ 162€ |

Llaves



Juego de 11 llaves de estrella acodada de dos bocas. Acero cromo vanadio. Con aperturas bihexagonales de diferentes tamaños en cada extremo. Fabricadas de acuerdo a la norma DIN 838/ISO 3318. Acabado mate.



| | | |
|--------|--|------------------------|
| | Modelo | TTX6311 |
| | Código | 68910157 |
| Llaves | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm | DTO. 20% |
| | | OFERTA 114€ 91€ |

Juego de 8 llaves fijas de dos bocas. Acero cromo vanadio. Acabado mate.



| | | |
|--------|--|-----------------------|
| | Modelo | TT6208 |
| | Código | 03900107 |
| Llaves | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm | DTO. 20% |
| | | OFERTA 38€ 30€ |

Juego de 6 llaves con carraca acodadas. Acero cromo vanadio. Con vasos bihexagonal en cada extremo de diferente medida. (6-8 mm hexagonal). Ángulo de 25° hacia el mango. Reversibles. Acabado mate.



| | | |
|--------|------------------------------------|-----------------------|
| | Modelo | TTR0RS |
| | Código | 116700105 |
| Llaves | 6x8-7x9-10x13-12x14-17x19-21x22 mm | DTO. 20% |
| | | OFERTA 64€ 51€ |

Juego de 3 llaves articuladas de gancho con 3 adaptadores de pivotes y 2 pivotes de recambio de 6 y 8 mm de diámetro.



| | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | Modelo | TTHP08 |
| | Código | 102120102 |
| Llaves para Ø | 19-50 - 30-75 - 50-120 mm | DTO. 20% |
| Adaptadores para Ø | 4-5-6 mm | |
| Pivotes para Ø | 6-8 mm | OFERTA 118€ 88€ |

Juego de 7 llaves hexagonales mango en T. Con cabezal esférico en el extremo de la llave larga, lo cual permite un giro incluso en ángulo de 30°.



| | | |
|--------|--------------------|-----------------------|
| | Modelo | TTHEX7 |
| | Código | 68930106 |
| Llaves | 2.5-3-4-5-6-7-8 mm | DTO. 20% |
| | | OFERTA 42€ 34€ |

Juego de 7 llaves TX con mango en T. Para tornillos de boca Torx interior (también para tornillos con orificio central).



| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| Llaves TX | TX10-15-20-25-27-30-40 | Modelo | TTTX7 |
| Para amplitud máx. de la cabeza | 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-5.52-6.65 mm | Código | 68920107 |
| Para tornillo | M3-3.5/3.5-4/4-5/4/4.5-5/4.5-6/6-7/7-8 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 38€ 30€ | |

Juego de 7 llaves T hexagonales. Suministrado en caja de plástico con tapa. Compatible con cajas y carros Tengtools.



| | | | |
|----------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Longitud | 265 mm | Modelo | TTHEX7S |
| Anchura | 142 mm | Código | 245800107 |
| Altura | 50 mm | DTO. | 20% |
| Tamaño | 2.5-3-4-5-6-7-8 mm | OFERTA 41€ 33€ | |

Juego de 28 piezas. Contiene 2 juegos de llaves hexagonales en tamaños métrico y pulgadas (1479MM y 1479AF), un juego TX (1479TX) y una llave hex de 7 mm con punta esférica.



| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|------------------|
| Llaves hex. 1479MM | 1.5-2-2.5-3-4-5 6-8-10 mm | Modelo | THT28 |
| Llaves hex. 1479AF | 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 | Código | 128250107 |
| Llave hex. punta esfér. | 7 mm | DTO. | 20% |
| Llaves TX 1479TX | TX8-9-10-15-20-25-27-30-40 | OFERTA 55€ 44€ | |

Llaves



Juego de llaves rápida para tubos. Juego de 7 llaves abiertas en medidas métricas.



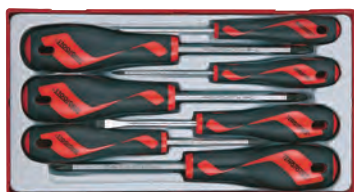
Modelo **TTXQRS07**
Código **186780102**
DTO. 20%

Llaves 13-17-19-22-24-27-32 mm **OFERTA 299€ 239€**

Destornilladores



Juego de 7 destornilladores de bocas planas, Phillips y Pozidriv. Con varillas de acero TT-MV PLUS. Mango de 2 colores con agujero para colgar.



Destornilladores 0.5x3.0x75 mm
1.0x5.5x75 mm
1.2x6.5x100 mm
PH0-75 - PH1-75
PH2-100 - PZ2-100
Modelo **TT917N**
Código **174400101**
DTO. 20%
OFERTA 38€ 30€

Juego de 7 destornilladores TX/TPX (2 TX y 5 TPX). Para tornillos de boca Torx interior. Con varillas de acero TT-MV PLUS. Mango de 2 colores con agujero para colgar.



Destornilladores TX 8x75 - 9x75
TPX 10x100 - 15x100 -
TPX 20x100 - 25x100 -
TPX 30x100
Modelo **TT917TXN**
Código **174410100**
DTO. 20%
OFERTA 42€ 34€

Juego de 8 destornilladores de bocas planas y Phillips. 2 mini destornilladores. Con varillas de acero TT-MV PLUS. Mango de 2 colores con agujero para colgar.



Destornilladores 1.2x6.5x38 mm
0.5x3.0x100 mm
1.0x5.5x150 mm
1.2x6.5x100 mm
1.2x8.0x150 mm
1.6x10x200 mm
PH2x38 - PH3x150
Modelo **TTX918N**
Código **174500108**
DTO. 20%
OFERTA 62€ 50€

Destornilladores



Juego de 41 piezas. 2 mangos de destornillador flexibles con conectores de 1/4" y una selección de las puntas y vasos más habituales. Se entrega en la exclusiva bandeja Teng Tools TTX para usar separadamente o como parte del sistema de control Teng Tools TC.



Puntas para Phillips PH0-PH1-PH2-PH3, PH4
Puntas para Pozidriv PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
Puntas planas 0.8x4.0-1.0x5.5-1.6x8.0 mm
Puntas agujero hex. 3-4-5-6-8-10 mm
Puntas para TX 8-10-15-20-25-27-30 mm
Vasos 1/4" 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Modelo **TTXMD41N**
Código **263040107**
DTO. 20%
OFERTA 57€ 46€

Juego de mango de destornillador y 11 varillas de doble punta con una punta en cada extremo.



Hoja Combi PH1 x PH2
plano 4.0 mm x 5.5 mm
PH1 x 6.5 mm plano
PZ1 x PZ2
TX10 x TX15
TX20 x TX25
TX30 x TX40
Modelo **TTMD12D**
Código **128650108**
DTO. 20%
OFERTA 39€ 31€

Hoja Combi hex. 3 mm x 3 mm hex
hex. 4 mm x 4 mm hex
hex. 5 mm x 5 mm hex
hex. 6 mm x 6 mm hex

Juego de 64 piezas suministradas en una bandeja TC de plástico con tapa desmontable.



Destornillador 1/4" x adaptador 1/4"
Vasos de 1/4" 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
Puntas 25 mm planas 0.6x3.5-0.6x4.5-0.8x4.0
0.8x5, 0.8x5.5-1.0x5.5
1.2x6.5-1.2x7.0-1.6x8.0
Puntas 25 mm PH PH1x4-PH2x4-PH3x2
Puntas 25 mm PZ PZ1-PZ2x3-PZ3x2
Puntas 25mm TX TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-
TX15-TX20*3-TX25*3-
TX27-TX30-TX40
Puntas 25 mm hex hex2-hex3-hex4x3-hex5-
hex6-hex8
Puntas 25 mm cuadr. S1-S2-S3
Modelo **TTMDRT64**
Código **237720107**
DTO. 20%
OFERTA 61€ 49€



Destornilladores



Juego de 74 piezas. Consiste en un destornillador de carraca, extensión flexible de 6", alargadera de 4", escuadra externa 1/4"x1/4" adaptador externo hexagonal, escuadra interna 1/4"x1/4" adaptador interno hexagonal y 69 brocas.



| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|------------------|
| Brocas ranuradas | 0.6x3.5-0.6x4.5-0.8x4.0, 0.8x5.5-1.0x5.5-1.2x5.0, 1.2x6.5-1.4x7.0-1.6x8.0 mm | Modelo | TTM074 |
| Brocas Phillips | PH1 (4) - 2 (7) - 3 (1) | Código | 144030103 |
| Brocas Pozidriv | PZ1 (4) - 2 (7) - 3 (1) | DTO. | 20% |
| Brocas agujeros hex. | 2-3-4-5-6-8 mm | OFERTA 47€ 38€ | |
| Brocas TX | TX6-7-8-9-10-15-20 (3)- 25 (x 3)-27-30-40 | | |
| Brocas TPX | TPX10-15-20 (2)-25 (2) 27-30-40 | | |
| Brocas empotradas cuadradas | 1, 2, 3 | | |
| Brocas puntas cruz GR | 2 (3) | | |

Juego de 12 mini destornilladores y 4 mini alicates.



| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|------------------|
| Destornillador | 2.0x40-2.4x40 mm 3.0x40 mm PH00x40-PH0x40 PH1x40 TX6-TX7-TX8-TX9-TX10- TX15 | Modelo | TTM116 |
| Alicate corte frontal | 114 mm | Código | 104450101 |
| Alicate corte lateral | 125 mm | DTO. | 20% |
| Alicates planos | 125 mm | OFERTA 83€ 66€ | |
| Alicates planos | 125 mm | | |

Alicates y mordazas



Juego de 4 alicates: tenaza de apertura múltiple, alicate universal, alicate cortante y alicate de boca redonda.



| | | | |
|---------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
| Tenaza | Graduable 10" | Modelo | TT440-T |
| | Combinada 7" | Código | 109820101 |
| Alicate | Cortador lateral 6" Plano 8" | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 76€ 61€ | |

Alicates y mordazas



Juego de 8 alicates: 2 tenazas ajustables, 2 alicates universales, 2 alicates de boca lateral y 2 alicates planos. De acero al cromo-molibdeno. Mangos revestidos de goma.



| | | | |
|--------------------------|---------|-------------------------|------------------|
| Alicates de boca lateral | 6" y 8" | Modelo | TTD441 |
| Alicates universales | 6" y 8" | Código | 174350108 |
| Alicates planos | 6" y 8" | DTO. | 20% |
| Tenazas ajustables | 6" y 8" | OFERTA 151€ 121€ | |

Juego de 3 mordazas grip suministrada en el nuevo juego TTZ que cuyo tamaño es la mitad del TTX.



| | | | |
|---------|---|-----------------------|------------------|
| Mordaza | grip 100 mm grip 100 mm y boca larga grip 160 mm y boca larga | Modelo | TTZV603 |
| | | Código | 263140105 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 38€ 30€ | |

Juego de 5 mordazas de cierre automático con palanca de liberación. 3 con boca ajustable para tubos, y cortador, y 2 con boca estrecha y larga con agarre suave y cortador.



| | | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Mordaza universal | 100-175-250 mm 100-150 mm | Modelo | TTV605 |
| | | Código | 122480106 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 62€ 50€ | |

Juego de 4 alicates circlip (2 de punta recta y 2 de punta curva) para arandelas interiores y exteriores. Ajustados con muelle. Largo de alicates 125 mm.

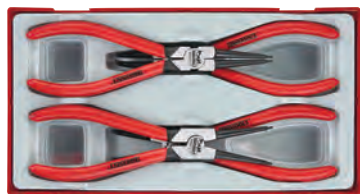


| | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------------|------------------|
| Alicate interno punta recta | 10-25 mm | Modelo | TT474-5 |
| Alicate interno punta curva | 10-25 mm | Código | 112520101 |
| Alicate externo punta recta | 10-25 mm | DTO. | 20% |
| Alicate externo punta curva | 10-25 mm | OFERTA 55€ 44€ | |

Alicates y mordazas



Juego de 4 alicates para anillos elásticos (2 de punta recta y 2 de punta curva) para arandelas interiores y exteriores. Con muelle de retorno. Largo de alicates 175 mm.



| | | | |
|-----------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Alicate interno punta recta | 19-60 mm | Modelo | TT474-7 |
| Alicate interno punta curva | 19-60 mm | Código | 04030102 |
| Alicate externo punta recta | 19-60 mm | DTO. | 20% |
| Alicate externo punta curva | 19-60 mm | OFERTA | 57€ 46€ |

Juego de 4 mordazas grip: cuello de cisne, grip de horquilla, grip para chapista y mordaza de boca redonda de 6".



| | | | |
|------------------------|--------|---------------|------------------|
| Mordaza para soldadura | 250 mm | Modelo | TTPSPG |
| Mordaza para soldadura | 225 mm | Código | 106230105 |
| Mordaza para soldadura | 200 mm | DTO. | 20% |
| Mordaza punta larga | 160 mm | OFERTA | 63€ 50€ |

Llaves dinamométricas



El conjunto incluye un destornillador dinamométrico, alargadera 1/4" de 100 mm, soporte de puntas y 36 puntas. Tolerancia ±6%.



| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| Destornillador dinamométrico | 1/4" |  |
| Alargadera 1/4" | Par de apriete 1-5 Nm 100 mm | |
| Puntas planas | 0.5x3-0.6x4.5-0.8x5.5 1.2x6.5 mm | |
| Puntas Phillips | 0-1-2-3 | |
| Puntas Pozidriv | 0-1-2-3 | |
| Puntas TX | 8-9-10-15-20-25-27-30-40 | |
| Puntas TPX | 10-15-20-30-40 | |
| Puntas agujeros cuad. | 0-1-2-3 | |
| Puntas tornillos cruz GR | 2 (2) | |
| Puntas hexagonal interior | 2-3-4-5-6 mm | |

| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | TTSD39 |
| Código | 122500101 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 101€ 81€ |

Reversible con palanca, pero sólo la acción **derecha para la comprobación del par de apriete**. Con indicador de ángulo de ajuste posterior. Graduada en Nm y lbs-ft. Con cierre de ajuste. Precisión ± 3%. Acabado satinado para que el par de apriete sea más fácil de leer. 24 dientes.

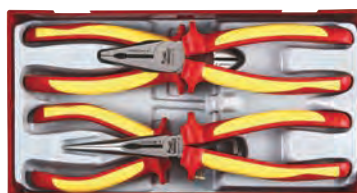


| | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Para par de apriete | 40-210 Nm | Modelo | TTX1292 |
| Para par de apriete | 30-150 lbf-ft | Código | 73190100 |
| Para vasos | 1/2" | DTO. | 20% |
| Largo total | 465 mm | OFERTA | 65€ 52€ |

Aisladas

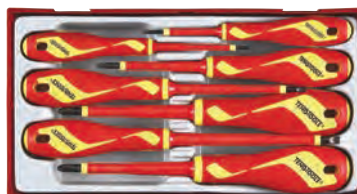


Juego de 4 alicates aislados fabricados según la norma IEC 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios.



| | | | |
|-----------------------|--------|---------------|------------------|
| Alicate corte lateral | 150 mm | Modelo | TTV440 |
| Alicate universal | 175 mm | Código | 117490102 |
| Alicate plano | 200 mm | DTO. | 20% |
| Alicate pelacables | 175 mm | OFERTA | 89€ 71€ |

Juego de 7 destornilladores aislados planos, Phillips y Pozidriv fabricados según la norma IEC 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios.



| | | | |
|------------------|--------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0.4x2.5x75 mm | Modelo | TTV907N |
| | 0.8x4.0x100 mm | Código | 178710109 |
| | 1.0x5.5x125 mm | DTO. | 20% |
| | PH0-60 - PH1-80 | OFERTA | 39€ 31€ |
| | PH2-100 P22-100 | | |



Servicio



Juego de 3 tenazas para tubos con mordazas de diseño especial para evitar dañar el revestimiento interno de los tubos. Ligero, fácil de usar y no conductivo. 3 tamaños para ajustarse a todo tipo de tubos.



| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Modelo | TTHC03 |
| Código | 118420108 |
| DTO. | 20% |
| Para Ø manguera | 1/4-3/4 - 1/4-1 1/4 - 3/4-2 1/4 |
| | OFERTA 33€ 26€ |

Juego de 5 piezas para trabajos en carrocería. 2 martillos de poliuretano y 3 martillos rectificados diferentes cabezas.



| | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|------------------------------------|
| Martillo poliuretano, Ø cabeza | 35-55 mm | Modelo | TTPSAD |
| Martillo punta plana+cabeza plana | 325 g | Código | 122440100 |
| Martillo punta plana+cabeza cuadrada | 325 g | DTO. | 20% |
| Martillo plana redonda+plana filo | 325 g | | OFERTA 132€ 106€ |

Juego de útil de engastar con tres cabezales intercambiables para terminales aislados y no aislados y llave hex. de 2,5 mm.



| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------|
| Cabezal terminales aislados | 0.324-5.261 mm ² | Modelo | TTCP04 |
| Cabezal terminales no aislados | 0.324-3.31 mm ² | Código | 122470107 |
| Cabezal terminales aislados | 0.3-8 mm ² | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 83€ 66€ |



Juego de extractor universal de 3 garras con una pata extra para convertirlo en extractor de dos garras. Con patas reversibles para agarre interior y exterior. Cromo vanadio.



| | | | |
|----------------------|--------|--------|----------------------------------|
| Ancho interior | 130 mm | Modelo | TT804 |
| Profundidad mordaza | 100 mm | Código | 03980109 |
| Pata reversible | 138 mm | DTO. | 20% |
| Longitud del husillo | 150 mm | | OFERTA 46€ 37€ |
| Apertura del husillo | 17 mm | | |

Juego de 3 palancas. Redondas, punto en un extremo, palanca plana con forma de gancho en el otro extremo.



| | |
|--------|----------------------------------|
| Modelo | TTXPB3 |
| Código | 100690106 |
| DTO. | 20% |
| Largo | 300-400-500 mm |
| | OFERTA 60€ 48€ |

Juego de 3 barras. Equipadas con potente mango de plástico de diseño ergonómico.



| | |
|--------|----------------------------------|
| Modelo | TTXPB3A |
| Código | 117860106 |
| DTO. | 20% |
| Largo | 300-450-500 mm |
| | OFERTA 44€ 35€ |

Juego de 7 tomas especiales para diferentes aplicaciones de automoción (sensores de oxígeno, inyectores de combustible, tapón de vacío, indicador de presión de aceite y herramientas del sensor de oxígeno).



| | |
|------------------------|---|
| Modelo | TTSS07 |
| Código | 144340106 |
| DTO. | 20% |
| Nº de vasos Teng Tools | AT350-AT355-AT360-AT365-AT370-AT375-AT380 |
| | OFERTA 96€ 77€ |

Servicio



Juego de 6 vasos para drenar bujías de 2 extremos, vasos hexagonales para bujías, llave para filtro de aceite, alargaderas flexibles de 75 y 250 mm, amplificador 1/2"-3/8", espejo de inspección telescópico con imán y juego de galgas.



| | | | |
|--------------------------|--|--------|-----------------------|
| Vasos bujías | 5/16x3/8-11x12, 17x1/2-8x3/8-13x14- 8x10 | Modelo | TTOS16 |
| Llaves de vaso 3/8" | 16-21 mm | Código | 03960101 |
| Alargadera 3/8" | 75-250 mm | DTO. | 20% |
| Juego galgas (20 piezas) | 0.05-1.00 mm | | OFERTA 75€ 60€ |

Juego de alicates para engastar terminales CP50 con ranuras para engastar terminales rojos, azules y amarillos y cuchillas para tornillos y cables. También van incluidos en el conjunto 120 terminales de diversos tipos de color rojo y azul.



| | | | |
|------------|-----|--------|-----------------------|
| Alicates | 1 | Modelo | TTCP121 |
| Terminales | 120 | Código | 110380102 |
| | | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 31€ 25€ |

Juego de 5 extractores de espárragos rotos, 4 extractores a rodillo y 2 tronzatuercas.



| | | | |
|------------------------|------------------------------|--------|-----------------------|
| Extractores espárragos | 7/64-9/64-5/32-1/4- 19/64 | Modelo | TTSN11 |
| Extractores a rodillo | 6-8-10-12 | Código | 69340107 |
| Tronzatuercas | 5-20 - 14-27 | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 75€ 60€ |

Juego de 17 piezas de terrajas, portaterrajas, comprobador de roscas, machos y giramachos.



| | | | |
|---------|------------------|--------|-----------------------|
| Tamaños | M3-4-5-6-8-10-12 | Modelo | TTTT17 |
| | | Código | 69190106 |
| | | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 55€ 44€ |

Juego de roscar con machos de 34 piezas. Contiene 7 machos de roscar y 7 fileras, galga de roscas, 7 brocas, 5 extractores de tornillos, mini destornillador, adaptador, mini llave de carraca, mandril de roscado intercambiable y dos portamachos.



| | | | |
|-----------------------------|--|--------|-------------------------|
| Machos | M3x0.5-4x0.7-5x0.8- 6x1.0-8x1.25-10x1.5- 12x1.75 | Modelo | TTDT034 |
| Fileras | M3-4-5-6-8-10-12 | Código | 167190107 |
| Brocas | 2.5-3.3-4.2-5.0-6.8-8.5 10.5 mm | DTO. | 20% |
| Extractores | 1/8-3/16-15/64-5/16- 3/8 | | OFERTA 179€ 143€ |
| Mini destornillador, hex | 2.5x40 mm | | |
| Reductor adaptador | 3/8" - 1/4" | | |
| Mini carraca | 1/4" | | |
| Giramachos intercamb. | 1/4" | | |
| Porta fileras 1/4"- directo | M3-M8 - M5-M12 | | |

Juego de 3 herramientas telescópicas: espejo de inspección, lupa y recogedor de piezas magnético.



| | | | |
|------------------------|--------|--------|-----------------------|
| Ø espejo de inspección | 55 mm | Modelo | TTTT03 |
| Extensible | 590 mm | Código | 109460105 |
| Ø del imán | 12 mm | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 49€ 39€ |

Juego de recogedor telescópico y flexible, lupa, espejo de inspección, recogedor de pinza flexible, linterna LED y pilas.



| | | | |
|---------|------------------|--------|-----------------------|
| Tamaños | M3-4-5-6-8-10-12 | Modelo | TTTT08 |
| | | Código | 144370103 |
| | | DTO. | 20% |
| | | | OFERTA 68€ 54€ |

Servicio



El juego contiene una remachadora con 4 boquillas y 80 remaches variados (20 de cada: 2,4, 3,2, 4,0 y 4,8 mm).



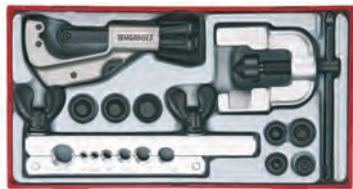
| | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| | Modelo | TTHR81 |
| | Código | 69210102 |
| Con remaches vástagos | 2,4-3,2-4,0-4,8 mm | |
| Nº de remaches | 80 | DTO. 20% |
| Largo remachadora | 250 mm | OFERTA 64€ 51€ |

Juego con remachadora para tuercas ciegas M 3, M 4, M 5 y M 6 y 20 tuercas ciegas de cada tamaño.



| | | |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| | Modelo | TNR81 |
| | Código | 106190101 |
| Con cajinete para tuercas PDP | M 3-M 4-M 5-M 6 | |
| Tamaño remaches (15 de cada) | M 3-M 4-M 5-M 6 | DTO. 20% |
| | | OFERTA 123€ 98€ |

Extenso juego de herramientas para ensanchar tubos. Aprobado para cobre, latón y tuberías de aluminio de pared delgada. Cortes superiores a 32 mm de diámetro. La prensa de tubo de 45° ensancha tubos con diámetro de 4-14 mm.



| | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | Modelo | TTTTF10 |
| | Código | 144040102 |
| Cortador para tubos | 3-32 mm | |
| Engarzadora, 2 partes | 3-4-5-6-8-10 mm | DTO. 20% |
| Adaptadores brida tubos | Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm | OFERTA 71€ 57€ |

Juego de 5 limas 10": plana paralela, plana punta, redonda, triangular y media caña.



| | | |
|-------|--------|-----------------------|
| | Modelo | TTXF05 |
| | Código | 128440104 |
| | DTO. | 20% |
| Largo | 250 mm | OFERTA 51€ 41€ |

Juego de 12 limas de aguja. Formas: mango, semicircular, serrada, cuadrada, redonda, punta troncocónica, de tipo cuchilla, barrita, en cruz, ovalada, punta de pluma, punta plana/redonda.



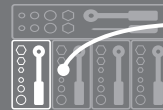
| | | |
|-------|--------|-----------------------|
| | Modelo | TTNF12 |
| | Código | 128430105 |
| | DTO. | 20% |
| Largo | 163 mm | OFERTA 31€ 25€ |

Juego de 6 buriles, 2 cortafríos y 1 buril central.

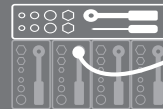


| | | |
|-----------------------|----------------|-----------------------|
| | Modelo | TTPC09 |
| | Código | 69220101 |
| | DTO. | 20% |
| Ø de los buriles | 3-4-5-6-7-8 mm | |
| Altura cortafríos | 19-25 mm | |
| Ø punta buril central | 5 mm | OFERTA 51€ 41€ |

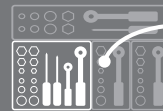
¿CÓMO ENCAJAN LAS BANDEJAS EN EL CAJÓN DE UNA CAJONERA ESTÁNDAR?



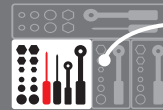
BANDEJA TT. Una bandeja individual que se puede recoger en una fila de 4 en el cajón de una cajonera estándar, o en el cajón de una caja de herramientas.



BANDEJA TTX. Una bandeja alargada que encaja perfectamente en la parte trasera de un cajón de cajonera, o en toda la anchura de un cajón de caja de herramientas.

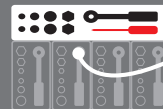


BANDEJA TTD. Esta bandeja ocupa el espacio de dos bandejas TT y encaja perfectamente en todas nuestras soluciones de almacenaje.



BANDEJA TED. Esta bandeja ocupa el espacio de dos bandejas TT y viene equipada con gomaespuma EVA.

EVA



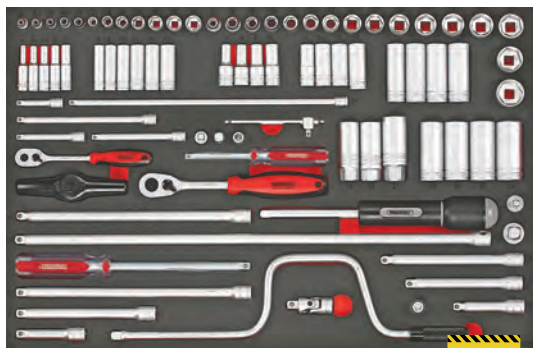
BANDEJA TEX. Una bandeja alargada que encaja perfectamente en la parte trasera de un cajón de cajonera y viene equipada con gomaespuma EVA.

EVA

Vasos



Juego de 86 piezas (vasos 1/4" y 3/8"). Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.



EVA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Llave de carraca de 60 dientes | 1/4" y 3/8" |
| Portapuntas con mango | 1/4" |
| Alargaderas 1/4" | 50-75-100-150-300 mm |
| Articulación universal | 1/4" |
| Adaptador | 1/4" - 3/8" |
| Mango en T | 1/4" |
| Portapuntas | 1/4" |
| Llaves de vaso 1/4" hex | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
| Llaves de vaso largas 1/4" hex | 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
| Mango corredizo | 1/4" |
| Mango giratorio | 3/8" |
| Alargaderas 3/8" | 75-125-150-200-500 mm |
| Alargaderas 3/8" | 75-150-250 mm |
| Articulación universal | 3/8" |
| Adaptador | 3/8" - 1/4" |
| Adaptador | 3/8" - 1/4" |
| Llave para bujías 3/8" | 16-18-21 mm |
| Portapuntas para puntas 1/4" | 3/8" |
| Llaves de vaso 3/8" hex | 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm |
| Llaves de vaso larga 3/8" hex | 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm |
| Portapuntas mango dos piezas 3/8" | |
| Mango tipo | T-HD |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TTESK86 |
| Código | 161680103 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 399€ 319€ |

Generales



Juego de 12 herramientas generales. Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.



EVA

| | |
|-------------------|---------------------|
| Cutter | 160 mm |
| Cartafríos | 150x5 mm |
| Punzón de centrar | 150x18, 200x25 mm |
| Botadores | 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm |
| Arco sierra | 300 mm |
| Llaves ajustables | 150, 200 mm |
| Martillo | 800 grs |
| Maza nylon | 670 grs |
| Flexómetro | 3 m |
| Regla de acero | 200 mm |

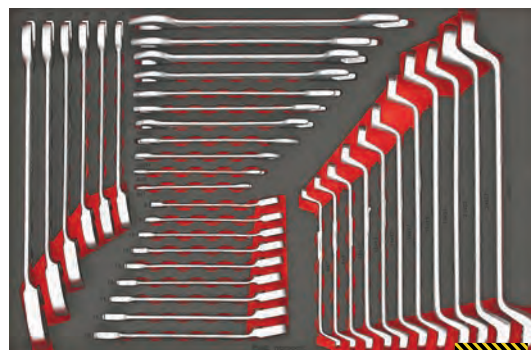
| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TTEPS12 |
| Código | 178830105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 219€ 175€ |



Llaves



Juego de 37 llaves combinadas. Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.



EVA

| | |
|------------------------------|--|
| Llaves de carraca combinadas | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27 mm |
| Llaves fijas | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm |
| Llaves estrella acodada | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TTESP37 |
| Código | 161740105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 649€ 519€ |

↓ ¡EL SISTEMA DE CONTROL DE HERRAMIENTAS EVA DE TENGTOOLS ES UNA SOLUCIÓN RENTABLE!

Cada herramienta se escanea en un sistema CAD CAM y una fresadora computarizada corta la forma exacta de la herramienta en un bloque EVA de dos colores.

La capa superior del bloque es de color negro y la inferior de color rojo, y cuando se saca una herramienta se ve claramente su forma en rojo.

En el bloque EVA se graba el tamaño o la descripción de las herramientas junto a sus posiciones, y si falta una herramienta, se ve claramente el espacio y la herramienta se identifica rápidamente, por lo que es mucho más fácil recordar dónde puede haberse usado o dejado.

Las bandejas EVA encajan en las cajoneras móviles Teng Tools y en la caja superior TC805NFX.

Destornilladores y puntas



Juego de 98 piezas con destornilladores y puntas. Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.

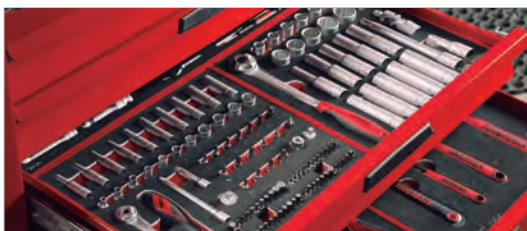


EVA

| | |
|---|--|
| Destornilladores TX | TX8-9 |
| Destornilladores TPX | TPX10-15-20-25-30 |
| Destornilladores planos | 6.5x100-8x150-10x200 mm |
| Destornilladores PH | PH2x100-3x150 |
| Destornilladores aislados planos | 2.5x75-4x100-5.5x125 mm |
| Destornilladores aislados PH | PH0x60-1x80-2x100 |
| Destornilladores aislados PZ | PZ2x100 |
| Puntas de 25 mm, planas | 0.6x3.5-0.6x4.5-0.8x4.0 (x 2)-0.8x5.5-1.0x5.5 (x 2) 1.2x6.5-1.6x8.0 mm |
| Puntas de 25 mm, PH | PH2 (x 3) |
| Puntas de 25 mm, para int. agujeros hex | 2-3-4-5-6-8 mm |
| Puntas de 25 mm, PH | PH1 (x 3)-2 (x 3)-3 (x 3) |
| Puntas de 25 mm, PZ | PZ1 (x 3)-2 (x 3)-3 (x 3) |
| Puntas de 25 mm, para agujeros cuadrados | 1-2-3 |
| Puntas de 25 mm, TPX | TPX10-15-20 (x 2)-25 (x 2)-27-30-40 |
| Puntas de 25 mm, TX | TX6-7-8-9-10-15-20 (x 3)-25 (x 3)-27-30-40 |
| Mango destornillador puntas con 6 puntas | MD907R |
| Mini destornilladores para tornillos ranura plana | 2.0x40-2.5x40-3.0x40 mm |
| Mini destornilladores PH | PH00x40-0x40-1x40 |
| Mini destornilladores TX | TX6-7-8-9-10-15 |
| Cargador magnético/descargador | MR500 |
| Adaptador magnético para puntas | 1/4" |
| Vaso adaptador puntas 1/4" | 1/4 |
| Soprote de goma | para 10 puntas |



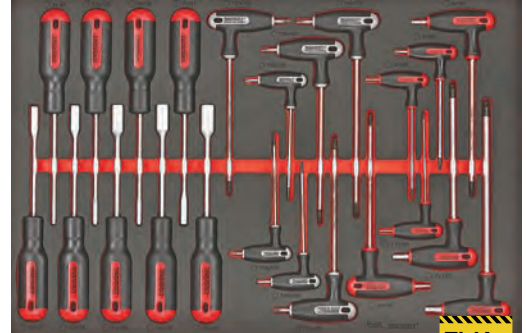
| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | TTEM98N |
| Código | 186160107 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 244€ 195€ |



Llaves vaso y hexagonales



Juego de 23 piezas que contiene llaves para tornillos y tuercas. Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.



EVA

| | | | |
|-------------------------|--|---------------|------------------|
| Aprietatuercas | 5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm | Modelo | TTEX23 |
| Llaves con mango T, hex | 2.5x100-3x100-4x100-5x150-6x150-7x175-8x190 mm | Código | 166810101 |
| Llaves con mango T, TX | TX10x100-15x100-20x100-25x150-27x150-30x150-40x190 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 229€ 183€ |

Inspección



Juego de 17 piezas con llaves hexagonales e inspección y llave dinamométrica 1/2". Sistema de almacenamiento Teng Tools de espuma rebajada de dos colores EVA.



EVA

| | | | |
|---|---|---------------|------------------|
| Llaves hexagonales con mango T | 2.5-3-4-5-6-7-8 mm | Modelo | TTEX17 |
| Llave dinamométrica 1/2" | 210 Nm | Código | 178860102 |
| Juego hex/TX/plano/PH/PZ | hex 4-5-6, TX25-30, plano 1.0x5.5, PH1, PZ2 | DTO. | 20% |
| Llaves hex de punta redonda | 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm | OFERTA | 269€ 215€ |
| Llave hexagonal larga | 7 | | |
| Llaves TX | TX8-9-10-15-20-25-27-30-40 | | |
| Lupa telescópica | 850 mm | | |
| Espejo telescópico 57 mm | 850 mm | | |
| Recogepiezas magnético | 850 mm | | |
| Juego herramientas de punzón, herramienta de gancho, 45° y 90° de herramientas dobladas, mango aluminio | | | |
| Linterna LED | hasta 80.000 h. | | |

Vasos 1/4"



Juego de llaves de vaso 1/4" de 13 piezas.

Contiene llave de carraca, alargadera, 11 vasos y clips para agregar vasos fuera de la caja.



| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm | Modelo | M1413N1 |
| Llave de carraca 45 dientes | 1/4 | Código | 186110102 |
| Alargadera | 50 mm | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 42€ 34€ |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 8 piezas.

Juego de 8 piezas que incluye minicarraca de 72 dientes reversible y vasos hexagonales de 1/4".



| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 5-5-6-7-8-10-12-13 mm | Modelo | T1408 |
| | | Código | 269880100 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 37€ 30€ |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 19 piezas.

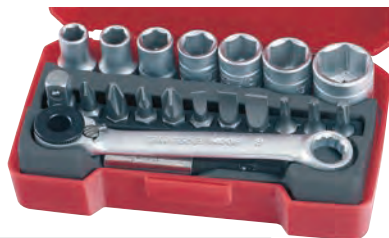
Contiene mini carraca 1/4", 6 llaves de vaso hexagonales, adaptador hexagonal 1/4", 10 puntas, soporte puntas magnético de 50 mm. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 8-9-10-11-12-13 mm | Modelo | T1419 |
| Puntas planas | 0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm | Código | 167340108 |
| Puntas hexagonal interior | 4-5-6 mm | DTO. | 20% |
| Puntas Phillips | PH1-2 | OFERTA | 38€ 30€ |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 20 piezas.

Contiene 7 llaves de vaso hexagonales, porrapuntas magnético de 50 mm, carraca 1/4", adaptador hexagonal 1/4 M - 1/4" hex y 10 puntas. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 5.5-6-7-8-9-10-13 mm | Modelo | T1420 |
| Puntas planas | 0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm | Código | 167350107 |
| Puntas TX | TX10-15-20 | DTO. | 20% |
| Puntas Phillips | PH1-2 | OFERTA | 41€ 33€ |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 22 piezas.

Contiene 9 llaves de vaso hexagonales, 10 puntas, alargadera de 50 mm y carraca 1/4" de 60 dientes. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5.5-6-7-8-10-12-13 mm | Modelo | T1422 |
| Puntas planas | 0.8x4-0.8x5.5-1.2x6.5 mm | Código | 167320100 |
| Puntas Phillips | PH1-2 | DTO. | 20% |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | OFERTA | 55€ 44€ |
| Puntas TX | TX10-15-20 | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 23 piezas.

Contiene 9 llaves de vaso hexagonales serie regular, adaptador 1/4", mini carraca 1/4", alargadera 50 mm, 10 puntas de 1/4" y llave ajustable 4". En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5.5-6-7-8-10-12-13 mm | Modelo | T1423 |
| Puntas planas | 0.8x4-0.8x5.5-1.2x6.5 mm | Código | 167330109 |
| Puntas TX | TX10-15-20 | DTO. | 20% |
| Puntas Phillips | PH1-2 | OFERTA | 53€ 42€ |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | | |

Vasos 1/4"

Juego de llaves de vaso 1/4" de 24 piezas.

Contiene 10 vasos hexagonales, llave de carraca de fibra reforzada, alargadera 75 mm, articulación universal y 10 puntas. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm | Modelo | T1424 |
| Puntas planas | 4-5.5 mm | Código | 167920107 |
| Puntas Phillips | PH1-2 | DTO. | 20% |
| Puntas hexagonal interior | 3-5-6 mm | OFERTA | 43€ 34€ |
| Puntas TX | TX10-15-20 | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 36 piezas.

Contiene 16 vasos hexagonales, serie regular y larga, métrica, llave de carraca de fibra reforzada, adaptador, amplificador 3/8"-1/4", alargadera 2" y 4", articulación universal, 3 llaves hexagonales y 11 puntas. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm | Modelo | T1436 |
| Vasos serie larga | 6-7-8-10-12-13 mm | Código | 167290105 |
| Puntas hexagonales | 5-6 mm | DTO. | 30% |
| Puntas TX | TX10-15-20 | OFERTA | 59€ 41€ |
| Puntas planas | 0.8x4-1.2x5.5 mm | | |
| Puntas Phillips | PH1-2 | | |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | | |
| Llaves hexagonales | 1.5-2-2.5 mm | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 35 piezas.

Contiene 15 vasos hexagonales, serie regular y larga, pulgadas, llave de carraca de fibra reforzada, adaptador, amplificador 3/8"-1/4", alargaderas 50 y 100 mm, articulación universal, 3 llaves hexagonales, y 11 puntas. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------------|--|---------------|---------------------------|
| Vasos serie regular | 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2 | Modelo | T1435AF |
| Vasos serie larga | 3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 | Código | 172470205 |
| Puntas TX | TX10-15-20 | DTO. | 20% |
| Puntas hexagonal interior | 5-6 mm | OFERTA | 62€ 50€ |
| Puntas PH | PH1-2 | | |
| Puntas PZ | PZ1-2 | | |
| Puntas planas | 4-5.5 mm | | |

Juego de llaves de vaso 1/4" de 60 piezas.

Contiene 32 vasos hexagonales, serie regular y larga, métrica y pulgadas, llave de carraca de fibra reforzada, soporte para puntas de 1/4", alargadera de 50 y 100 mm. Mango destornillador, articulación universal, mango corredizo en T, 6 puntas destornillador variadas. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.



| | | | |
|-------------------------------|--|---|-----------------------------|
| Vasos serie regular, métricos | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |  | |
| Vasos serie regular, pulgadas | 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2 | | |
| Vasos serie larga, métricos | 6-7-8-10-12-13 mm | | |
| Vasos serie larga, pulgadas | 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 | | |
| Vasos con puntas planas | 4-5.5-7 mm | | |
| Vasos con puntas TX | TX10-15-20-25-27 | | |
| Vasos con puntas PH | PH1-2 | Modelo | T1460 |
| Puntas hexagonal interior | 5-6 mm | Código | 167260108 |
| Puntas planas | 4-5.5 mm | DTO. | 20% |
| Puntas PH | PH1-2 | OFERTA | 126€ 101€ |
| Puntas PZ | PZ1-2 | | |
| Puntas TX | TX10-15-20 | | |

Vasos 1/4"



Juego de llaves de vaso 1/4" de 24 piezas.

Contiene llave de carraca 1/4" 72 dientes cabeza articulada, 10 vasos regulares hexagonales 4-13 mm, 10 puntas, barra de extensión, adaptador para puntas y articulación universal. Suministrado en un práctico maletín con cierre a presión.



| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Vasos 1/4" hex | 4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm | Modelo | T1424S |
| Puntas planas | 4-5.5 mm | Código | 186901005 |
| Puntas Phillips | PH1-2 | DTO. | 20% |
| Puntas hexagonal interior | 3-5-6 mm | OFERTA 54€ 43€ | |
| Puntas TX | TX10-15-20 | | |

Vasos 3/8"



Juego de llaves de vaso 3/8" de 12 piezas.

Contiene llave de carraca, alargadera, 10 vasos y clips para agregar vasos fuera de la caja.



| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
| Vasos serie regular | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm | Modelo | M3812N1 |
| Llave de carraca 45 dientes | 3/8 | Código | 185990108 |
| Alargadera | 75 mm | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 48€ 38€ | |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 34 piezas.

Contiene llave de carraca 3/8" 72 dientes cabeza articulada, 9 vasos regular hexagonales 8-19 mm, 20 puntas, 2 barras de extensión, adaptador 1/2"H x3/8"M y articulación universal. Suministrado en un práctico maletín con cierre a presión.



| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Vasos serie regular | 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm | Modelo | T3834S |
| Adaptador | 1/2" - 3/8" | Código | 186901104 |
| Alargaderas | 75-150 mm | DTO. | 20% |
| Puntas planas | 3-4-5.5 mm | OFERTA 71€ 57€ | |
| Puntas hexagonal interior | 3-4-5-6 mm | | |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-27-30-40 | | |
| Puntas PH | PH1-2-3 | | |
| Puntas PZ | PZ1-2-3 | | |

Vasos 3/8"



Juego de llaves de vaso 3/8" de 34 piezas.

Compuesto por 9 vasos regulares hexagonales, llave de carraca reforzada, alargadera de 3" y 6", barras de extensión, adaptador de 1/2" F - 3/8" M y 20 puntas. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| Vasos serie regular | 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm | Modelo | T3834 |
| Adaptador | 1/2" F - 3/8" M | Código | 167310101 |
| Puntas planas | 3-4-5.5 mm | DTO. | 20% |
| Puntas hexagonal interior | 3-4-5-6 mm | OFERTA 61€ 49€ | |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-27-30-40 | | |
| Puntas Phillips | PH1-2-3 | | |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2-3 | | |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 35 piezas.

Contiene 19 vasos hexagonales, serie regular y larga, pulgadas, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, alargadera de 100 y 150 mm, adaptador de puntas de 1/2"x3/8", llave bujías de 16 y 21 mm, 11 puntas de destornillador variadas. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.



| | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------|
| Vasos serie regular | 5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8 | Modelo | T3835AF |
| Vasos serie larga | 3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-3/4 | Código | 172470304 |
| Llave bujías | 16-21 mm | DTO. | 20% |
| Puntas TX | TX10-15-20 | OFERTA 110€ 88€ | |
| Puntas hexagonal interior | 5-6 mm | | |
| Puntas PH | PH1-2 | | |
| Puntas PZ | PZ4-5.5 | | |
| Puntas planas | 10-15-20 mm | | |

Vasos 3/8"

Juego de llaves de vaso 3/8" de 39 piezas.

Contiene 14 vasos hexagonales, serie regular y 6 vasos hexagonales, serie larga, llave bujías de 16 y 21 mm, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, alargadera de 150 mm, alargadera angular de 75 mm, adaptador para puntas de 1/2" x 3/8" y 11 puntas destornillador variadas.



| | |
|---------------------------|--|
| Vasos serie regular | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm |
| Vasos serie larga | 8-10-12-13-17-19 mm |
| Llave bujías | 16-21 mm |
| Puntas planas | 4-5.5 mm |
| Puntas Phillips | PH1-2 |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 |
| Puntas hexagonal interior | 5-6 mm |
| Puntas TX | TX10-15-20 |

| | |
|---------------|----------------------------|
| Modelo | T3839 |
| Código | 167930106 |
| DTO. | 25% |
| OFERTA | 105€ 80€ |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 39 piezas.

Contiene 14 vasos hexagonales métrico, carraca de fibra reforzada 3/8", alargadera 6", articulación universal, adaptador de 1/2" F-3/8", 9 llaves estrella combinada y 11 puntas variadas.



| | |
|---------------------------|--|
| Vasos serie regular | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm |
| Puntas planas | 0.8x4-12x5.5 mm |
| Puntas Phillips | PH1-2 |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 |
| Puntas hexagonal interior | 5-6 mm |
| Puntas TX | TX10-15-20 |
| Llaves combinadas | 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | T3840 |
| Código | 167280106 |
| DTO. | 25% |
| OFERTA | 141€ 106€ |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 16 piezas.

Compuesto por 12 vasos regulares métrico hexagonales, llave de carraca, alargadera de 75 y 150 mm, adaptador T de 3/8"x 1/2".

ACERO INOXIDABLE.



| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Vasos serie regular | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Alargaderas | 75-125 mm |
| Llave de carraca 36 dientes | 204 mm |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | TS3816 |
| Código | 167520105 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 410€ 328€ |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 67 piezas.

Compuesto por 14 vasos hexagonales, serie regular, métrico, llave de carraca de fibra reforzada, articulación universal, adaptador acoplamiento H 3/8" M 1/2", mango porta puntas magnético, 10 llaves combinadas, 6 destornilladores, 4 alicates y 26 puntas destornillador variadas.



| | |
|------------------------------|--|
| Vasos serie regular | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22 mm |
| Llaves combinadas | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Destornilladores punta plana | 0.6x3.2-1.0x5-1.4x6.0 mm |
| Destornilladores Phillips | 0-1-2 |
| Cutter | 150 mm |
| Alicates combinados | 175 mm |
| Alicates planos | 200 mm |
| Tenazas graduables | 250 mm |
| Puntas planas | 0.8x4-1.2x5-1.2x7 mm |
| Puntas Phillips | PH0-1-2-3 |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2-3 |
| Puntas TX | TX8-10-15-20-25-27-30-40-45-50 |
| Puntas hexagonal interior | 3-4-5-6-8-10 mm |



| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | T3867 |
| Código | 167200104 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 263€ 210€ |

Vasos 3/8"



Juego de llaves de vaso 3/8" de 48 piezas.

Compuesto por 16 vasos, serie regular, métrico y pulgadas, 2 llaves bujías de 16 y 21 mm, 14 llaves combinadas, 6 destornilladores, 5 alicates, llave ajustable, carraca de fibra reforzada, alargadera de 3" y 6", articulación universal, adaptador F de 1/2" - 3/8" M. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.



| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Vasos serie regular, métricos | 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Vasos serie regular, pulgadas | 7/16-1/2-9/16-11/16 |
| Llaves bujías | 16-21 mm |
| Llaves combinadas, métricas | 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Llaves combinadas, pulgadas | 7/16-1/2-9/16-11/16 |
| Cutter | 150 mm |
| Alicates combinados | 175 mm |
| Alicates universales | 200 mm |
| Tenazas graduables | 250 mm |
| Alicates universales | 175 mm |
| Llave ajustable | 200 mm |
| Destornilladores punta plana | 0.5x3.0-1.0x5.5-1.2x6.5 mm |
| Destornilladores Phillips | 0-1-2 |

| | |
|--------|------------------------------------|
| Modelo | T3848 |
| Código | 167210103 |
| DTO. | 25% |
| | OFERTA 319€ 239€ |

Juego de llaves de vaso 3/8" de 79 piezas.

Contiene carraca reforzada de fibra cuadrado de 3/8", adaptador para puntas, articulación universal, adaptador 1/2" H x 3/8" M, destornillador de punta con imán, linterna LED, flexómetro, cuchillo universal, recogedor piezas telescópico con punta, juego ganchos para extraer juntas tóricas, alicates universales, martillo con mango de tubo de acero, adaptador puntas hexagonal 1/4"-1/4", vasos hexagonales cuadrado de 3/8", llaves combinadas, juego de llaves allen hexagonales, llave ajustable, alicate de punta larga, de corte lateral, alicates universales, alicates pico de loro, destornilladores y 20 puntas.



| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Modelo | TM079 | TM079E |
| Llave de carraca | 3/8 | |
| Articulación universal | 3/8 | |
| Alargadera 125 mm | 3/8 | |
| Adaptador | 1/2 x 3/8 | |
| Destornillador para puntas | 1/2 | |
| Linterna LED | 584 | |
| Flexómetro | 5 m | |
| Cutter | 180 mm | |
| Recogedor de piezas | 630 mm | |
| Juego extraer juntas tóricas | TM149 | |
| Martillo carpintero | 16 oz | - |
| Martillo taller | - | 500 g |
| Adaptador hex. | 1/4 x 1/4 | |
| Vasos hexagonales 3/8" | 8-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22 mm | |
| Llaves combinadas | 6-7-8-10-11 mm | |
| Llaves hexagonales (7 piezas) | 1.5-6.0 mm | |
| Llave ajustable | 200 mm | |
| Alicates universales | 150 mm | |
| Alicate con corte lateral | 150 mm | |
| Alicates combinados | 175 mm | |
| Tenazas graduables | 175 mm | |
| Destornillador punta plana | 3.0-5.5 mm | |
| Destornillador PH | PH1-2 | |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-30-40 | |
| Puntas TPX | TPX20-25-30 | |
| Puntas planas | 4-5.5-6.5 mm | |
| Puntas PH | PH1-2-3 | |
| Puntas PZ | PH1-2-3 | |
| Puntas para agujeros cuad. | 1-2-3 | |
| Puntas hexagonal interior | 4-5-6 mm | |
| Puntas tornillos cruz GR | 2 (2) | |



| | |
|--------|------------------------------------|
| Modelo | TM079 |
| Código | 173360108 |
| DTO. | 20% |
| | OFERTA 356€ 285€ |

| | |
|--------|------------------------------------|
| Modelo | TM079E |
| Código | 173360207 |
| DTO. | 20% |
| | OFERTA 364€ 291€ |

↓ DISEÑO EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES

Los juegos de llaves de vaso tienen características y ventajas que facilitarán su trabajo cotidiano. Al diseñar la nueva maleta dedicamos grandes esfuerzos a hacerla práctica, sostenible y fácil de transportar y emplear. Además, es elegante...

- Nueva asa retráctil, específicamente diseñada para confort y durabilidad.
- Nuevo sistema de cierre seguro, mejorado, con mecanismo de bloqueo rápido que asegura el cierre seguro del juego.
- Separadores de juegos de herramientas para proteger las herramientas con la bisagra posicionada para apartar el separador sin bloquear el acceso a las herramientas.
- Nuevas bisagras resistentes al desgaste con pasadores metálicos para mayor durabilidad.
- Pies de goma para impedir el deslizamiento y proteger contra rayones.
- Disposición clara y sencilla que facilita ver qué herramientas faltan al final del trabajo.

Vasos 1/2"

Juego de llaves de vaso 1/2" de 12 piezas.

Contiene llave de carraca, alargadera, 9 vasos y clips para agregar vasos fuera de la caja.



| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|
| | | Modelo | M1212N1 |
| Vasos serie regular | 10-12-13-14-15-17-18-19-24 mm | Código | 186100103 |
| Llave de carraca 45 dientes | 1/2 | DTO. | 20% |
| Alargadera | 125 mm | OFERTA | 72€ 58€ |

Juego de llaves de vaso 1/2" de 20 piezas.

Contiene 15 vasos bihexagonales, pulgadas, pulgadas, carraca con mango reforzado, articulación universal, alargadera de 63 y 150 mm y adaptador de 3/8" x 1/2". En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|--|---------------|-----------------------------|
| | | Modelo | T1220AF |
| Vasos serie regular | 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-11/16-11/8-13/16-1/4 | Código | 172470106 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 127€ 102€ |

Juego de llaves de vaso 1/2" de 21 piezas.

Compuesto de 16 vasos regulares, métrico, hexagonales ó bi-hexagonales, alargadera de 21/2" y 6", articulación universal, adaptador de 1/2" F -3/8" M y carraca de fibra reforzada. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|--|----------------|----------------------------|
| | | Modelo | T1221 |
| | | Código | 167240100 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 109€ 87€ |
| Modelo | T1221 | T1221-6 | |
| Tipo de vaso | Bihexagonal | Hexagonal | |
| Vasos serie regular | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm | Modelo | T1221-6 |
| | | Código | 167240209 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 114€ 91€ |

Juego de llaves de vaso 1/2" de 30 piezas.

Compuesto de 26 vasos regulares, métrico y pulgadas, bi-hexagonales, articulación universal, alargadera de 5", adaptador de 3/8" F - 1/2" M y carraca FRP. En caja de plástico con cierre a presión y bisagra con eje metálico.



| | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| Vasos serie regular, métricos | 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-23-24-27-30- 32 mm | Modelo | T1230 |
| Vasos serie regular, pulgadas | 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-15/16-1-11/8-1/4 | Código | 178020103 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 154€ 123€ |

Juego de llaves de vaso 1/2" de 34 piezas.

Compuesto por carraca de plástico reforzado con fibra, articulación universal, alargaderas, adaptador 3/8", vasos para bujías, vasos regulares y largos hexagonales. Se presenta en estuche plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.



| | | | |
|---------------------|---|---------------|-----------------------------|
| Vasos serie regular | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-27 mm | Modelo | T1234 |
| Vasos serie larga | 13-14-15-16-17-18-19-24 mm | Código | 174570101 |
| Llaves bujías | 16-21 mm | DTO. | 20% |
| Llaves hexagonales | 1.5-2-2.5 mm | OFERTA | 194€ 155€ |



Vasos 1/2"



Juego de llaves de vaso 1/2" de 68 piezas.

Compuesto por 16 vasos bihexagonales métrico, carraca de fibra reforzada, articulación universal, alargadera de 21/2 y 6", adaptador de 3/8" F - 1/2" M, adaptador para puntas magnético, 10 llaves combinadas, 6 destornilladores, 4 alicates y 26 puntas.



| | |
|------------------------------|---|
| Vasos serie regular | 10-11, 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm |
| Llaves combinadas | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm |
| Destornilladores punta plana | 0.5x3-1.0x5.5-1.2x6.5 mm |
| Destornilladores PH | PH0-1-2-3 |
| Cutter | 150 mm |
| Alicates combinados | 75 mm |
| Alicates planos | 200 mm |
| Alicates pico de loro | 250 mm |
| Puntas TX | TX8-10-15-20-25-27-30-40-45-50 |
| Puntas planas | 0,8x4-0,8x5,5-1,2x7 mm |
| Puntas hexagonales | 3-4-5-6-8-10 mm |
| Puntas Phillips | PH0-1-2-3 |
| Puntas Pozidriv | PZ0-1-2-3 |



| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | T1268 |
| Código | 167580109 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 325€ 260€ |

Vasos 3/4"



Juego de llaves de vaso 3/4" de 18 piezas.

Compuesto de 14 vasos hexagonales, serie regular, métricos, mango corredizo con T de 450 mm, alargadera de 200 y 400 mm, carraca de liberación rápida de 500 mm y 40 dientes.



| | |
|---------------------|---|
| Vasos serie regular | 19-21-22-24-27-30-32- 33-34-36-38-41-46-50 mm |
| Modelo | T3418-6 |
| Código | 167380104 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 389€ 311€ |

Vasos 3/4"



Juego de llaves de vaso 3/4" de 22 piezas.

Contiene 8 vasos hexagonales, métricos y 9 vasos bihexagonales, en pulgadas con mecanismo de bloqueo de seguridad, carraca de liberación rápida, alargaderas de 100, 200 y 400 mm, barra, mango corredizo en T. En caja de plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico.



| | | | |
|--|--|---------------|-----------------------------|
| Vasos serie regular, hexagonales, métricos | 19-21-24-27-32-34-36-50 mm | Modelo | T3422S |
| Vasos serie regular, bihexagonales, pulgadas | 7/8-1-11/8-13/16-15/16-1 1/2-15/8-113/16-2 | Código | 167370105 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 459€ 367€ |

Vasos combinados



Juego de llaves de vaso de 1/4", 3/8", 1/2" de 72 piezas.

Compuesto por carraca de plástico reforzado con fibra, alargaderas, adaptador acoplador, llaves de vaso de 1/4", 3/8" y 1/2" hexagonales, articulación universal, adaptador de barra en T, adaptador cabezal flexible, vasos regulares y puntas. Se presenta en estuche plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico. La parte inferior del estuche dispone de pies de goma para evitar el deslizamiento.



| | | | |
|---|--|---------------|-----------------------------|
| Vasos serie regular 1/4", hexagonales | 4-5-5.5-6-7-8-10-12-13 mm | Modelo | T1272 |
| Vasos serie regular 1/2", bihexagonales | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27 mm | Código | 174580100 |
| Llaves de carraca | 1/4" - 1/2" | DTO. | 20% |
| Alargadera 1/4" | 100 mm | OFERTA | 196€ 157€ |
| Alargadera 1/2" | 125-250 mm | | |
| Adaptador | 1/4" | | |
| Llave Bi-flex | 1/4" x 1/4" | | |
| Llaves hexagonales | 1.5-2-2.5 mm | | |
| Articulación universal | 1/4" | | |
| Adaptador barra en T | 3/8" - 1/2" | | |
| Adaptador cabeza Flex | 1/2" | | |
| Puntas planas | 4-5.5-7 mm | | |
| Puntas PH | PH0-1-2-3 | | |
| Puntas PZ | PZ1-2-3 | | |
| Puntas Torx | TX8-10-15-20-25-27-30 | | |
| Puntas hex., métricos | 3-4-5-6-8-10 mm | | |
| Puntas hex., pulgadas | 1/8-9/64-5/32-3/16-7/32- 1/4-3/8 | | |
| Puntas Ribe/chavetas | 5-6 | | |

Vasos combinados

Juego de llaves de vaso de 1/4" y 1/2" de 95 piezas.

Adecuado para, por ejemplo, el sector de la construcción. Contiene vasos 1/4" y 1/2", mangos de carraca reforzados con fibra, vasos para puntas, articulaciones universales, espigas reductoras y vasos. También contiene llaves combinadas, juego de llaves hexagonales, destornilladores y punta. Se presenta en estuche plástico con cierre de bloqueo, asa retráctil y bisagras con eje metálico. La parte inferior del estuche dispone de pies de goma para evitar el deslizamiento.



| | |
|--|--|
| Vasos serie regular 1/4" hexagonales | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
| Vasos serie larga 1/4" hexagonales | 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
| Accesorios 1/4". Carraca, articulación universal, alargadera de 22" y 4", mando en T, adaptadores puntas, portapuntas magnético 50 mm | |
| Vasos serie regular 1/2" hexagonales | 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm |
| Accesorios 1/2". Carraca alargadera de 5" y 10", adaptador 3/8" H a 1/2" M, articulación universal, vaso bujías de 21 mm, adaptador de acoplamiento. | |
| Llaves combinadas | 8-10-12-13-14-17 mm |
| | hex 25 mm, plano 4-5.5-7 mm PH0-PH1-PH2-PH3-PH4 |
| Puntas 1/4" | PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 HEX 3-4-5-6-8-10 mm 1/4"hex;1/4" M adap. TX8-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 |
| Puntas 5/16" | hex 30 mm-TX45-TX50-TX55 |
| Destornilladores | PH1-PH2-PZ1-PZ2-plano 3-4 mm |
| Llaves allen hexagonales | 1.5-2-2.5 mm |



| | |
|--------|-------------------------|
| Modelo | TM095 |
| Código | 231330101 |
| DTO. | 20% |
| | OFERTA 245€ 196€ |

Juego de llaves de vaso de 1/4", 3/8", 1/2" de 111 piezas.

Compuesto por vasos regulares de 1/4", 3/8" y 1/2", métricas y pulgadas, vasos largos, métricos y pulgadas, llaves para bujías de 16 y 21 mm, alargadera flexible de 1/4" adaptadores, alargaderas, mango corredizo, articulación universal, surtido de puntas.



| | |
|---|---------------------------------------|
| Vasos serie regular 1/4", hexagonales, métricos | 4-5-6-7-8-10-12 mm |
| Vasos serie regular 1/4", hexagonales, pulgadas | 3/16-7/32-1/4-9/32-3/8-7/16 |
| Vasos serie regular 3/8" hexagonales, métricos | 8-9-10-12-13-14-15-16-17 mm |
| Vasos serie regular 3/8" hexagonales, pulgadas | 3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-3/4-13/16-7/8 |
| Vasos serie larga 3/8" hexagonales, métricos | 8-9-10-12-13-14-15-16-17 mm |
| Vasos serie larga 3/8" hexagonales, pulgadas | 3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-3/4-13/16-7/8 |
| Vasos serie regular 1/2" hexagonales, métricos | 17-24-27-32 mm |
| Vasos serie regular 1/2" hexagonales, pulgadas | 11/16-3/4-13/16-7/8-1-13/16 |
| Llaves bujías 3/8" | 16-21 mm |
| Adaptador puntas 1/4" | 1/4-3/8-1/2 |
| Alargadera flexible 1/4" | 150 mm |
| Alargadera 1/4" | 50-100 mm |
| Alargadera 3/8" | 75-150 mm |
| Alargadera 1/2" | 63-250 mm |
| Mangos corredizos | 1/4"-3/8" |
| Portapuntas | 3/8"-1/2" |
| Articulación universal | 1/4"-3/8" |
| Adaptadores | 1/4"-3/8" y 3/8"-1/2" |
| Adaptador | 1/2"-3/8" |
| Mango en forma de T | 1/4" |
| Llaves de carraca | 1/4"-3/8"-1/2" |
| Puntas hex., métricas 1/4" | 3-4-5-6-7-10 mm |
| Puntas hex., pulgadas 1/4" | 1/8-9/64-5/32-3/16-1/4-5/16 |
| Puntas TX 1/4" | TX10-15-20-25-30-40 |
| Puntas planas 1/4" | 4.0-5.5-7.0 mm |
| Puntas PH 1/4" | PH1-2-3 |
| Puntas PZ 1/4" | PZ1-2-3 |
| PZ TX 5/16" | TX45-50 |

| | |
|--------|-------------------------|
| Modelo | TM111 |
| Código | 167230101 |
| DTO. | 20% |
| | OFERTA 359€ 287€ |

Vasos combinados



Juego de llaves de vaso 1/4", 3/8" y 1/2" de 106 piezas.

Contiene vasos hexagonales cortos de 1/4" y 3/8", vasos hexagonales largos de 1/4", vasos para bujías de 3/8", vasos cortos de doce de 1/2", mango de carraca, articulaciones universales, vasos para puntas, alargues, llave Bi-hex, destornillador para puntas, espigas ampliadoras y reductoras, llaves de vaso articuladas dobles, llaves combinadas, anillo de retención para llaves combinadas, llave inglesa y puntas hex 1/4" y 25 mm de longitud.



| | |
|---|--|
| Vasos serie regular 1/4" hexagonales, métricos | 4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm |
| Vasos serie larga 1/4" hexagonales, métricos | 6-7-8-10-12-13 mm |
| Vasos serie regular 3/8" hexagonales, métricos | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm |
| Vasos serie regular 1/2" bihexagonales, métricos | 19-24-27-30-32 mm |
| Vasos para bujías 3/8" | 16-21 mm |
| Mangos de carraca | 1/4"-3/8" |
| Articulaciones universales | 1/4"-3/8" |
| Alargaderas 50 y 75 mm 1/4" 75 y 150 mm 3/8"-63 y 250 mm 1/2" | |
| Espigas ampliadoras | 3/8"-1/2" |
| Espiga reductora | 3/8"-1/4"-1/2"-3/8" |
| Mango de destornillador | 1/4" |
| Vasos postizos | 1/4"-3/8" |
| Llave Bi-flex | 1/4"-1/4" |
| Destornillador para puntas | 1/4" |
| Cabeza articulada | 1/2" |
| Llaves de vaso articulada | 8x9-10x11-12x13-14x15 mm |
| Llaves combinadas | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Llave inglesa | 250 mm |
| Puntas 1/4" ranura recta | 0x4-0.8x5.5-1.2x7 mm |
| Puntas 1/4" agujero hex. | 3-4-5-6-8-10 mm |
| Puntas de 1/4" Torx | TPX10-15-20-25-27-30-40 |
| Puntas de 1/4" PZ | PZ1-2-3 |
| Puntas de 1/4" Ribe | 5-6 |

Modelo **TM106**
 Código **167220102**
 DTO. 20%
OFERTA 369€ 295€

Vasos 1"

Juego de llaves de vaso 1" de 15 piezas.

Compuesto por 10 vasos bihexagonales serie regular métrica, mango en T de 560 mm, alargaderas de 200 y 400 mm y mango de carraca de 550 mm. Acabado mate. Se presenta en una caja de metal.



Juego de llaves de vaso 1/4", 3/8" y 1/2" de 127 piezas.

Juego de llaves de vaso combinado 1/4", 3/8" y 1/2" con vasos regulares. Presentado en maletín de plástico con cierre metálico, asa retráctil y bisagras con eje de metal. La parte inferior de la caja está equipada con patas de goma para evitar el deslizamiento.



| | |
|---|--|
| Accesorios 1/4". Llave de carraca FRP 1/4", alargadera 2" y 3", articulación universal, adaptador de puntas | |
| Vasos serie regular 1/4" hexagonales, métricos | 4-5-5.5-6-7-8-10-11-12-13 mm |
| Vasos serie regular 1/4" hexagonales, pulgadas | 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2" |
| Vasos largos 1/4" hex | 6-7-8-10-12-13 mm |
| Accesorios 3/8". Llave de carraca FRP 3/8", alargadera 3" y 6", articulación universal, adaptador de puntas, llave para bujías de 16 y 21 mm, adaptador | |
| Vasos serie regular 3/8" hexagonales, métricos | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm |
| Vasos serie regular 3/8" hexagonales, pulgadas | 5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16", 7/8" |
| Accesorios 1/2". Alargadera 2-1/2" y 10", adaptador articulado H1/2": M3/8", llave para bujías de 16 y 21 mm, adaptador H3/8": M1/4", H3/8": M1/2" | |
| Vasos serie regular 1/2" bihexagonales, métricos | 19-24-27-30-32 mm |
| Llaves combinadas | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| Llave inglesa | 8" |
| Mango portapuntas con carraca | puntas planas 4-5-5-7 mm PH1, PH2, PZ1, PZ2, adaptador H1/4": M1/4" |
| Puntas | Plana 4-5-5-7 mm PH0-PH1-PH2-PH3 PZ1-PZ2-PZ3 hex 3-4-5-6-8-10 mm 1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8" TX8-TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 estriado N° 5-6 |

Modelo **TM127**
 Código **238470108**
 DTO. 20%
OFERTA 294€ 235€

Modelo **M1115MM**
 Código **73530107**
 DTO. 20%
OFERTA 619€ 495€

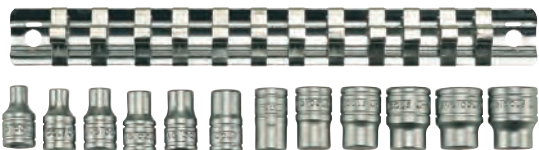
Vasos serie regular 36-41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm



Vasos 1/4"



Juego de 12 vasos hexagonales 1/4" serie regular, métrico, presentados en regleta. Cromo vanadio. Acabado mate.



| | |
|---------------|--------------------------------|
| Modelo | M1412 |
| Código | 117070102 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 11,50€ 9,28€ |

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Vasos serie regular | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm |
|---------------------|------------------------------------|

Juego de 7 vasos TX 1/4" presentados en regleta.



| | | | |
|---------------------|---|---------------|---------------------------------|
| Vasos TX | TX-10-15-20-25-27-30-40 | Modelo | M1408TX |
| Máx. anchura ranura | 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-5.52-6.65 | Código | 117090209 |
| Para tornillos | M3-3.5 - 3.5-4 - 4-5 -4.5-5 - 5-6 - 6-7 - 7-8 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 15,50€ 12,40€ |

Vasos 3/8"



Juego de 16 vasos hexagonales 3/8" serie regular, métricos, presentados en regleta. Acero cromo vanadio. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | M3816 |
| Código | 116660101 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 39€ 24€ |

| | |
|---------------------|---|
| Vasos serie regular | 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm |
|---------------------|---|

Juego de 9 vasos con puntas TX 3/8" presentados en regleta para tornillos de boca Torx interior.



| | | | |
|---------------------|--|---------------|------------------------------|
| Vasos TX | TX10-15-20-25-27-30-40-45-50 | Modelo | M3813TX |
| Máx. anchura ranura | 2.74-3.27-3.86-4.43-4.99-5.52-6.65-7.82-8.83 | Código | 102180106 |
| Para tornillos | M3-3 - 5 3.5-4 - 4-5 - 4.5-5 - 4.5-6 - 6-7 - 7-8 - 8-10 - 10 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 29€ 23,20€ |

Vasos 1/2"



Juego de 15 vasos bihexagonales 1/2" serie regular, métrico, de cromo vanadio. Fijados en regleta con clips para vasos. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | M1215MM |
| Código | 28130102 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 45€ 36€ |

| | |
|---------------------|---|
| Vasos serie regular | 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm |
|---------------------|---|

Juego de 15 vasos bihexagonales 1/2" serie regular, pulgada, de cromo vanadio. Fijados en regleta con clips para vasos. Acabado mate.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | M1215AF |
| Código | 28130201 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 46€ 37€ |

| | |
|---------------------|--|
| Vasos serie regular | 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-11/16-11/8-13/16 1/4 |
|---------------------|--|

Juego de 8 vasos hexagonales 1/2", serie larga, métrico. Cromo vanadio. Acabado mate. Presentación en regleta con clips para vasos.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | M1208-6 |
| Código | 101710101 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 42€ 34€ |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Vasos serie larga | 13-14-15-16-17-18-19-24 mm |
|-------------------|----------------------------|

Juego de 9 vasos TX 1/2" para tornillos de boca Torx exterior. Presentación en regleta con clips para vasos. Acabado mate.



| | |
|---------------|------------------------------|
| Modelo | M1210 |
| Código | 116610104 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 27€ 21,60€ |

| | |
|-------|-----------------------------|
| Vasos | E10-11-12-14-16-18-20-22-24 |
|-------|-----------------------------|

Juego de 6 vasos hexagonales 1/2" con puntas largas de 100 mm en cromo vanadio. Fijados en regleta con clips para vasos. Acabado mate.



| | |
|---------------|------------------------------|
| Modelo | M1211 |
| Código | 118910108 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 29€ 23,20€ |

| | |
|-------|------------------|
| Vasos | 5-6-7-8-10-12 mm |
|-------|------------------|

Vasos 1/2"



Juego de 9 vasos 1/2" para tornillos hexagonales, métrico. Fijados en regleta con clips para vasos. Acabado mate.



| | |
|--------|-----------------|
| Modelo | M1212 |
| Código | 19070101 |
| DTO. | 20% |

Vasos 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm **OFERTA 32€ 25,60€**

Juegos de 9 vasos para ranuras interiores de seis puntos según el sistema TX (M1213TPX también para tornillos con punta central). Para tracción manual. Cromado mate. Los vasos se entregan en soporte de clip con clips para vasos.



| | |
|--------|-----------------|
| Modelo | M1213TX |
| Código | 38190054 |
| DTO. | 20% |

Vasos TX TX20-25-27-30-40-45-50-55-60 **OFERTA 33€ 26,40€**

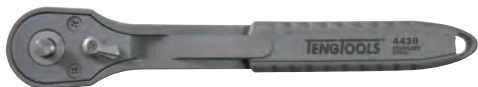
| | |
|--------|-----------------|
| Modelo | M1213TPX |
| Código | 38190104 |
| DTO. | 20% |

Vasos TPX TPX20-25-27-30-40-45-50-55-60 **OFERTA 34€ 27,20€**

LLAVES DE CARRACA ACERO INOX.



Con 36 dientes. Con palanca para cambio de dirección. Botón de liberación rápida del vaso.



| CÓDIGO | MODELO | VASO | PRECIO |
|------------------|--------|------|-------------|
| 167590108 | MS3800 | 3/8" | 126€ |
| 167590207 | MS1200 | 1/2" | 176€ |

ALARGADERA ACERO INOX.



| CÓDIGO | VASO | LARGO | PRECIO |
|------------------|------|--------|------------|
| 162610109 | 3/8" | 75 mm | 25€ |
| 162610208 | 3/8" | 125 mm | 37€ |
| 162590103 | 1/2" | 125 mm | 50€ |



ADAPTADORES ACERO INOX.



Con agujero. Proporciona la facilidad apretar con las barras en T.



| CÓDIGO | VASO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------------|------|-------------------------|------------|
| 167600105 | 1/2" | 3/8" hembra: 1/2" macho | 29€ |

LLAVES DE VASO 3/8" ACERO INOX.



Hexagonales 3/8". Serie regular, métricos.

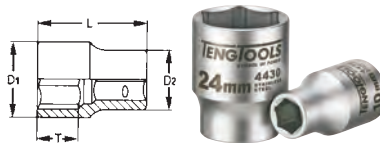


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|-------|------------|
| 162600100 | 8 mm | 12,1 mm | 15,8 mm | 26 mm | 13€ |
| 162600209 | 9 mm | 13,0 mm | 16,8 mm | 26 mm | 13€ |
| 162600308 | 10 mm | 14,5 mm | 16,8 mm | 26 mm | 13€ |
| 162600407 | 11 mm | 16,0 mm | 16,8 mm | 26 mm | 13€ |
| 162600506 | 12 mm | 16,8 mm | 16,5 mm | 26 mm | 13€ |
| 162600605 | 13 mm | 18,0 mm | 17,5 mm | 26 mm | 14€ |
| 162600704 | 14 mm | 19,2 mm | 17,8 mm | 26 mm | 14€ |
| 162600803 | 15 mm | 20,5 mm | 18,0 mm | 26 mm | 15€ |
| 162600902 | 16 mm | 21,8 mm | 18,5 mm | 29 mm | 17€ |
| 162601009 | 17 mm | 23,0 mm | 19,0 mm | 29 mm | 18€ |
| 162601108 | 18 mm | 24,2 mm | 20,0 mm | 29 mm | 20€ |
| 162601207 | 19 mm | 25,4 mm | 21,0 mm | 29 mm | 20€ |

LLAVES DE VASO 1/2" ACERO INOX.



Hexagonales 1/2". Serie regular, métricos.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|---------|------------|
| 162580104 | 10 mm | 15,5 mm | 21,5 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580203 | 11 mm | 16,7 mm | 21,5 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580302 | 12 mm | 18,0 mm | 21,5 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580401 | 13 mm | 19,2 mm | 21,5 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580500 | 14 mm | 20,5 mm | 21,5 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580609 | 15 mm | 21,1 mm | 21,6 mm | 38,5 mm | 21€ |
| 162580708 | 16 mm | 22,5 mm | 23,0 mm | 38,5 mm | 22€ |
| 162580807 | 17 mm | 24,2 mm | 23,0 mm | 38,5 mm | 24€ |
| 162580906 | 18 mm | 25,5 mm | 23,5 mm | 38,5 mm | 25€ |
| 162581003 | 19 mm | 26,0 mm | 24,0 mm | 38,5 mm | 26€ |
| 162581102 | 21 mm | 27,4 mm | 24,0 mm | 39,5 mm | 27€ |
| 162581201 | 24 mm | 31,5 mm | 26,0 mm | 39,5 mm | 31€ |

Llaves de carraca



De fibra reforzadas de 45 dientes (incremento 8°) con extracción rápida y carraca reversible.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|---------|--------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400FRP | 74290107 | 150 mm | 24€ |
| 3/8" | 3800FRP | 74290206 | 200 mm | 30€ |
| 1/2" | 1200FRP | 74290305 | 255 mm | 39€ |

Minicarraca de 1/4" de 72 dientes que permite un ángulo de giro de solamente 5°. DIN3122D. **Ideal para utilizar en espacios reducidos**



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|-----------|---------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400-72MN | 270040108 | 93 mm | 30€ |

Tipo plano de **72 dientes**. Proporciona sólo un incremento de 5°. Sistema de liberación rápida. Acabado satinado. Mango de dos componentes.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|----------|---------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400-72N | 186140109 | 150 mm | 34€ |
| 3/8" | 3800-72N | 186140208 | 203 mm | 39€ |
| 1/2" | 1200-72N | 186140307 | 250 mm | 45€ |

Pequeña y versátil carraca con la cabeza articulada y 72 dientes que permite un ángulo de giro de sólo 5° por lo que es de fácil acceso en espacios reducidos. Un mando para cambiar la dirección de apriete con un buen agarre incluso con guantes. Con botón de liberación rápida del vaso.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|-----------|---------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400-72SN | 186900106 | 121 mm | 33€ |
| 3/8" | 3800-72SN | 186900205 | 178 mm | 37€ |
| 1/2" | 1200-72SN | 186900304 | 190 mm | 41€ |



Carraca de alta resistencia que se fabrica a los estándares de calidad profesional y cuentan con acción inversa flip. Se añade un botón de liberación rápida para la extracción del vaso. 72 dientes. Mango negro.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|----------|---------------------------|----------|-------------|
| 3/4" | M3400-72 | 143820108 | 505 mm | 118€ |
| 1" | M1100-72 | 143810109 | 800 mm | 196€ |

Llave de carraca flexible, reversible, de extracción rápida con carraca de 60 dientes. Mango de dos componentes con secciones antideslizantes. Acabado mate.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|--------|---------------------------|----------|------------|
| 1/2" | 1200F | 118060102 | 432 mm | 35€ |

Llave de carraca reversible hexagonal con llave de estrella bi-hexagonal de 8 mm. Cromo vanadio. Acabado mate.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|--------|---------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400B | 118340108 | 90 mm | 19€ |

Mini llave de carraca. Ideal para usar en espacios muy reducidos.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|------|--------|---------------------------|----------|------------|
| 1/4" | 1400M | 132090101 | 75 mm | 18€ |

Cabeza de carraca reversible de 1/4" de 72 dientes que permite un ángulo de giro de solamente 5°. 50 mm de longitud. DIN3122D.



| VASO | MODELO | CÓDIGO | PRECIO |
|-------------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| 1/4" hex hembra; 1/4 cuadrado macho | RHA14 | 270090103 | 12,50€ |

Alargaderas



Cromo vanadio. Acabado mate.

Tipo A. Tipo estándar. De acero cromo vanadio. Acabado mate.

Tipo B. El vaso está diseñado para facilitar la entrada al vaso giratorio. De acero cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TIPO VASO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------|-----------|---|--------|
| 06790109 | A 1/4" | Alargadera 2" 50 mm | 2,20€ |
| 06790208 | A 1/4" | Alargadera 4" 100 mm | 2,60€ |
| 29960101 | - 1/4" | Alargadera flexible 6" 150 mm con funda | 6€ |
| 06790406 | A 3/8" | Alargadera 3" 75 mm | 2,80€ |
| 06790505 | A 3/8" | Alargadera 6" 150 mm | 3,90€ |
| 01102003 | B 1/2" | Alargadera angular 3" 75 mm | 7,30€ |
| 01102102 | B 1/2" | Alargadera 6" 150 mm | 8,40€ |
| 73860306 | A 1/2" | Alargadera 10" 255 mm | 8,40€ |
| 01102201 | B 1/2" | Alargadera angular 10" 255 mm | 10,50€ |
| 73860405 | A 3/4" | Alargadera 4" 100 mm | 12,50€ |
| 73860504 | A 3/4" | Alargadera 8" 200 mm | 16€ |
| 73860603 | A 3/4" | Alargadera 16" 400 mm | 26,50€ |
| 73860702 | A 1" | Alargadera 8" 200 mm | 34€ |
| 73860801 | A 1" | Alargadera 16" 400 mm | 54€ |

Mangos



Corredizo. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | VASO | LONGITUD | PRECIO |
|----------|------|----------|--------|
| 35870104 | 1/4" | 105 mm | 3,80€ |
| 35870153 | 3/8" | 170 mm | 7€ |
| 35870179 | 1/2" | 243 mm | 9,50€ |
| 35870203 | 3/4" | 405 mm | 27€ |
| 35870302 | 3/4" | 450 mm | 32€ |

Articulado. Acero de cromo vanadio. Acabado mate. Mango de dos componentes. Tipo S con mecanismo de seguridad que sujeta el vaso.



| CÓDIGO | VASO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|------|----------|--------|
| 73980203 | 1/2" | 425 mm | 27€ |
| 73980252 | 1/2" | 600 mm | 49€ |
| 73980401 | 3/4" | 475 mm | 46€ |
| 231370107 | 1" | 650 mm | 112€ |

Articulado doblado. Acero de cromo vanadio. Acabado mate. Mango de dos componentes.



| CÓDIGO | VASO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|------|----------|--------|
| 152800108 | 3/8" | 250 mm | 18€ |

Adaptadores



Para vasos. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | VASO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------|------|-------------------------------------|--------|
| 35650050 | 1/4" | 1/4" hembra: 3/8" macho sin agujero | 2,20€ |
| 11710106 | 1/4" | 1/4" macho: 1/4" hex sin agujero | 0,50€ |
| 35640101 | 1/4" | 3/8" hembra: 1/4" macho con agujero | 2,90€ |
| 35650100 | 3/8" | 3/8" hembra: 1/2" macho con agujero | 3,90€ |
| 11710205 | 3/8" | 3/8" macho: 1/4" hex sin agujero | 1,30€ |
| 35640200 | 1/2" | 1/2" hembra: 3/8" macho con agujero | 3,30€ |
| 35650209 | 1/2" | 1/2" hembra: 3/4" macho sin agujero | 4,50€ |
| 35640309 | 3/4" | 3/4" hembra: 1/2" macho sin agujero | 5,80€ |

Para puntas.



| CÓDIGO | VASO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------|------|-----------------------|--------|
| 35630102 | 1/4" | Para puntas 1/4" hex | 2,30€ |
| 35810100 | 3/8" | Para puntas 1/4" hex | 2,60€ |
| 35810209 | 1/2" | Para puntas 5/16" hex | 4,70€ |

Con imán.



| CÓDIGO | VASO INTERNO | VASO EXTERNO | DIMENSIONES | PRECIO |
|-----------|--------------|--------------|-----------------|--------|
| 231420100 | 1/4" | 3/8" | 28 x 28 x 15 mm | 9€ |
| 231420209 | 3/8" | 1/2" | 30 x 30 x 20 mm | 13,50€ |
| 231420308 | 1/2" | 3/4" | 45 x 45 x 30 mm | 18,20€ |
| 231420407 | 3/4" | 1" | 54 x 54 x 35 mm | 21€ |

Set adaptador con imán.



| CÓDIGO | TAMAÑOS | PRECIO |
|-----------|--|--------|
| 231421009 | 1/4" (H) x 3/8" (M), 3/8" (H) x 1/2" (M), 1/2" (H) x 3/4" (M), 3/4" (H) x 1" (M) | 59€ |

Llaves de vaso para bujías



3/8". Cromo vanadio. Hexagonales. Con goma. Mordaza externa hexagonal de 24 mm para tensamiento con una llave (de tipo no flexible). Acabado mate.



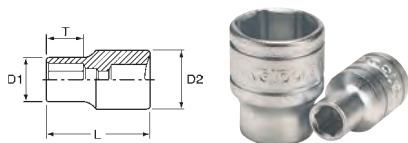
| CÓDIGO | TAMAÑO | LONGITUD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------|--------|----------|-------------|--------|
| 39820105 | 16 mm | 64 mm | - | 3,20€ |
| 39820121 | 16 mm | 85 mm | Articulada | 8,60€ |
| 39820154 | 18 mm | 70 mm | - | 3,70€ |
| 39820204 | 21 mm | 70 mm | - | 3,80€ |
| 39820303 | 21 mm | 91 mm | Articulada | 9,30€ |





Llaves de vaso 1/4"

Hexagonales 1/4". Serie regular, métricos. DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|---------|---------|-------|--------|
| 25670308 | 6 mm | 9,4 mm | 12 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670407 | 7 mm | 10,9 mm | 12 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670506 | 8 mm | 12 mm | 12 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670605 | 9 mm | 13,2 mm | 13,2 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670704 | 10 mm | 14,7 mm | 14,7 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670803 | 11 mm | 16 mm | 16 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25670902 | 12 mm | 16,9 mm | 16,9 mm | 25 mm | 1,50€ |
| 25671009 | 13 mm | 17,7 mm | 17,7 mm | 25 mm | 1,80€ |

TX-E 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.



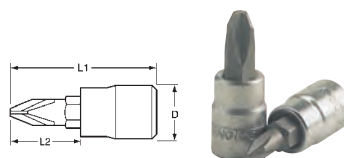
| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|-------|-------|---------|--------|
| 101850105 | E4 | 3,86 mm | 12 mm | 12 mm | 23,1 mm | 2,10€ |
| 101850204 | E5 | 4,75 mm | 12 mm | 12 mm | 24,8 mm | 2,10€ |
| 101850303 | E6 | 5,74 mm | 12 mm | 12 mm | 24,8 mm | 2,10€ |
| 101850402 | E7 | 6,22 mm | 12 mm | 12 mm | 24,8 mm | 2,10€ |
| 101850501 | E8 | 7,52 mm | 12 mm | 12 mm | 24,8 mm | 2,10€ |

Hexagonales 1/4". Serie larga, métricos. DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



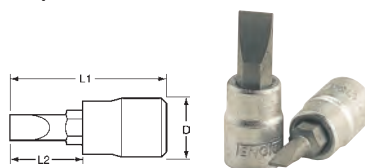
| CÓDIGO | TAMAÑO | LARGO | PROFUNDIDAD | PRECIO |
|----------|--------|---------|-------------|--------|
| 35620038 | 4 mm | 49,5 mm | 5,0 mm | 2,90€ |
| 35620061 | 5 mm | 49,5 mm | 5,5 mm | 2,90€ |
| 35620095 | 5,5 mm | 49,5 mm | 5,5 mm | 2,90€ |
| 35620103 | 6 mm | 49,5 mm | 6,5 mm | 2,90€ |
| 35620202 | 7 mm | 49,5 mm | 10,5 mm | 2,90€ |
| 35620301 | 8 mm | 49,5 mm | 10,5 mm | 2,90€ |
| 35620350 | 9 mm | 49,5 mm | 11,5 mm | 2,90€ |
| 35620400 | 10 mm | 49,5 mm | 13,0 mm | 3€ |
| 35620459 | 11 mm | 49,5 mm | 14,0 mm | 3€ |
| 35620509 | 12 mm | 49,5 mm | 15,0 mm | 3,20€ |
| 35620608 | 13 mm | 49,5 mm | 17,0 mm | 3,30€ |

Con puntas PH S2 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.



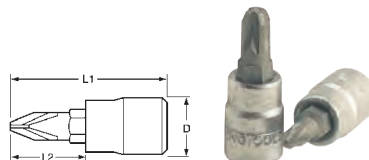
| CÓDIGO | TAMAÑO | L1 | L2 | D | PRECIO |
|----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 68260058 | PH0 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68260108 | PH1 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68260207 | PH2 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68260306 | PH3 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |

Con puntas planas S2 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.



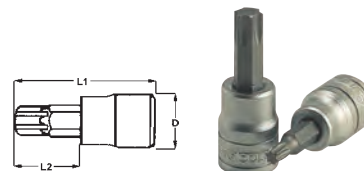
| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO | L1 | L2 | D | PRECIO |
|----------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 68280106 | 4,0 | 0,76 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68280205 | 5,5 | 0,99 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68280304 | 7,0 | 1,40 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |

Con puntas PZ S2 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | L1 | L2 | D | PRECIO |
|----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 68350107 | PZ1 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68350206 | PZ2 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |
| 68350305 | PZ3 | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 1,80€ |

Con puntas TX S2 1/4". Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 112060108 | TX10 | 2,5 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060207 | TX15 | 3,0 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060306 | TX20 | 3,5 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060405 | TX25 | 4,5 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060504 | TX27 | 5,0 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060603 | TX30 | 5,5 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,20€ |
| 112060702 | TX40 | 6,5 mm | 32 mm | 15 mm | 12 mm | 2,30€ |

LLAVES DE VASO 3/8"



Hexagonales 3/8" serie regular, métrico DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



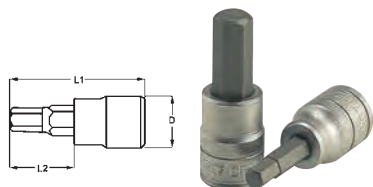
| CÓDIGO | TAMAÑO | mm | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|
| 26210054 | 7 mm | 10.8 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 1,80€ | |
| 26210104 | 8 mm | 12.0 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 1,80€ | |
| 26210203 | 9 mm | 13.1 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210302 | 10 mm | 14.7 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210401 | 11 mm | 16.0 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210500 | 12 mm | 17.1 mm | 17.1 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210609 | 13 mm | 18.3 mm | 18.3 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210708 | 14 mm | 19.5 mm | 19.5 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210807 | 15 mm | 20.4 mm | 20.4 mm | 25.7 mm | 2€ | |
| 26210906 | 16 mm | 22.1 mm | 22.1 mm | 29.0 mm | 2€ | |
| 26211003 | 17 mm | 23.3 mm | 23.3 mm | 29.0 mm | 2,50€ | |
| 26211102 | 18 mm | 24.2 mm | 20.0 mm | 29.0 mm | 2,60€ | |
| 26211201 | 19 mm | 25.7 mm | 21.0 mm | 29.0 mm | 2,70€ | |
| 26211300 | 20 mm | 26.7 mm | 22.0 mm | 29.0 mm | 3€ | |
| 26211409 | 21 mm | 27.7 mm | 23.0 mm | 29.0 mm | 3,10€ | |
| 26211508 | 22 mm | 29.8 mm | 24.0 mm | 29.0 mm | 3,20€ | |

TX-E 3/8". Cromo vanadio. Acabado mate.



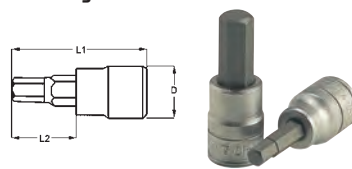
| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO mm | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|------------|---------|-------|---------|--------|
| 101690105 | E10 | 9.42 mm | 17.0 mm | 18 mm | 28.0 mm | 3,30€ |
| 101690204 | E12 | 11.17 mm | 17.0 mm | 18 mm | 28.0 mm | 3,30€ |
| 101690303 | E14 | 12.90 mm | 17.8 mm | 18 mm | 28.0 mm | 3,30€ |
| 101690402 | E16 | 14.76 mm | 20.0 mm | 20 mm | 28.0 mm | 3,30€ |
| 101690501 | E18 | 16.70 mm | 22.1 mm | 22 mm | 28.0 mm | 3,30€ |

Con puntas hexagonales 3/8", pulgadas, para agujeros internos. Cromo vanadio. Acabado mate.



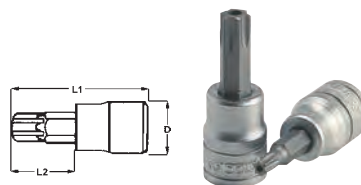
| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO AP | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|--------|------------|---------|---------|---------|--------|
| 114820103 | 3/32" | 2.4 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820202 | 1/8" | 3.2 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820301 | 5/32" | 4.0 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820400 | 3/16" | 4.8 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820509 | 7/32" | 5.6 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820608 | 1/4" | 6.4 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820707 | 5/16" | 7.9 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 114820806 | 3/8" | 9.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |

Con puntas hexagonales S2 3/8". Cromo vanadio. Acabado mate.



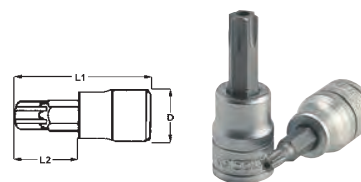
| CÓDIGO | TAMAÑO mm | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|------------|---------|---------|---------|--------|
| 102070109 | 3 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 2,90€ |
| 102070208 | 4 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 2,90€ |
| 102070307 | 5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 2,90€ |
| 102070406 | 5.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 2,90€ |
| 102070505 | 6 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 2,90€ |
| 102070604 | 7 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3€ |
| 102070703 | 8 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3€ |
| 102070802 | 10 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3€ |
| 102070901 | 12 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 22.0 mm | 5,50€ |

Con puntas TX 3/8". Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO mm | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|--------|------------|---------|---------|---------|--------|
| 102080108 | TX10 | 2.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080207 | TX15 | 3.0 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080306 | TX20 | 3.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080405 | TX25 | 4.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080504 | TX27 | 5.0 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080603 | TX30 | 5.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080702 | TX40 | 6.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080801 | TX45 | 7.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102080900 | TX50 | 8.8 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |

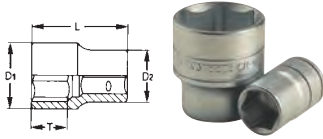
Con puntas TPX 3/8". Cromo vanadio. Acabado mate.




| CÓDIGO | TAMAÑO | TAMAÑO mm | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|--------|------------|---------|---------|---------|--------|
| 102090107 | TPX10 | 2.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090206 | TPX15 | 3.0 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090305 | TPX20 | 3.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090404 | TPX25 | 4.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090503 | TPX27 | 5.0 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090602 | TPX30 | 5.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090701 | TPX40 | 6.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090800 | TPX45 | 7.5 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |
| 102090909 | TPX50 | 8.8 mm | 49.5 mm | 23.0 mm | 17.9 mm | 3,10€ |

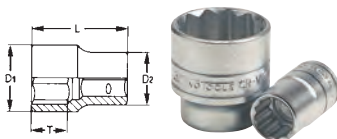
Llaves de vaso 1/2"


Hexagonales 1/2" serie regular, métrico. DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



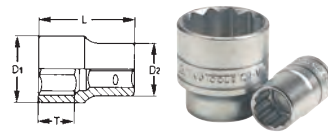
| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|---|---------|---------|--------------|--------|
| 74313008 | 10 mm | 15.5 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74313107 | 11 mm | 16.7 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74313206 | 12 mm | 18.0 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74313305 | 13 mm | 19.2 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74313404 | 14 mm | 20.5 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74313503 | 15 mm | 21.7 mm | 23.3 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74313602 | 16 mm | 22.5 mm | 23.3 mm | 38.0 mm | 2,70€ | |
| 74313701 | 17 mm | 24.2 mm | 23.0 mm | 38.0 mm | 2,90€ | |
| 74313800 | 18 mm | 24.7 mm | 23.0 mm | 38.0 mm | 3,20€ | |
| 74313909 | 19 mm | 26.3 mm | 24.0 mm | 38.0 mm | 3,40€ | |
| 74314006 | 20 mm | 27.7 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 3,60€ | |
| 74314105 | 21 mm | 28.8 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 3,60€ | |
| 74314204 | 22 mm | 29.8 mm | 26.0 mm | 40.0 mm | 3,80€ | |
| 74314303 | 23 mm | 30.8 mm | 27.0 mm | 40.0 mm | 3,90€ | |
| 74314402 | 24 mm | 31.8 mm | 27.0 mm | 40.0 mm | 4€ | |
| 74314501 | 25 mm | 33.4 mm | 28.0 mm | 40.0 mm | 4,10€ | |
| 74314600 | 26 mm | 34.8 mm | 29.0 mm | 40.0 mm | 4,50€ | |
| 74314709 | 27 mm | 35.8 mm | 30.0 mm | 43.0 mm | 4,70€ | |
| 74314808 | 28 mm | 37.8 mm | 31.0 mm | 43.0 mm | 4,90€ | |
| 74314907 | 29 mm | 38.8 mm | 32.0 mm | 43.0 mm | 5€ | |
| 74315003 | 30 mm | 39.8 mm | 33.0 mm | 43.0 mm | 5,20€ | |
| 74315102 | 32 mm | 41.8 mm | 35.0 mm | 43.0 mm | 5,60€ | |
| 74312307 | 33 mm | 42.8 mm | 35.0 mm | 45.5 mm | 7€ | |
| 74315201 | 34 mm | 43.8 mm | 35.0 mm | 45.5 mm | 7,90€ | |


Bihexagonales 1/2" serie regular, pulgadas. DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|---------|---|---------|---------|--------------|--------|
| 74315508 | 3/8" | 14.7 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74315607 | 7/16" | 17.0 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74315706 | 1/2" | 19.0 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74315805 | 9/16" | 20.8 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74316001 | 5/8" | 23.3 mm | 22.5 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74316100 | 11/16" | 24.7 mm | 23.0 mm | 38.0 mm | 2,50€ | |
| 74316209 | 3/4" | 26.3 mm | 24.0 mm | 38.0 mm | 3,30€ | |
| 74316407 | 13/16" | 28.8 mm | 28.8 mm | 38.0 mm | 3,40€ | |
| 74316506 | 7/8" | 29.8 mm | 29.8 mm | 40.0 mm | 3,70€ | |
| 74316605 | 15/16" | 31.8 mm | 27.0 mm | 40.0 mm | 4€ | |
| 74316704 | 1" | 33.4 mm | 28.0 mm | 43.0 mm | 4,50€ | |
| 74316803 | 1 1/16" | 35.8 mm | 30.0 mm | 43.0 mm | 4,70€ | |
| 74316902 | 1 1/8" | 37.8 mm | 31.0 mm | 43.0 mm | 5€ | |
| 74317009 | 1 3/16" | 39.8 mm | 33.0 mm | 43.0 mm | 5,20€ | |
| 74317108 | 1 1/4" | 41.8 mm | 35.0 mm | 43.0 mm | 5,60€ | |

Bihexagonales 1/2" serie regular, métrico DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|---|---------|---------|--------------|--------|
| 74310038 | 8 mm | 13.0 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310061 | 9 mm | 14.5 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310103 | 10 mm | 15.5 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310202 | 11 mm | 16.7 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310301 | 12 mm | 18.0 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310400 | 13 mm | 19.2 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310509 | 14 mm | 20.5 mm | 21.8 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310608 | 15 mm | 21.7 mm | 23.3 mm | 38.0 mm | 2,40€ | |
| 74310707 | 16 mm | 22.5 mm | 23.3 mm | 38.0 mm | 2,60€ | |
| 74310806 | 17 mm | 24.2 mm | 23.0 mm | 38.0 mm | 2,90€ | |
| 74310905 | 18 mm | 24.7 mm | 23.0 mm | 38.0 mm | 3€ | |
| 74311002 | 19 mm | 26.3 mm | 24.0 mm | 38.0 mm | 3,50€ | |
| 74311101 | 20 mm | 27.7 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 3,70€ | |
| 74311200 | 21 mm | 28.8 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 3,70€ | |
| 74311309 | 22 mm | 29.0 mm | 26.0 mm | 40.0 mm | 3,80€ | |
| 74311408 | 23 mm | 30.8 mm | 27.0 mm | 40.0 mm | 3,90€ | |
| 74311507 | 24 mm | 31.8 mm | 27.0 mm | 40.0 mm | 4€ | |
| 74311556 | 25 mm | 33.4 mm | 28.0 mm | 40.0 mm | 4,20€ | |
| 74311655 | 26 mm | 34.8 mm | 29.0 mm | 40.0 mm | 4,50€ | |
| 74311804 | 27 mm | 35.8 mm | 30.0 mm | 43.0 mm | 4,70€ | |
| 74311754 | 28 mm | 37.8 mm | 31.0 mm | 43.0 mm | 4,90€ | |
| 74311853 | 29 mm | 38.8 mm | 32.0 mm | 43.0 mm | 5€ | |
| 74312109 | 30 mm | 39.8 mm | 33.0 mm | 43.0 mm | 5,30€ | |
| 74312208 | 32 mm | 41.8 mm | 35.0 mm | 43.0 mm | 5,30€ | |
| 74312257 | 34 mm | 43.8 mm | 35.0 mm | 45.5 mm | 8€ | |

Hexagonales 1/2". Serie larga, métricos. DIN 3124/ISO 2725. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | LARGO | PROFUNDIDAD | PRECIO |
|----------|--------|---|---------|--------------|--------|
| 25732009 | 13 mm | 79.0 mm | 21.0 mm | 5,50€ | |
| 25732108 | 14 mm | 79.0 mm | 25.0 mm | 5,70€ | |
| 25732207 | 15 mm | 79.0 mm | 28.0 mm | 5,70€ | |
| 25732306 | 16 mm | 79.0 mm | 31.0 mm | 5,70€ | |
| 25732405 | 17 mm | 79.0 mm | 34.0 mm | 5,80€ | |
| 25732504 | 18 mm | 79.0 mm | 34.0 mm | 5,80€ | |
| 25732603 | 19 mm | 79.0 mm | 34.0 mm | 5,80€ | |
| 25732702 | 24 mm | 79.0 mm | 34.0 mm | 6,30€ | |

Llaves de vaso 1/2"



Hexagonales 1/2". Vasos cortos para agujeros hexagonales interiores. Acabado mate.



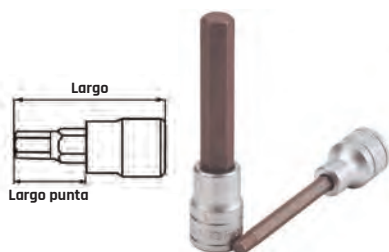
| CÓDIGO | TAMAÑO  | LARGO | LARGO PUNTA | PRECIO |
|----------|--|---------|-------------|--------|
| 68200104 | 5 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,40€ |
| 68200203 | 6 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,40€ |
| 68200302 | 7 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,40€ |
| 68200401 | 8 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,40€ |
| 68200500 | 9 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,40€ |
| 68200609 | 10 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,80€ |
| 68200708 | 12 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 4,30€ |
| 68200807 | 14 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 5,20€ |
| 68200906 | 17 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 6,30€ |
| 68201003 | 19 mm | 60.0 mm | 23.0 mm | 6,30€ |

Hexagonales 1/2". Para ranuras interiores según el sistema TX o TX inviolable. Acabado mate.



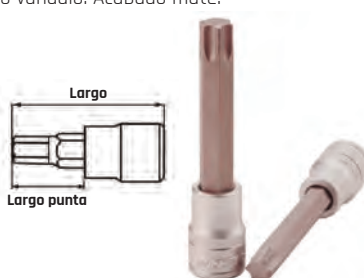
| CÓDIGO | TAMAÑO  | TAMAÑO  | LARGO | LARGO PUNTA | PRECIO |
|----------|--|--|---------|-------------|--------|
| 68250109 | TPX20 | 3.86 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,70€ |
| 68250208 | TPX25 | 4.43 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,70€ |
| 68250307 | TPX27 | 4.99 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,70€ |
| 68250406 | TPX30 | 5.52 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,70€ |
| 68250505 | TPX40 | 6.65 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,70€ |
| 68250604 | TPX45 | 7.82 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,90€ |
| 68250703 | TPX50 | 8.83 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 3,90€ |
| 68250802 | TPX55 | 11.22 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 4,30€ |
| 68250901 | TPX60 | 13.25 mm | 55.0 mm | 20.5 mm | 4,70€ |

Hexagonales 1/2". Vasos largos para agujeros hexagonales interiores. Cromo vanadio. Acabado mate.



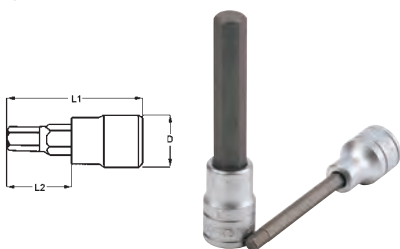
| CÓDIGO | TAMAÑO  | LARGO | LARGO PUNTA | PRECIO |
|-----------|--|----------|-------------|--------|
| 117450106 | 5 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5€ |
| 117450205 | 6 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5€ |
| 117450304 | 7 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5€ |
| 117450403 | 8 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5€ |
| 117450502 | 10 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,50€ |
| 117450601 | 12 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 6,60€ |
| 117450700 | 14 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 6,80€ |
| 117450809 | 17 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 9,40€ |


Hexagonales 1/2". Vasos largos para agujeros TX interiores. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO  | TAMAÑO  | LARGO | LARGO PUNTA | PRECIO |
|-----------|--|--|----------|-------------|--------|
| 117440107 | TX20 | 3.86 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,20€ |
| 117440206 | TX25 | 4.43 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,20€ |
| 117440305 | TX27 | 4.99 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,20€ |
| 117440404 | TX30 | 5.52 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,20€ |
| 117440503 | TX40 | 6.65 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,20€ |
| 117440602 | TX45 | 7.82 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,70€ |
| 117440701 | TX50 | 8.83 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 5,70€ |
| 117440800 | TX55 | 11.22 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 6,60€ |
| 117440909 | TX60 | 13.25 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 7€ |
| 117441006 | TX70 | 15.25 mm | 100.0 mm | 65.5 mm | 7€ |

Hexagonales 1/2". Vasos largos para agujeros internos hex. Para apriete manual. Acero cromo vanadio. Acabado satinado.



| CÓDIGO | TAMAÑO  | L1 | L2 | D | PRECIO |
|-----------|--|--------|--------|-------|--------|
| 186730107 | 6 mm | 115 mm | 80 mm | 22 mm | 5,20€ |
| 186730206 | 8 mm | 115 mm | 80 mm | 22 mm | 5,30€ |
| 186730305 | 10 mm | 175 mm | 140 mm | 22 mm | 5,90€ |



VASOS Y ACCESORIOS TENGTTOOLS

Todos los vasos y accesorios Teng Tools tienen marca individual y están fabricados de acero al cromo-vanadio de gran calidad conforme a las últimas normas DIN e ISO.

Todos los vasos tienen el sistema de empuñadura "Hip Grip" de Teng Tools con las conexiones de vaso en la cara plana en vez de en la esquina.

Este sistema ayuda a prevenir daños en fijaciones y facilita el agarre de tuercas y tornillos cuyo hexágono se ha dañado previamente.

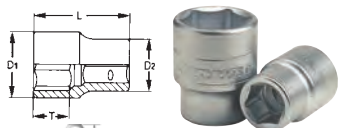
Sistema de bloqueo de seguridad en la conexión de 3/4" para impedir que los vasos se suelten accidentalmente de los alargues.

Los vasos y accesorios se entregan en una placa PP que, para las conexiones de 1/4", 3/8" y 1/2", incluye un clip para vaso para usar en rieles de clips de aluminio de Teng Tools. Los usuarios pueden construir juegos propios de rieles de clips adecuados a sus necesidades particulares.

LLAVES DE VASO 3/4"

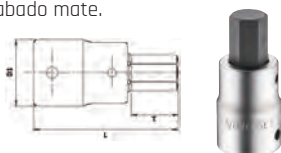


Hexagonales 3/4" serie regular, métrico. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|---------|-------|---------|--------|
| 36200103 | 19 mm | 29.2 mm | 33 mm | 50.0 mm | 7,80€ |
| 36200202 | 21 mm | 31.2 mm | 33 mm | 50.0 mm | 7,90€ |
| 36200301 | 22 mm | 32.2 mm | 36 mm | 50.0 mm | 8€ |
| 36200400 | 24 mm | 34.2 mm | 36 mm | 51.0 mm | 8,10€ |
| 36200459 | 26 mm | 37.0 mm | 36 mm | 52.0 mm | 8,30€ |
| 36200509 | 27 mm | 38.0 mm | 36 mm | 52.0 mm | 8,90€ |
| 36200608 | 30 mm | 42.0 mm | 36 mm | 54.0 mm | 9,50€ |
| 36200707 | 32 mm | 44.0 mm | 36 mm | 56.0 mm | 9,60€ |
| 36200806 | 33 mm | 46.0 mm | 36 mm | 56.0 mm | 9,70€ |
| 36200905 | 34 mm | 47.0 mm | 36 mm | 56.0 mm | 9,80€ |
| 36201002 | 36 mm | 50.0 mm | 38 mm | 58.0 mm | 10,60€ |
| 36201101 | 38 mm | 52.0 mm | 38 mm | 60.0 mm | 11,10€ |
| 36201200 | 41 mm | 56.0 mm | 40 mm | 64.0 mm | 12,50€ |
| 36201309 | 46 mm | 62.0 mm | 42 mm | 68.0 mm | 14,60€ |
| 36201408 | 50 mm | 68.0 mm | 42 mm | 72.0 mm | 17,50€ |

Hexagonales 3/4" con puntas para agujeros internos. Cromo vanadio. Acabado mate.

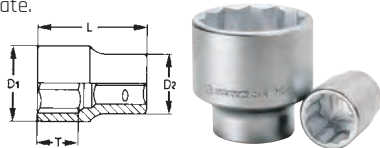


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | T | L | PRECIO |
|-----------|--------|-------|-------|---------|--------|
| 231380205 | 14 mm | 36 mm | 25 mm | 78.5 mm | 17,70€ |
| 231380304 | 17 mm | 36 mm | 25 mm | 78.5 mm | 17,70€ |
| 231380106 | 19 mm | 36 mm | 27 mm | 78.5 mm | 17,70€ |
| 231380403 | 22 mm | 36 mm | 27 mm | 78.5 mm | 17,70€ |

LLAVES DE VASO 1"



Bihexagonales 1" serie regular, métrico Cromo vanadio. Acabado mate.

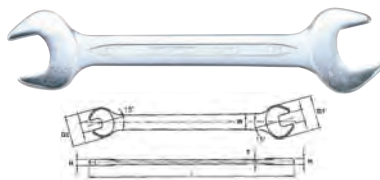


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|----------|---------|----------|--------|
| 114840101 | 36 mm | 51.0 mm | 45.2 mm | 65.3 mm | 15,70€ |
| 114840200 | 41 mm | 57.1 mm | 45.2 mm | 70.2 mm | 17,70€ |
| 114840309 | 46 mm | 64.6 mm | 49.4 mm | 74.5 mm | 21€ |
| 114840408 | 50 mm | 69.9 mm | 55.2 mm | 75.3 mm | 24,50€ |
| 114840507 | 55 mm | 76.2 mm | 57.3 mm | 80.0 mm | 29€ |
| 114840606 | 58 mm | 79.2 mm | 57.3 mm | 80.0 mm | 31€ |
| 114840705 | 60 mm | 82.1 mm | 57.3 mm | 84.0 mm | 33,50€ |
| 114840804 | 65 mm | 88.0 mm | 57.3 mm | 87.3 mm | 38,30€ |
| 114840903 | 70 mm | 94.0 mm | 68.1 mm | 93.4 mm | 45,30€ |
| 114841000 | 75 mm | 94.0 mm | 68.1 mm | 96.1 mm | 51,40€ |
| 114841109 | 80 mm | 105.0 mm | 68.1 mm | 103.6 mm | 58,10€ |

Fijas



Llaves fijas de dos bocas, métricas, DIN 3110/ISO 3318. Ángulo doble curva de 15°. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|----------|---------|---------|----------|--------|
| 101700102 | 6x7 mm | 18.0 mm | 15.5 mm | 123 mm | 2,90€ |
| 101700201 | 8x9 mm | 22.7 mm | 20.4 mm | 140 mm | 3€ |
| 101700300 | 10x11 mm | 27.1 mm | 24.9 mm | 156 mm | 3,70€ |
| 101700409 | 12x13 mm | 31.2 mm | 29.2 mm | 172 mm | 4,50€ |
| 101700508 | 14x15 mm | 35.3 mm | 33.3 mm | 188.5 mm | 5,10€ |
| 101700607 | 16x17 mm | 38.9 mm | 37.1 mm | 204 mm | 5,40€ |
| 101700706 | 18x19 mm | 42.8 mm | 40.9 mm | 221 mm | 6,10€ |
| 101700805 | 20x22 mm | 48.8 mm | 44.8 mm | 237 mm | 7,60€ |
| 101700904 | 21x23 mm | 50.8 mm | 46.8 mm | 247 mm | 8,60€ |
| 101701001 | 24x27 mm | 59.1 mm | 52.8 mm | 263 mm | 11€ |
| 101701100 | 30x32 mm | 69.8 mm | 65.4 mm | 298 mm | 14,50€ |

Juego de llaves fijas. Doble boca. Cromo vanadio. Acabado satinado con cabezas pulidas. En caja de cartón.



| | | |
|--------|--|--|
| Modelo | 6208 | 6211 |
| Código | 185810108 | 185810207 |
| Llaves | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm |
| DTA. | 20% | 20% |
| OFERTA | 39€ 31€ | 74€ 59€ |

Combinadas extracortas



Modelo extracorto para mayor accesibilidad. Mismo dimensión en ambos extremos. Cromo vanadio. Acabado satinado.

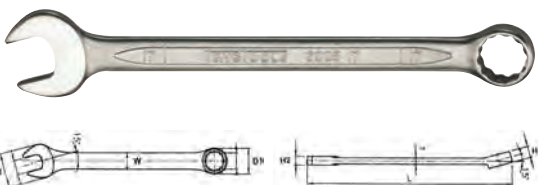


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 116510108 | 10 mm | 16.2 mm | 21.9 mm | 95 mm | 3,90€ |
| 116510207 | 11 mm | 17.9 mm | 23.8 mm | 100 mm | 4,20€ |
| 116510306 | 12 mm | 19.1 mm | 24.7 mm | 105 mm | 4,80€ |
| 116510405 | 13 mm | 19.3 mm | 27.1 mm | 110 mm | 5€ |
| 116510504 | 14 mm | 21.8 mm | 28.9 mm | 115 mm | 5,10€ |
| 116510603 | 15 mm | 22.6 mm | 31.1 mm | 120 mm | 5,60€ |
| 116510702 | 16 mm | 23.6 mm | 33.0 mm | 125 mm | 6€ |
| 116510801 | 17 mm | 25.9 mm | 36.0 mm | 130 mm | 6,80€ |
| 116510900 | 18 mm | 27.2 mm | 36.8 mm | 135 mm | 7,20€ |
| 116511007 | 19 mm | 28.7 mm | 38.1 mm | 140 mm | 7,90€ |

Combinadas



Llaves combinadas, métricas, DIN 3113A-ISO 3318-ISO 7738. Offset 15 grados, cromo vanadio, Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|--------|----------|----------|--------|--------|
| 72670052 | 5,5 mm | 8,9 mm | 13,5 mm | 95 mm | 3,60€ |
| 72670102 | 6 mm | 10,1 mm | 15,5 mm | 100 mm | 3,60€ |
| 72670201 | 7 mm | 11,5 mm | 17,0 mm | 110 mm | 3,60€ |
| 72670300 | 8 mm | 12,8 mm | 19,2 mm | 120 mm | 3,60€ |
| 72670409 | 9 mm | 14,2 mm | 21,2 mm | 130 mm | 3,80€ |
| 72670508 | 10 mm | 15,6 mm | 23,2 mm | 140 mm | 4€ |
| 72670607 | 11 mm | 16,9 mm | 25,3 mm | 150 mm | 4,20€ |
| 72670706 | 12 mm | 18,3 mm | 27,2 mm | 160 mm | 4,60€ |
| 72670805 | 13 mm | 19,7 mm | 29,4 mm | 170 mm | 4,80€ |
| 72670904 | 14 mm | 21,2 mm | 31,5 mm | 180 mm | 5€ |
| 72671001 | 15 mm | 22,5 mm | 33,2 mm | 190 mm | 5,10€ |
| 72671100 | 16 mm | 24,0 mm | 34,7 mm | 200 mm | 5,70€ |
| 72671209 | 17 mm | 25,3 mm | 36,5 mm | 210 mm | 6€ |
| 72671308 | 18 mm | 26,8 mm | 38,7 mm | 220 mm | 6,90€ |
| 72671407 | 19 mm | 28,1 mm | 40,7 mm | 230 mm | 7,20€ |
| 72671506 | 20 mm | 29,7 mm | 43,1 mm | 240 mm | 7,70€ |
| 72671605 | 21 mm | 31,3 mm | 44,8 mm | 250 mm | 8,20€ |
| 72671704 | 22 mm | 32,6 mm | 46,9 mm | 260 mm | 9,20€ |
| 72671803 | 23 mm | 34,2 mm | 48,3 mm | 270 mm | 10,60€ |
| 72671902 | 24 mm | 35,5 mm | 50,4 mm | 280 mm | 10,90€ |
| 72672009 | 25 mm | 36,9 mm | 52,0 mm | 290 mm | 12,50€ |
| 72672108 | 26 mm | 38,2 mm | 53,6 mm | 300 mm | 13€ |
| 72672207 | 27 mm | 39,6 mm | 55,7 mm | 310 mm | 14€ |
| 72672306 | 28 mm | 40,9 mm | 57,6 mm | 320 mm | 14,50€ |
| 72672405 | 29 mm | 42,3 mm | 59,7 mm | 330 mm | 15,50€ |
| 72672504 | 30 mm | 43,7 mm | 61,8 mm | 340 mm | 17€ |
| 72672603 | 32 mm | 46,4 mm | 65,8 mm | 360 mm | 18€ |
| 72672702 | 36 mm | 53,5 mm | 74,0 mm | 410 mm | 33€ |
| 72672801 | 41 mm | 61,0 mm | 84,0 mm | 460 mm | 42€ |
| 72672850 | 46 mm | 66,0 mm | 92,0 mm | 500 mm | 58€ |
| 72672900 | 50 mm | 73,0 mm | 102,0 mm | 540 mm | 72€ |
| 72672926 | 55 mm | 86,0 mm | 102,0 mm | 560 mm | 212€ |
| 72672942 | 58 mm | 94,0 mm | 102,0 mm | 600 mm | 269€ |
| 72672959 | 60 mm | 94,0 mm | 102,0 mm | 600 mm | 271€ |
| 72672967 | 65 mm | 108,0 mm | 102,0 mm | 680 mm | 379€ |
| 72672983 | 70 mm | 108,0 mm | 102,0 mm | 680 mm | 385€ |

Juego de 12 llaves combinadas. Cromo vanadio, mismo tamaño en ambos extremos. Bihexagonales con ángulo de 15°. Acabado satinado con extremos pulidos. En caja de cartón.



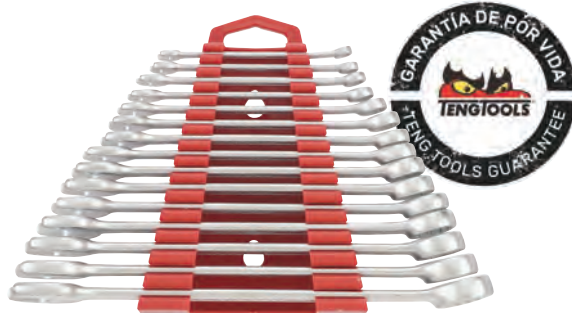
| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Modelo | 6512 |
| Código | 185830106 |
| DTO. | 20% |
| Llaves | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm |
| OFERTA | 64€ 51€ |

Juego de 10 llaves combinadas. Cromo vanadio, Acabado mate, DIN 3113A. En bolsa de plástico para llevar o fijar en la pared o en un banco de trabajo.



| | |
|---------------|---------------------------------|
| Modelo | 6510A |
| Código | 117430108 |
| DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm |
| OFERTA | 54€ 43€ |

Juegos de 12 o 15 llaves combinadas en soporte especial. Acero cromo vanadio, Acabado satinado, Ángulo de 15° bihexagonales.



| | | |
|---------------|--|--|
| Modelo | 6515MMA | 6512MMA |
| Código | 154910103 | 154910202 |
| Llaves | 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm | 20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm |
| DTO. | 20% | 20% |
| OFERTA | 79€ 63€ | 168€ 134€ |

LLAVES COMBINADAS TENGTTOOLS

Diseñadas y fabricadas de acero al cromo-vanadio de gran calidad según DIN3113A.

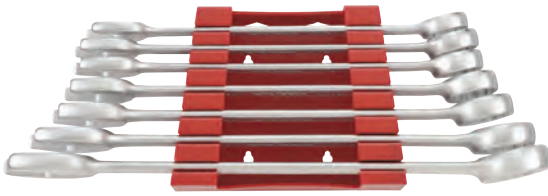
Anillos con codo de 15 grados para facilitar el uso incluso en superficies planas.

Extremos de anillo "Hip Grip" para apretar en la parte plana en vez de en la esquina y evitar dañar fijaciones y facilitar el uso en fijaciones previamente dañadas.

Combinadas



Juegos de 7 llaves combinadas en soporte especial. Acero cromo vanadio. Acabado satinado. Ángulo de 15° bihexagonales.



Modelo **6507JMM**
 Código **154910301**
 DTO. 20%
OFERTA ~~299€~~ 238€

Llaves 33-34-36-38-41-46-50 mm

Juego de 12 piezas. Cromo vanadio. Acabado mate. Mismas dimensiones en los dos extremos. La cabeza bihexagonal está inclinada a 15°.



Modelo **WRSP12**
 Código **128240108**
 DTO. 20%
OFERTA ~~64€~~ 51€

Llaves 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinado de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate. En bolsa enrollable.



| | | |
|---------------|--|--|
| Modelo | 6515MM | 6512MM |
| Código | 151590304 | 151590205 |
| Llaves | 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm | 20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm |
| DTO. | 20% | 20% |
| OFERTA | 80€ 64€ | 164€ 131€ |

Combinadas



Cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinado de 15°. Bocas pulidas. Acabado mate. En bolsa enrollable.



Modelo **6526MM**
 Código **167180108**
 DTO. 20%
OFERTA ~~233€~~ 186€

Llaves 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

Combinadas poligonales



Misma dimensión en ambos extremos. Ángulo de 15°. Agujero para fijar la herramienta de sujeción. Acero cromo vanadio. Máximo agarre antideslizante.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|----------|--------------|
| 238170104 | 8 mm | 12.8 mm | 18.9 mm | 120.0 mm | 3,50€ |
| 238170203 | 9 mm | 14.2 mm | 20.8 mm | 130.0 mm | 3,60€ |
| 238170302 | 10 mm | 15.6 mm | 22.5 mm | 140.0 mm | 3,70€ |
| 238170401 | 11 mm | 16.9 mm | 24.5 mm | 150.0 mm | 4€ |
| 238170500 | 12 mm | 18.0 mm | 27.2 mm | 160.0 mm | 4,40€ |
| 238170609 | 13 mm | 19.5 mm | 29.6 mm | 170.0 mm | 4,60€ |
| 238170708 | 14 mm | 21.5 mm | 31.1 mm | 180.0 mm | 4,80€ |
| 238170807 | 15 mm | 22.8 mm | 32.5 mm | 185.0 mm | 5,20€ |
| 238170906 | 16 mm | 24.2 mm | 35.0 mm | 195.0 mm | 5,70€ |
| 238171003 | 17 mm | 25.2 mm | 37.0 mm | 202.0 mm | 5,90€ |
| 238171102 | 18 mm | 26.8 mm | 39.0 mm | 208.0 mm | 6,40€ |
| 238171201 | 19 mm | 28.4 mm | 41.1 mm | 218.0 mm | 6,70€ |

Cromo vanadio. Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de inclinado de 15°. Bocas pulidas. **EN ESTUCHE MAGNÉTICO.**



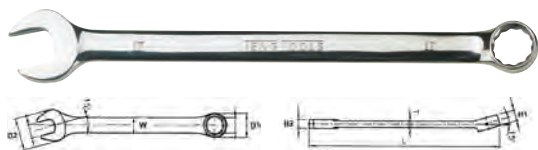
Modelo **8512A**
 Código **238180103**
 DTO. 40%
OFERTA ~~85€~~ 51€

Llaves 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Combinadas largas



Mismas dimensiones en los dos extremos. La boca bihexagonal tiene un ángulo de 15°. Cromo vanadio. Acabado pulido.

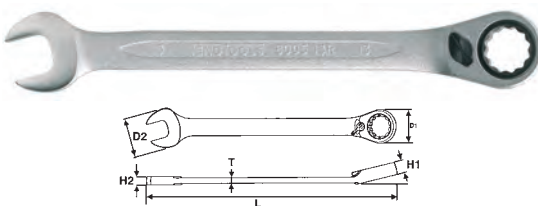


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 116490103 | 8 mm | 12.6 mm | 17.2 mm | 148 mm | 4,40€ |
| 116490202 | 9 mm | 13.7 mm | 19.4 mm | 158 mm | 4,40€ |
| 116490301 | 10 mm | 15.2 mm | 21.7 mm | 168 mm | 4,40€ |
| 116490400 | 11 mm | 16.7 mm | 23.1 mm | 188 mm | 4,60€ |
| 116490509 | 12 mm | 17.7 mm | 25.3 mm | 198 mm | 4,70€ |
| 116490608 | 13 mm | 19.8 mm | 26.6 mm | 208 mm | 4,90€ |
| 116490707 | 14 mm | 21.4 mm | 29.8 mm | 228 mm | 6,70€ |
| 116490806 | 15 mm | 22.5 mm | 32.4 mm | 238 mm | 7,30€ |
| 116490905 | 16 mm | 23.5 mm | 32.4 mm | 246 mm | 7,50€ |
| 116491002 | 17 mm | 25.4 mm | 36.0 mm | 266 mm | 8,50€ |
| 116491101 | 18 mm | 26.6 mm | 37.4 mm | 276 mm | 8,90€ |
| 116491200 | 19 mm | 28.3 mm | 39.8 mm | 285 mm | 9,50€ |

Combinadas con carraca reversible



Inclinación 15 grados. Combinación de estrella plana/llave fija y carraca bihexagonal. Mismas dimensiones en ambos extremos. Cromo vanadio. Acabado mate.

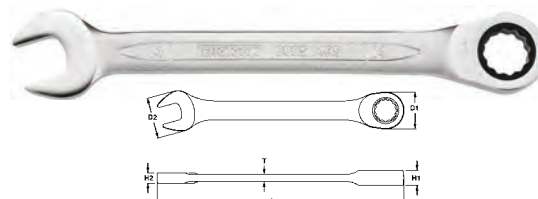


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 109720102 | 8 mm | 17.0 mm | 17.0 mm | 140 mm | 15,20€ |
| 109720201 | 9 mm | 18.5 mm | 19.0 mm | 150 mm | 15,30€ |
| 109720300 | 10 mm | 20.0 mm | 21.0 mm | 159 mm | 16,20€ |
| 109720409 | 11 mm | 22.0 mm | 23.0 mm | 165 mm | 17,70€ |
| 109720508 | 12 mm | 23.0 mm | 25.0 mm | 172 mm | 18,70€ |
| 109720607 | 13 mm | 25.0 mm | 27.0 mm | 178 mm | 18,70€ |
| 109720706 | 14 mm | 27.0 mm | 29.0 mm | 191 mm | 21€ |
| 109720805 | 15 mm | 28.0 mm | 31.0 mm | 200 mm | 21€ |
| 109720904 | 16 mm | 30.0 mm | 33.0 mm | 208 mm | 23€ |
| 109721001 | 17 mm | 32.0 mm | 36.0 mm | 226 mm | 24€ |
| 109721100 | 18 mm | 33.0 mm | 38.0 mm | 237 mm | 25€ |
| 109721209 | 19 mm | 34.0 mm | 40.0 mm | 248 mm | 26€ |
| 109721308 | 22 mm | 38.4 mm | 45.0 mm | 290 mm | 35€ |
| 109721407 | 24 mm | 43.6 mm | 52.0 mm | 323 mm | 42,50€ |
| 109721506 | 27 mm | 52.5 mm | 56.0 mm | 359 mm | 76,50€ |
| 109721605 | 30 mm | 58.5 mm | 59.0 mm | 403 mm | 90,50€ |
| 109721704 | 32 mm | 62.5 mm | 63.0 mm | 425 mm | 107€ |

Combinadas planas con carraca



Cromo vanadio. Combinada llave plana boca hexagonal con carraca de 72 dientes. Acabado mate.

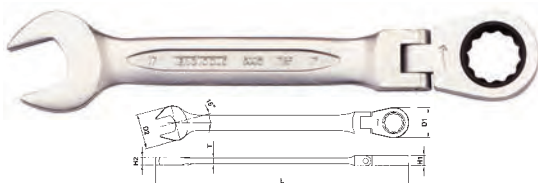


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 162680102 | 8 mm | 17.0 mm | 19.6 mm | 111 mm | 14€ |
| 162680201 | 9 mm | 19.0 mm | 20.8 mm | 123 mm | 14,20€ |
| 162680300 | 10 mm | 20.0 mm | 22.0 mm | 131 mm | 14,60€ |
| 162680409 | 11 mm | 21.0 mm | 24.2 mm | 147 mm | 14,90€ |
| 162680508 | 12 mm | 23.0 mm | 25.7 mm | 155 mm | 15,40€ |
| 162680607 | 13 mm | 25.0 mm | 27.3 mm | 164 mm | 15,90€ |
| 162680706 | 14 mm | 27.0 mm | 30.9 mm | 182 mm | 18,30€ |
| 162680805 | 15 mm | 28.0 mm | 32.4 mm | 192 mm | 19,40€ |
| 162680904 | 16 mm | 30.0 mm | 34.0 mm | 202 mm | 21€ |
| 162681001 | 17 mm | 32.0 mm | 37.7 mm | 223 mm | 22€ |
| 162681100 | 18 mm | 33.0 mm | 39.3 mm | 234 mm | 23,50€ |
| 162681209 | 19 mm | 34.0 mm | 40.8 mm | 246 mm | 24€ |
| 162681308 | 20 mm | 42.0 mm | 46.0 mm | 285 mm | 26€ |
| 162681407 | 21 mm | 42.0 mm | 46.0 mm | 285 mm | 27€ |
| 162681506 | 22 mm | 42.0 mm | 46.0 mm | 285 mm | 28€ |
| 162681605 | 23 mm | 47.5 mm | 51.5 mm | 325 mm | 29€ |

Combinadas con carraca articuladas



Combinación de estrella plana/llave fija con carraca bihexagonal con articulación flexible a 180°. Mismas dimensiones en los dos extremos, ángulo de inclinación de 13°. Cromo vanadio. Acabado mate.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|-------|---------|--------|--------|
| 131890055 | 7 mm | 17 mm | 17.6 mm | 127 mm | 17€ |
| 131890105 | 8 mm | 17 mm | 17.6 mm | 127 mm | 17,40€ |
| 131890204 | 9 mm | 19 mm | 19.8 mm | 131 mm | 17,50€ |
| 131890303 | 10 mm | 20 mm | 22.0 mm | 136 mm | 18,20€ |
| 131890402 | 11 mm | 21 mm | 24.1 mm | 141 mm | 19€ |
| 131890501 | 12 mm | 23 mm | 25.9 mm | 147 mm | 20€ |
| 131890600 | 13 mm | 25 mm | 27.3 mm | 154 mm | 21€ |
| 131890709 | 14 mm | 27 mm | 30.6 mm | 160 mm | 21€ |
| 131890808 | 15 mm | 28 mm | 32.2 mm | 169 mm | 21€ |
| 131890907 | 16 mm | 30 mm | 33.7 mm | 179 mm | 21€ |
| 131891004 | 17 mm | 32 mm | 36.6 mm | 190 mm | 24€ |
| 131891103 | 18 mm | 33 mm | 38.4 mm | 203 mm | 25€ |
| 131891202 | 19 mm | 34 mm | 40.2 mm | 215 mm | 26€ |

Combinadas con carraca reversible



Juego de llaves combinadas de carraca. Modelo recto. Llave combinada y llave de carraca de estrella de doce puntas con 72 dientes. El mismo tamaño de llave en ambos extremos. Acero cromo vanadio. Cromado mate. En bolsa enrollable.



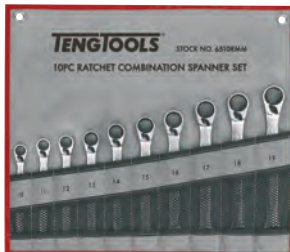
| | | |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Modelo | 6508RSM | 6512RSM |
| Código | 167160100 | 167160209 |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-17-19 mm | 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| DTO. | 20% | 20% |
| OFERTA | 146€ 117€ | 172€ 138€ |

Juego de 8 llaves combinadas con carraca reversibles. Cromo vanadio. Combinación de llave fija y carraca bihexagonal. Inclinación 15°. Acabado mate. En bolsa enrollable.



| | |
|---------------|---------------------------|
| Modelo | 6508RMM |
| Código | 167150101 |
| DTO. | 20% |
| Llaves | 8-10-11-12-13-14-17-19 mm |
| OFERTA | 159€ 127€ |

Juego de 10 llaves combinadas con carraca reversibles. Acabado mate. En bolsa enrollable.

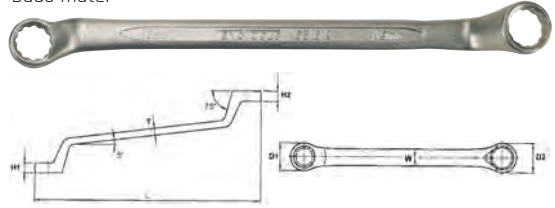


| | |
|---------------|--|
| Modelo | 6510RMM |
| Código | 186430104 |
| DTO. | 20% |
| Llaves | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |
| OFERTA | 229€ 183€ |
| | Oferta limitada hasta agotar existencias. |

Estrella acodadas



Llaves de estrella acodadas de dos bocas. Con diferentes tamaños de bocas bihexagonales en cada extremo. Ángulo doble curvo de 75°. Métricas, DIN 838. Cromo vanadio. Acabado mate.



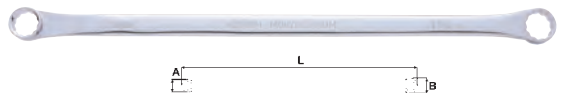
| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|----------|---------|---------|----------|---------------|
| 111960100 | 6x7 mm | 10.7 mm | 12.2 mm | 168 mm | 5,60€ |
| 111960209 | 8x9 mm | 13.6 mm | 15.1 mm | 183 mm | 6,20€ |
| 111960308 | 10x11 mm | 16.6 mm | 18.0 mm | 198 mm | 7€ |
| 111960407 | 12x13 mm | 19.5 mm | 20.9 mm | 217 mm | 7€ |
| 111960506 | 14x15 mm | 22.4 mm | 23.7 mm | 239 mm | 7,90€ |
| 111960605 | 16x17 mm | 25.3 mm | 26.7 mm | 260 mm | 8,30€ |
| 111960704 | 18x19 mm | 28.2 mm | 29.7 mm | 292 mm | 9,40€ |
| 111960803 | 20x22 mm | 31.1 mm | 34.0 mm | 318 mm | 11,70€ |
| 111960902 | 21x23 mm | 32.6 mm | 35.5 mm | 326.5 mm | 13€ |
| 111961009 | 24x27 mm | 36.9 mm | 41.0 mm | 329 mm | 15,40€ |
| 111961108 | 30x32 mm | 36.9 mm | 48.5 mm | 362 mm | 19€ |

Juego de llaves estrella acodadas. Doble boca. Cromo vanadio. En caja de cartón.



| | | |
|---------------|--|--|
| Modelo | 6308 | 6311 |
| Código | 185820107 | 185820206 |
| Llaves | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm | 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm |
| DTO. | 20% | 20% |
| OFERTA | 69€ 55€ | 117€ 93€ |

Llave plana extra larga con aberturas de agarre diferentes de doce puntas. Cromo vanadio. Cromado mate.

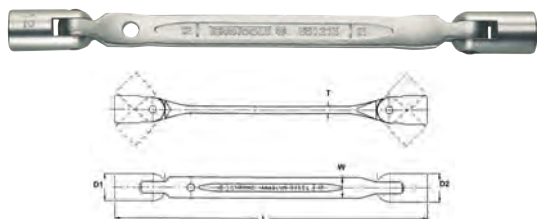


| CÓDIGO | TAMAÑO | A | B | L | PRECIO |
|------------------|----------|---------|---------|--------|---------------|
| 151610102 | 8x10 mm | 12.5 mm | 15.0 mm | 265 mm | 18,70€ |
| 151610151 | 11x13 mm | 17.8 mm | 20.3 mm | 328 mm | 24€ |
| 151610201 | 12x14 mm | 17.8 mm | 20.3 mm | 328 mm | 24€ |
| 151610250 | 16x18 mm | 23.4 mm | 26.3 mm | 408 mm | 31€ |
| 151610300 | 17x19 mm | 23.7 mm | 26.6 mm | 407 mm | 31€ |
| 151610409 | 22x24 mm | 31.3 mm | 34.0 mm | 430 mm | 40,50€ |

Doble boca articuladas



De acero cromo vanadio. Doble boca bihexagonal con diferente medida en cada extremo. Acabado satinado.

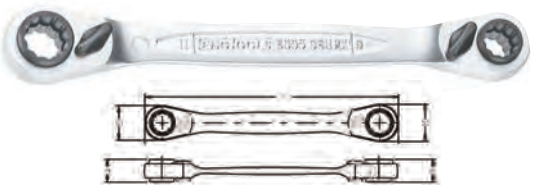


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|----------|------------|---------|---------|--------|--------|
| 72920200 | 8 x 9 mm | 12,2 mm | 13,5 mm | 192 mm | 12,80€ |
| 72920309 | 10 x 11 mm | 15,5 mm | 16,9 mm | 200 mm | 13,50€ |
| 72920358 | 10 x 13 mm | 14,5 mm | 18,2 mm | 213 mm | 14,40€ |
| 72920408 | 12 x 13 mm | 18,2 mm | 19,2 mm | 218 mm | 14,60€ |

Estrella planas con carraca



Acero cromo vanadio con diferentes tamaños, bihexagonal en cada extremo. Reversible. Acabado satinado.



| CÓDIGO | TAMAÑO | L | D1 | D2 | H | PRECIO |
|-----------|----------------|--------|---------|-------|---------|--------|
| 231410309 | 8x9+10x11 mm | 150 mm | 19,2 mm | 22 mm | 13,5 mm | 33€ |
| 231410101 | 12x13+14x15 mm | 190 mm | 25,5 mm | 28 mm | 18,4 mm | 37€ |
| 231410200 | 16x17+18x19 mm | 230 mm | 31,7 mm | 34 mm | 20,8 mm | 43€ |

Juego de 3 llaves. Acero cromo vanadio con diferentes tamaños, bihexagonal en cada extremo. Reversibles. Acabado satinado.



| CÓDIGO | TAMAÑO | PRECIO |
|-----------|--|--------|
| 231411000 | 8x9+10x11, 12x13+14x15, 16x17+18x19 mm | 114€ |

Fija de golpe



Forjado en acero especial con mango perfilado corto.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|--------|----------|---------|--------|
| 160740106 | 24 mm | 178 mm | 52,3 mm | 14,5 mm | 23€ |
| 160740205 | 27 mm | 180 mm | 55,0 mm | 15,5 mm | 23€ |
| 160740304 | 30 mm | 190 mm | 60,4 mm | 16,2 mm | 29€ |
| 160740403 | 32 mm | 190 mm | 60,5 mm | 16,7 mm | 30€ |
| 160740502 | 35 mm | 214 mm | 71,3 mm | 17,0 mm | 38,50€ |
| 160740601 | 38 mm | 215 mm | 72,0 mm | 17,3 mm | 43,50€ |
| 160740700 | 41 mm | 233 mm | 82,4 mm | 19,2 mm | 45,50€ |
| 160740809 | 46 mm | 252 mm | 93,2 mm | 20,4 mm | 60€ |
| 160740908 | 50 mm | 275 mm | 104,0 mm | 21,3 mm | 68,50€ |

Estrella de golpe



Forjado en acero especial con mango perfilado corto.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|--------|---------|---------|--------|
| 160750105 | 24 mm | 162 mm | 42,8 mm | 14,7 mm | 23€ |
| 160750204 | 27 mm | 180 mm | 45,2 mm | 15,4 mm | 25€ |
| 160750303 | 30 mm | 190 mm | 50,6 mm | 16,2 mm | 29€ |
| 160750402 | 32 mm | 190 mm | 53,7 mm | 16,4 mm | 32€ |
| 160750501 | 35 mm | 205 mm | 58,3 mm | 17,9 mm | 36,50€ |
| 160750600 | 38 mm | 229 mm | 63,7 mm | 19,9 mm | 43€ |
| 160750709 | 41 mm | 230 mm | 63,9 mm | 19,9 mm | 45€ |
| 160750808 | 46 mm | 240 mm | 73,5 mm | 21,8 mm | 58€ |
| 160750907 | 50 mm | 255 mm | 78,5 mm | 23,2 mm | 61€ |

De carraca construcción



Llave de carraca con trinquete en el extremo. Dos tamaños, llave de 12 puntos con 32 dientes. Acero cromo vanadio.

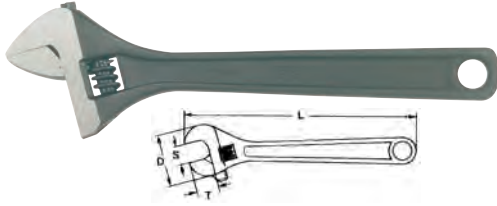


| CÓDIGO | TAMAÑO | L | A | B | PRECIO |
|-----------|------------|--------|-------|-------|--------|
| 245200100 | 17 x 19 mm | 315 mm | 42 mm | 50 mm | 33€ |
| 245200209 | 19 x 22 mm | 315 mm | 42 mm | 50 mm | 33€ |
| 245200217 | 21 x 24 mm | 315 mm | 50 mm | 50 mm | 36€ |
| 245200308 | 27 x 30 mm | 400 mm | 65 mm | 63 mm | 58€ |

Ajustables



Industrial de 15° fabricada en cromo vanadio. Supera diferentes normas internacionales como: ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN 3117-1988, JIS B4604-1976. La mordaza de 15° permite usar la llave en áreas estrechas donde sólo se necesita un giro de 30°. La apertura de la mordaza más grande aumenta la gama de tamaños de los tornillos en los que hay que trabajar. Acabado fosfato.



| CÓDIGO | L | CAPACIDAD | T | D | PRECIO |
|-----------|-----|-----------|-------|--------|--------|
| 105870059 | 4" | 17 mm | 14 mm | 31 mm | 13,50€ |
| 105870109 | 6" | 24 mm | 19 mm | 44 mm | 14€ |
| 105870208 | 8" | 28 mm | 26 mm | 57 mm | 17,20€ |
| 105870307 | 10" | 33 mm | 31 mm | 68 mm | 22€ |
| 105870406 | 12" | 38 mm | 32 mm | 80 mm | 27,50€ |
| 105870505 | 15" | 50 mm | 44 mm | 100 mm | 54,50€ |
| 105870604 | 18" | 60 mm | 53 mm | 122 mm | 92€ |
| 105870703 | 24" | 70 mm | 62 mm | 144 mm | 204€ |

Con gran apertura. Cromo vanadio. 15° ángulo de boca. Para el trabajo que exige una gran apertura con un par bajo. Con mango ergonómico con dos componentes. Fabricado según la norma ISO 6787-1982, ISO 6787-1982, ASME B. 107.8-1996, BS 6333-1995, DIN 3117-1988, JIS B4604-1976. Acabado fosfato.



| CÓDIGO | L | CAPACIDAD | H | W | PRECIO |
|-----------|-----|-----------|-------|---------|--------|
| 160380200 | 10" | 50 mm | 41 mm | 92,1 mm | 38,50€ |

Para tubos Stilson



Cuerpo de aluminio, muy ligera. Diseño robusto, manejable con una sola mano.



| CÓDIGO | LONGITUD | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| 151810108 | 12" | 300 mm | 39 mm | 33€ |
| 151810207 | 14" | 350 mm | 47 mm | 41,50€ |
| 151810405 | 24" | 600 mm | 76 mm | 82€ |
| 151810504 | 36" | 900 mm | 127 mm | 197€ |

De gancho



Ajustable. **Con gancho** para el bloqueo de las tuercas según la norma DIN 1804. Cromo vanadio.



| CÓDIGO | PARA Ø | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|-----------|----------|--------|
| 112020102 | 19-50 mm | 145 mm | 17,60€ |
| 112020201 | 32-75 mm | 178 mm | 27€ |
| 112020300 | 50-120 mm | 247 mm | 33,20€ |

Ajustable. **Con pivote** para el bloqueo de las tuercas según la norma DIN 1804. Cromo vanadio.



| CÓDIGO | PARA Ø | TAMAÑO PIVOTE | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|-----------|---------------|----------|--------|
| 112030101 | 19-50 mm | 4 mm | 122 mm | 23,40€ |
| 112030200 | 19-50 mm | 5 mm | 122 mm | 23,40€ |
| 112030309 | 32-75 mm | 5 mm | 227 mm | 32,50€ |
| 112030408 | 32-75 mm | 6 mm | 227 mm | 32,50€ |
| 112030507 | 52-120 mm | 6 mm | 451 mm | 37,50€ |
| 112030606 | 52-120 mm | 8 mm | 451 mm | 37,50€ |

Allen



Acero cromo vanadio. Calibre indicado individualmente. Acabado negro. Para tornillos con agujeros hexagonales de acuerdo con la norma SMS e ISO.



| CÓDIGO | TAMAÑO | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|-----------|--------|-------------|-------------|--------|
| 116560509 | 2 mm | 16 mm | 50 mm | 0,25€ |
| 116560608 | 2,5 mm | 18 mm | 56 mm | 0,25€ |
| 116560707 | 3 mm | 20 mm | 63 mm | 0,25€ |
| 116560806 | 4 mm | 25 mm | 70 mm | 0,47€ |
| 116560905 | 4,5 mm | 26 mm | 75 mm | 0,47€ |
| 116561002 | 5 mm | 28 mm | 80 mm | 0,70€ |
| 116561101 | 5,5 mm | 30 mm | 85 mm | 0,70€ |
| 116561200 | 6 mm | 32 mm | 90 mm | 0,70€ |
| 116561309 | 7 mm | 34 mm | 95 mm | 0,90€ |
| 116561408 | 8 mm | 36 mm | 100 mm | 1,30€ |
| 116561507 | 9 mm | 38 mm | 106 mm | 1,50€ |
| 116561606 | 10 mm | 40 mm | 112 mm | 1,80€ |
| 116561705 | 12 mm | 45 mm | 125 mm | 3,50€ |
| 116561804 | 14 mm | 56 mm | 140 mm | 5€ |
| 116561903 | 17 mm | 63 mm | 160 mm | 7,60€ |
| 116562000 | 19 mm | 70 mm | 180 mm | 11,50€ |

Allen



Juego de 10 llaves hexagonales macho acodadas con llavero. Acero cromo vanadio.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|--------|-----------------------------|--------------|
| 105820104 | 1425 | 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm | 5,80€ |

Juego de 7 llaves hexagonales. Acabado negro. Cromo vanadio. Plegable.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|---------|--------------------------------------|---------------|
| 151470101 | 1476NMM | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm | 11,50€ |

Juego de 7 llaves hexagonales de acero. Cromo vanadio. Las llaves son plegables en el mango de plástico y aluminio.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|----------|---------------------------|---------------|
| 231810300 | 1476NMM1 | 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 10,50€ |

Juego de 9 llaves hexagonales macho. Acabado negro. Cromo vanadio. En petaca de plástico.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| 231740101 | 1479MMRL | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 12,50€ |

Llaves hexagonales macho acodadas individuales. Cromo vanadio. Negro. Con bola en el extremo largo de la llave que permite girar a un ángulo de 30°.



| CÓDIGO | TAMAÑO | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|------------------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 122690100 | 1.5 mm | 15 mm | 74 mm | 1,60€ |
| 122690209 | 2.0 mm | 16 mm | 80 mm | 1,60€ |
| 122690308 | 2.5 mm | 18 mm | 87 mm | 1,60€ |
| 122690407 | 3.0 mm | 20 mm | 96 mm | 1,60€ |
| 122690506 | 4.0 mm | 24 mm | 107 mm | 1,80€ |
| 122690605 | 5.0 mm | 28 mm | 120 mm | 2,10€ |
| 122690704 | 6.0 mm | 32 mm | 136 mm | 2,40€ |
| 122690753 | 7.0 mm | 34 mm | 154 mm | 2,80€ |
| 122690803 | 8.0 mm | 36 mm | 154 mm | 3,10€ |
| 122690902 | 10.0 mm | 40 mm | 172 mm | 4,20€ |

Juego de 9 llaves hexagonales de cromo vanadio. Con bola en la llave larga. Acceso a 30°. En petaca plegable de plástico.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|--------|--|---------------|
| 112260104 | 1479MM | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 15,80€ |
| 112260203 | 1479AF | 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" | 15,80€ |

Para uso interno TX-TX. Cromo vanadio. Negro. La forma de la cabeza da un mínimo de pérdidas de transmisión de par.



| CÓDIGO | TAMAÑO | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|------------------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 172830101 | TX8 | 16 mm | 80 mm | 2,30€ |
| 172830200 | TX9 | 16 mm | 83 mm | 2,30€ |
| 172830309 | TX10 | 17 mm | 86 mm | 2,40€ |
| 172830408 | TX15 | 18 mm | 90 mm | 2,60€ |
| 172830507 | TX20 | 19 mm | 95 mm | 2,70€ |
| 172830606 | TX25 | 20 mm | 100 mm | 2,90€ |
| 172830705 | TX27 | 22 mm | 105 mm | 3,30€ |
| 172830804 | TX30 | 24 mm | 114 mm | 3,40€ |
| 172830903 | TX40 | 26 mm | 124 mm | 3,70€ |
| 172831000 | TX45 | 29 mm | 133 mm | 4,60€ |
| 172831109 | TX50 | 32 mm | 152 mm | 5,10€ |

Llaves TX para tornillos de boca Torx interior. Cromo vanadio. En petaca de plástico.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|--------|--|---------------|
| 116600107 | 1479TX | TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 | 19,60€ |

KIT BICICLETAS de 11 piezas. Herramienta para cadena. Palanca neumáticos. Plegable en caja de aluminio rojo.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|------------------|--------|---|---------------|
| 162640106 | 1473 | PH 2, plana 5.5, TX25, hexagonal 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm TX30, TX40 | 28,60€ |



Allen



Juego vasos 1/4" con 9 puntas TPX inviolables.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|-----------|---------|-------------------------------|--------|
| 160910105 | M1410T5 | TPX10-15-20-25-27-30-40-45-50 | 19,80€ |

Juego de 8 llaves TX para tornillos de boca Torx interior. Acabado negro. Cromo vanadio. Plegable.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑOS | PRECIO |
|-----------|---------|---|--------|
| 151480100 | 1476NTX | TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 | 16,60€ |

Llaves hexagonales con mango en T. Con bola en el extremo largo que permite girar en un ángulo de 30°. Cromo Vanadio. De acuerdo con SMS e ISO C104EN.



| CÓDIGO | TAMAÑO | mm | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|-----------|---------|-------|-------------|-------------|--------|
| 101790053 | 2.0 mm | 12 mm | 100 mm | 4,80€ | |
| 101790103 | 2.5 mm | 12 mm | 100 mm | 4,80€ | |
| 101790202 | 3.0 mm | 12 mm | 100 mm | 4,80€ | |
| 101790301 | 4.0 mm | 12 mm | 100 mm | 5,10€ | |
| 101790400 | 5.0 mm | 15 mm | 150 mm | 6€ | |
| 101790509 | 6.0 mm | 15 mm | 150 mm | 6,50€ | |
| 101790608 | 7.0 mm | 15 mm | 150 mm | 7,90€ | |
| 101790707 | 8.0 mm | 18 mm | 190 mm | 7,90€ | |
| 101790806 | 10.0 mm | 20 mm | 200 mm | 12,80€ | |
| 101790905 | 12.0 mm | 20 mm | 200 mm | 14€ | |

Juego de 7 llaves allen hexagonales con mango en T, métricos.



| | | |
|--------|--------------------|----------------------------------|
| Modelo | WRHEX07 | WRHEX07AF |
| Código | 128260106 | 128260205 |
| Llaves | 2.5-3-4-5-6-7-8 mm | 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16 |
| DTO. | 20% | 20% |
| OFERTA | 48€ 38€ | 52€ 42€ |

Juego de 7 llaves allen TX/TPX inviolables con mango en T.



| | |
|--------|----------------------------|
| Modelo | WRTX07 |
| Código | 128270105 |
| DTO. | 20% |
| Llaves | TX/TPX10-15-20-25-27-30-40 |
| | OFERTA 42€ 34€ |

Llaves TX/TPX con mango en T. Para tornillos cabeza TX interna. Una boca para tornillos a prueba de manipulaciones. Cromo Vanadio.



| CÓDIGO | TAMAÑO | mm | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|-----------|----------|-------|-------------|-------------|--------|
| 101800050 | TX/TPX9 | 12 mm | 100 mm | 4,70€ | |
| 101800100 | TX/TPX10 | 12 mm | 100 mm | 4,90€ | |
| 101800209 | TX/TPX15 | 12 mm | 100 mm | 5,20€ | |
| 101800308 | TX/TPX20 | 12 mm | 100 mm | 5,30€ | |
| 101800407 | TX/TPX25 | 15 mm | 150 mm | 5,80€ | |
| 101800506 | TX/TPX27 | 15 mm | 150 mm | 5,80€ | |
| 101800605 | TX/TPX30 | 15 mm | 150 mm | 6,50€ | |
| 101800704 | TX/TPX40 | 18 mm | 190 mm | 6,60€ | |
| 101800803 | TX/TPX45 | 20 mm | 200 mm | 7,30€ | |
| 101800902 | TX/TPX50 | 20 mm | 200 mm | 9,40€ | |
| 101801009 | TX/TPX55 | 20 mm | 200 mm | 11,60€ | |

Llaves hexagonales con mango en T, métricos. Cromo Vanadio.



| CÓDIGO | TAMAÑO | mm | BRAZO CORTO | BRAZO LARGO | PRECIO |
|-----------|--------|-------|-------------|-------------|--------|
| 245790100 | 2.5 mm | 15 mm | 100 mm | 4,60€ | |
| 245790209 | 3 mm | 15 mm | 100 mm | 4,60€ | |
| 245790308 | 4 mm | 15 mm | 100 mm | 4,80€ | |
| 245790407 | 5 mm | 18 mm | 150 mm | 5,70€ | |
| 245790506 | 6 mm | 18 mm | 150 mm | 6€ | |
| 245790605 | 7 mm | 18 mm | 150 mm | 7,40€ | |
| 245790704 | 8 mm | 18 mm | 190 mm | 7,50€ | |

Destornilladores



Tornillos hexagonales. Con cabeza hexagonal esférica, lo que permite giro incluso en inclinación de 30°. Hoja redonda de acero TT-MV PLUS. Punta negra fosfatada. Mango ergonómico de dos componentes con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|------------------|--------|---------|-------|-----------|----------|--------------|
| 177820107 | 2 | Redonda | B | Hexagonal | 100 mm | 3,60€ |
| 177820206 | 2.5 | Redonda | B | Hexagonal | 100 mm | 3,60€ |
| 177820305 | 3 | Redonda | B | Hexagonal | 150 mm | 4€ |

Juego de 6 destornilladores (2 boca estampada, 2 Phillips y 2 Pozidriv. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| | | | |
|------------------|------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0.6x3.5-75 mm | Modelo | MD906N |
| | 1.0x5.5-150 mm | Código | 178200101 |
| | PH1-75 - PH2-100 | DTO. | 20% |
| | PZ1-75/PZ2-100 | OFERTA | 35€ 28€ |

Juego de destornilladores, contiene 3 piezas Pozidriv y 3 para TX. Acero TT-MV-plus. Mango ergonómico de dos materiales con agujero para colgar.



| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores | PZ1x75 - PZ2x100 | Modelo | MD906N2 |
| | TX10x100 - TX15x100 | Código | 185890100 |
| | TX20x100 - TX25x100 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 41€ 33€ |



DESTORNILLADORES TENGOOLS

Completa gama con modelos planos, PH, PZ, HEX, TX y TPX, individualmente y en diferentes juegos en maletas, bandejas TC y soportes de pared de Teng Tools.

Puntas fosfatadas para diferentes aplicaciones.

Los mangos tienen una excepcional empuñadura ergonómica de bi-material con más volumen para mejorar el soporte y el confort y aumentar la aplicación de par.

La nueva varilla aumenta el rendimiento en un 20% en comparación con el material anterior.

Juego de 6 destornilladores TX (4 boca estampada y 2 Phillips). Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0.5x3.0x75 mm | Modelo | MD906N3 |
| | 0.8x4.0x100 mm | Código | 185900107 |
| | 1.5x5.5x75 mm | DTO. | 20% |
| | 1.2x6.5x100 mm PH1x75 - PH2x100 | OFERTA | 38€ 24€ |

Juego de 6 destornilladores TX. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores | TX10-100 - TX15-100 | Modelo | MD906N1 |
| | TX20-100 - TX25-100 | Código | 178200200 |
| | TX30-100 - TX40-100 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 41€ 33€ |

Juego de 10 destornilladores. Varillas de acero TT-MV. Mangos de color negro, de diseño ergonómico en dos materiales, con agujero para colgar. Presentación en estuche de plástico.



| | | | |
|------------------|-----------------------|--|------------------|
| Destornilladores | 0.5x3.0x100 mm | Modelo | MD910N |
| | 1.5x5.5x75 mm | Código | 185880101 |
| | 1.0x5.5x150 mm | DTO. | 20% |
| | 1.2x6.5x150 mm | OFERTA | 66€ 53€ |
| | 1000 V 0.5x3.0x100 mm | Oferta limitada hasta agotar existencias. | |
| | PH0x75 - PH1x75 | | |
| | PH2x100 | | |
| | PZ1x75 - PZ2x100 | | |

Destornilladores



Juego de 11 destornilladores con mango bimaternal y varilla de acero TT-MV plus y agujero en el mango para hacer palanca en T. DIN5260/5264.



| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------|
| Destornilladores boca estampada | 3x100-5x150-5.5x75-6.5x150-6.5x38 mm | Modelo | MD911N |
| Destornilladores PZ | PZ1x75, PZ2x100 mm | Código | 269950101 |
| Destornilladores PH | PH0x75-PH1x75-PH2x100-PH2x38 mm | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 61€ 49€ |

Juego de 10 destornilladores para tornillos ranurados, Phillips y Pozidriv. Varilla de acero y mangos de dos componentes de diseño ergonómico. TT-MV PLUS.



| | | | |
|------------------|---|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0.5x3.0-100-1.0x5.5-75-1.0x5.5-150-1.2x6.5-150-1.2x8.0-150 mm | Modelo | WRMD10N |
| | PH0-75-PH1-75-PH2-100-PZ1-75-PZ2-100 | Código | 174510107 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 66€ 53€ |

Juego de destornilladores compuesto por 53 piezas. 10 destornilladores de boca estampada, 5 destornilladores de boca Phillips, destornillador de carraca para puntas con 6 puntas, y 27 puntas de diferentes tipos (longitud 25 m). Presentación en caja de plástico con cierre.



| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------------|
| Destornilladores boca estampada | 10x200-8x150-6.5x150, 6.5x100-5.5x150-5.5x75-4x100-3x100-3x75-6x38 mm | Modelo | MD9053 |
| Destornilladores PH | 1x75-2x100-2x38-3x150 | Código | 144310109 |
| Destornilladores PZ | 0x75-1x75-2x100-2x38-3x150 | DTO. | 20% |
| Destornilladores carraca para puntas | 1.2x5-1.4x7-PH1-PH2 | OFERTA | 142€ 114€ |
| Puntas PZ | PZ0 | | |
| Puntas TX | TX6-7-8-9-10-15x2-20x2-27-30-40 | | |
| Puntas TPX | TPX20-25-30 | | |
| Puntas cuadradas | 1-2-3 | | |
| Puntas hexagonales | 2-3-4-5-6-8 mm | | |

Juego de 12 destornilladores. Varillas de acero TT-MV PLUS. Mangos color negro, diseño ergonómico en dos materiales, con agujero para colgar. Presentación en estuche de plástico.



| | | | |
|------------------|--|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0.5x2.5-75 mm 0.6x3.5-100 mm 0.8x4.0-150 mm 1.0x5.5-150 mm 1.2x6.5-150 mm 1.6x10-200 mm | Modelo | MD912N |
| | PH0-75 - PH1-75 PH2-100 - PH2-200 PZ1-75 - PZ2-100 | Código | 178210100 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 68€ 54€ |



Destornilladores

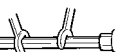


Boca estampada. DIN 5264. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|------------|-----------|-------|----------|----------|--------|
| 177760204 | 0.4 x 2.5 | Redonda | B | Paralelo | 75 mm | 3,20€ |
| 177760402 | 0.5 x 3.0 | Redonda | B | Paralelo | 75 mm | 3,60€ |
| 177760501 | 0.5 x 3.0 | Redonda | B | Paralelo | 100 mm | 3,80€ |
| 177760808 | 0.6 x 3.5 | Redonda | B | Paralelo | 150 mm | 4,10€ |
| 177760907 | 0.8 x 4.0 | Redonda | B | Paralelo | 100 mm | 3,80€ |
| 177761103 | 0.8 x 4.0 | Redonda | B | Paralelo | 150 mm | 4,20€ |
| 177761152 | 1.0 x 5.5 | Redonda | C | Paralelo | 75 mm | 5,10€ |
| 177761202 | 1.0 x 5.5 | Redonda | C | Aleta | 150 mm | 5€ |
| 177761301 | 1.0 x 5.5 | Redonda | C | Aleta | 200 mm | 5,60€ |
| 177761509 | 1.2 x 6.5 | Redonda | D | Aleta | 100 mm | 6,20€ |
| 177761608 | 1.2 x 6.5 | Redonda | D | Aleta | 150 mm | 6,20€ |
| 177761707 | 1.2 x 6.5 | Redonda | D | Aleta | 200 mm | 7€ |
| 177762259 | 1.2 x 6.5 | Redonda | C | Aleta | 400 mm | 9,40€ |
| 177761806 | 1.5 x 10.0 | Redonda | E | Aleta | 200 mm | 10,50€ |
| 177761905 | 1.0 x 5.5 | Hexagonal | C | Aleta | 125 mm | 5,80€ |
| 177762002 | 1.2 x 6.5 | Hexagonal | C | Aleta | 100 mm | 6,30€ |
| 177762101 | 1.2 x 6.5 | Hexagonal | D | Aleta | 150 mm | 6,80€ |
| 177762200 | 1.2 x 6.5 | Hexagonal | D | Aleta | 400 mm | 15,60€ |
| 177762309 | 1.2 x 8.0 | Hexagonal | D | Aleta | 150 mm | 8,30€ |
| 177762408 | 1.5 x 10.0 | Hexagonal | E | Aleta | 200 mm | 10,40€ |

Boca estampada. Con varilla hexagonal. De acero TT-MV PLUS. Con cabeza de impacto. La varilla hexagonal permite aplicar llave de tornillo para apriete. Mango ergonómico de dos componentes con agujero para colgar. DIN 5264.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|-----------|-----------|-------|----------|----------|--------|
| 177840105 | 1.2 x 6.5 | Hexagonal | D | Paralelo | 100 mm | 6,70€ |
| 177840204 | 1.2 x 8 | Hexagonal | E | Paralelo | 150 mm | 9,30€ |
| 177840303 | 1.6 x 10 | Hexagonal | E | Paralelo | 200 mm | 11€ |

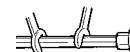


Boca PH. DIN 5260. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mango diseñado ergonómicamente en dos materiales, con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|---------|-------|----------|----------|--------|
| 177770104 | PH0 | Redonda | B | Phillips | 75 mm | 3,60€ |
| 177770203 | PH0 | Redonda | B | Phillips | 300 mm | 5€ |
| 177770401 | PH1 | Redonda | C | Phillips | 75 mm | 4,60€ |
| 177770500 | PH1 | Redonda | C | Phillips | 150 mm | 5,10€ |
| 177770906 | PH2 | Redonda | D | Phillips | 400 mm | 9,60€ |
| 177770757 | PH2 | Redonda | C | Phillips | 100 mm | 5,80€ |
| 177771201 | PH2 | Redonda | D | Phillips | 100 mm | 6,20€ |
| 177770831 | PH2 | Redonda | C | Phillips | 300 mm | 8€ |
| 177770856 | PH2 | Redonda | C | Phillips | 200 mm | 6,30€ |
| 177770955 | PH2 | Redonda | C | Phillips | 400 mm | 9,40€ |
| 177771300 | PH2 | Redonda | D | Phillips | 400 mm | 15,60€ |
| 177771409 | PH3 | Redonda | E | Phillips | 150 mm | 8,70€ |
| 177771508 | PH4 | Redonda | E | Phillips | 200 mm | 10,20€ |

Boca PH. Con varilla hexagonal. De acero TT-MV PLUS. Con cabeza de impacto. La varilla hexagonal permite aplicar llave de tornillo para apriete. Mango ergonómico de dos componentes con agujero para colgar. DIN 5260.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|-----------|-------|----------|----------|--------|
| 177840402 | PH2 | Hexagonal | D | Phillips | 100 mm | 6,80€ |
| 177840501 | PH3 | Hexagonal | E | Phillips | 150 mm | 9,50€ |

Boca PZ. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mango diseñado ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|-----------|-------|--------|----------|--------|
| 177780103 | PZ0 | Redonda | B | - | 75 mm | 3,40€ |
| 177780202 | PZ1 | Redonda | C | - | 75 mm | 4,60€ |
| 177780301 | PZ1 | Redonda | C | - | 250 mm | 6€ |
| 177780475 | PZ2 | Redonda | C | - | 150 mm | 6€ |
| 177780467 | PZ2 | Redonda | C | - | 200 mm | 6,60€ |
| 177780483 | PZ2 | Redonda | C | - | 300 mm | 7,90€ |
| 177780491 | PZ2 | Redonda | C | - | 400 mm | 9,40€ |
| 177780707 | PZ2 | Hexagonal | D | - | 100 mm | 6,10€ |
| 177780905 | PZ3 | Hexagonal | E | - | 150 mm | 8,20€ |
| 177781002 | PZ4 | Hexagonal | E | - | 200 mm | 10,40€ |

Destornilladores

Boca TX. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Punta fosfatada. Mango diseñado ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|---------------------------|--------|---------|-------|--------|----------|--------------|
| 177790102 | TX6 | Redonda | B | - | 75 mm | 3,90€ |
| 177790201 | TX7 | Redonda | B | - | 75 mm | 4€ |
| 177790300 | TX8 | Redonda | B | - | 75 mm | 4,10€ |
| 177790409 | TX9 | Redonda | B | - | 75 mm | 4,20€ |
| 177790508 | TX10 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,50€ |
| 177790607 | TX15 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,50€ |
| 177790706 | TX20 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,50€ |
| 177790805 | TX25 | Redonda | D | - | 100 mm | 6€ |
| 177790904 | TX27 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,10€ |
| 177791001 | TX30 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,20€ |
| 177791100 | TX40 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,50€ |
| 177791209 | TX45 | Redonda | E | - | 125 mm | 8,50€ |

Boca TPX. Varillas de acero TT-MV PLUS, puntas negras. Mango diseñado ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|---------------------------|--------|---------|-------|--------|----------|--------------|
| 177800109 | TPX10 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,20€ |
| 177800208 | TPX15 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,20€ |
| 177800307 | TPX20 | Redonda | C | - | 100 mm | 5,20€ |
| 177800505 | TPX27 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,20€ |
| 177800604 | TPX30 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,50€ |
| 177800703 | TPX40 | Redonda | D | - | 100 mm | 6,60€ |



Destornillador carrocerero Modelo "Stubby". DIN 5260. Varilla redonda de TT-MV PLUS acero. Punta de color negro fosfatada. Mangos diseñados ergonómicamente en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | PUNTAS | LONGITUD | PRECIO |
|---------------------------|-----------|---------|-------|----------|----------|--------------|
| 177761400 | 1.2 x 6.5 | Redonda | A | Paralelo | 96 mm | 4,40€ |
| 177770302 | PH1 | Redonda | A | Phillips | 96 mm | 4,50€ |
| 177770609 | PH2 | Redonda | A | Phillips | 96 mm | 4,50€ |
| 177780400 | PZ1 | Redonda | A | - | 96 mm | 4,50€ |
| 177780806 | PZ2 | Redonda | A | - | 96 mm | 4,50€ |

Juego de 8 piezas. Contiene un mini destornillador de mango y 7 puntas de 120 mm de largo con punta en cada extremo. Para tornillos cabeza plana, Phillips. Pozidrive y Torx. Se suministra en una caja de plástico con cierre rápido y bisagra con pasador de metal.



| | | | |
|--|---|---------------|-------------------|
| Para cabezas ranuradas + cabezas en cruz | 0.3 x 2.0-PH00, 0.4 x 3.0-PH0,0.5 x 4.0 - PH1 | Modelo | TM708 |
| Para cabezas en cruz | PZ0 - PZ1 | Código | 172280109 |
| Para cabezas TX | TX5-7-6-8-9-10 | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 24€ 19,20€ |

Juego de 6 mini destornilladores. Presentación con rejilla/soprote para colgar en pared.



| | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------|
| Destornilladores | 2.0x40-2.5x40 mm 3.0x40 mm PH00x40-PH0x40 PH1x40 | Modelo | MDM706 |
| | | Código | 68940105 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 17,60€ 14€ |

Juego de 6 mini destornilladores para tornillos de boca Torx interior. Presentación con rejilla/soprote para colgar en pared.



| | | | |
|------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| Destornilladores | TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15 | Modelo | MDM706TX |
| | | Código | 102150109 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 17,60€ 14€ |

Juego de 6 mini destornilladores. Longitud de varilla 50 mm. Longitud total 95 mm. Presentación con rejilla/soprote para colgar en pared.



| | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------|------------------|
| Para cabezas TX | TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15 | Modelo | MDM706TXT |
| | | Código | 237730106 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 20€ 16€ |

Destornilladores aislados



Juego de 6 destornilladores aislados para 1000 voltios. Los destornilladores tienen mangos ergonómicamente diseñados en dos componentes y un agujero para colgar. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



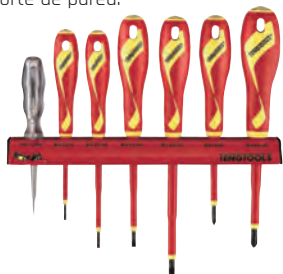
| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
| Destornilladores boca estampada | 2,5x75-3x100 mm-4x100-5,5x125 mm | Modelo | MDV906N |
| Destornilladores boca PH | PH1x80 mm-PH2x100 mm | Código | 178200309 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 34€ 27,20€ |

Juego de 12 destornilladores (3 aislados). Los destornilladores tienen mangos ergonómicamente diseñados en dos componentes y un agujero para colgar.



| | | | |
|------------------|--|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0,5x3,0x75 mm 0,6x3,5-100 mm 1,0x5,5x150 mm TX20-100 - TX25-100 TX30-100 PH1-75 - PH2-100 PZ2-100 0,4x2,5-75 mm 0,5x3-100 mm PH1-80 | Modelo | MD912N1 |
| | | Código | 178210209 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 65€ 52€ |

Juego de 6 destornilladores aislados planos, Phillips, Pozidriv y un probador para tensiones entre 100 a 250 V. Cada destornillador ha sido probado y aprobado para trabajar a 1000 voltios según IEC 60900 standard individualmente. Suministrado con soporte de pared.



| | | | |
|---------------------|--|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0,4x2,5x75 mm 0,5x3,0x100 mm 0,8x4,0x100 mm 1,0x5,5x125 mm PH1x80 PZ1x100 | Modelo | WRMDV07N |
| Comprobador tensión | 100-250 V | Código | 174520205 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 42€ 33€ |

Juego de alicates y destornilladores aislados de 18 piezas hasta 1000V. Todos producidos y probados con la norma EN 60900. Aprobado para trabajos hasta 1000 voltios AC.



| | | | |
|------------------|--|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0,4x2,5-75 mm 0,5x3,0-100 mm 1,2x6,5-150 mm PH0-60 - PH1-80 PH2-100 PZ1-80 - PZ2-100 PZ3-150 | Modelo | TV18N |
| Alicate MBV441-6 | 150 mm | Código | 178700100 |
| Alicate MBV442-8 | 200 mm | DTO. | 20% |
| Alicate MBV451-8 | 200 mm | OFERTA | 279€ 223€ |
| Alicate MBV461-8 | 200 mm | | |
| Alicate MBV499-7 | 180 mm | | |



Juego de 5 destornilladores aislados planos Phillips y Pozidriv aprobados para trabajar 1.000V según IEC 60900 suministrado con soporte de pared.



| | | | |
|------------------|--|---------------|------------------|
| Destornilladores | 0,5x3,0-100 mm 1,0x5,5-75 mm PH0-75 - PH1-75 PZ1-75 | Modelo | WRMDV05N |
| | | Código | 174520106 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA | 36€ 29€ |

Destornilladores aislados



Boca PZ. Con mangos de dos materiales y puntas negras. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|---------|-------|----------|--------|
| 245610100 | 1 mm | Aislada | B | 80 mm | 6,20€ |
| 245610209 | 2 mm | Aislada | B | 100 mm | 7,70€ |

Boca plana. Con mangos de dos materiales y puntas negras. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.

Los códigos 245590104/245590203 con punta extraplana.



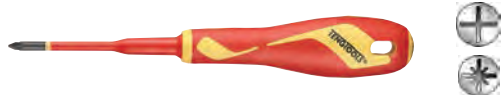
| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------------|---------|-------|----------|--------|
| 245590104 | 0.8 x 4.0 mm | Aislada | B | 210 mm | 6,10€ |
| 245590203 | 1.0 x 5.5 mm | Aislada | B | 235 mm | 7,20€ |
| 177870102 | 0.4 x 2.5 mm | Aislada | B | 75 mm | 4,90€ |
| 177870201 | 0.5 x 3.0 mm | Aislada | B | 100 mm | 4,90€ |
| 177870300 | 0.8 x 4.0 mm | Aislada | C | 100 mm | 5,20€ |
| 177870409 | 1.0 x 5.5 mm | Aislada | C | 125 mm | 5,90€ |
| 177870508 | 1.2 x 6.5 mm | Aislada | D | 150 mm | 7,30€ |

Boca PH. Con mangos de dos materiales y puntas negras. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|---------|-------|----------|--------|
| 177880101 | PH0 | Aislada | B | 60 mm | 4,30€ |
| 177880200 | PH1 | Aislada | C | 80 mm | 5,40€ |
| 245600101 | PH1 | Aislada | E | 190 mm | 6,50€ |
| 177880309 | PH2 | Aislada | D | 100 mm | 7€ |
| 245600200 | PH2 | Aislada | D | 217 mm | 8€ |
| 177880408 | PH3 | Aislada | E | 150 mm | 9,30€ |

Boca PH/PZ. Con mangos de dos materiales y puntas negras. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VARILLA | MANGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|---------|-------|----------|--------|
| 186590204 | PH2 | Aislada | B | 100 mm | 7,30€ |
| 186590303 | PZ2 | Aislada | B | 100 mm | 7,30€ |

Comprobador de tensión.



| CÓDIGO | PARA VOLTAJE | VARILLA | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------------|---------|----------|--------|
| 186610101 | 100V - 250V | Aislada | 70 mm | 5,20€ |

Destornilladores flexibles



Con mango giratorio flexible de 555 mm de longitud con conexión de 1/4". El eje flexible enrollado en resorte está protegido por una manga de plástico. La empuñadura de dos materiales tiene conexión en T para aumentar el par o para usar como agujero para colgar.



| CÓDIGO | MODELO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|------|--------|
| 263020109 | MD514L | 1/4" | 12,50€ |

Con soporte de puntas magnético flexible de 555 mm de largo con una conexión de puntas hexagonales de 1/4" que sujeta la punta y las fijaciones ferrosas. El eje flexible enrollado en resorte está protegido por una manga de plástico. La empuñadura de dos materiales tiene conexión en T para aumentar el par o para usar como agujero para colgar.



| CÓDIGO | MODELO | VASO | PRECIO |
|-----------|---------|------|--------|
| 263030108 | MD907FL | 1/4" | 13,50€ |

Puntas



Juego de destornillador portapuntas de 1/4" con mango articulado 60°. Longitud 172 mm.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑO | PRECIO |
|-----------|--------|-------------------|--------|
| 237710108 | MDR908 | 1/4" □ x 1/4" hex | 44€ |

Juego de destornillador portapuntas de 1/4" con carraca e imán que aguanta las puntas. Mango de dos componentes. Incluye 6 puntas y adaptador que se guardan en el mango. Longitud total 99 mm.



| | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|-----------|
| Puntas tornillos ranurados | 5-7 mm | Modelo | MDR908S |
| Puntas tornillos cabeza PH | PH1-2 | Código | 186550109 |
| Puntas tornillos cabeza PZ | PZ1-2 | | |
| Adaptador | 1/4 x 1/4 | PRECIO | 14€ |

Juego de destornillador portapuntas de 1/4" con carraca e imán que aguanta las puntas. Mango de dos componentes. Incluye 6 puntas y adaptador que se guardan en el mango. Longitud total 172 mm.



| | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|-----------|
| Puntas tornillos ranurados | 5-7 mm | Modelo | MDR908 |
| Puntas tornillos cabeza PH | PH1-2 | Código | 186560108 |
| Puntas tornillos cabeza PZ | PZ1-2 | | |
| Adaptador | 1/4 x 1/4 | PRECIO | 15€ |

Puntas



Destornillador pequeño y grueso para puntas de 1/4". Con imán que sujeta la punta y el tornillo. Mango de dos componentes con agujero para colgar.



| | |
|---------------|------------------|
| Modelo | MDBH |
| Código | 185840105 |
| PRECIO | 6,80€ |

Juego de mango portapuntas con imán de 1/4" y 8 puntas. Mango con agujero para colgar.



| | | |
|--------------------|--------------------|---|
| Puntas planas | 1.2x6.5-1.6x8.0 mm | Modelo MD908N Código 185920105 PRECIO 11,50€ |
| Puntas Phillips | PH1-2 | |
| Puntas Pozidriv | PZ1-2 | |
| Puntas hexagonales | 4-5 mm | |

Destornillador de puntas hexagonales 1/4" con mango magnético para puntas y empuñadura fabricada en dos materiales con agujero para colgar.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD MANGO | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|----------------|-----------|
| 100240100 | MD900 | 100 mm | 120 mm | 8€ |

Destornillador hexagonal. Mango ergonómico de goma de color negro con agujero para colgar. Longitud de la varilla 125 mm.



| CÓDIGO | TAMAÑO | LONGITUD MANGO | PRECIO |
|------------------|--------|----------------|--------------|
| 112680103 | 5 mm | 245 mm | 8,30€ |
| 112680202 | 5.5 mm | 245 mm | 8,40€ |
| 112680301 | 6 mm | 245 mm | 8,30€ |
| 112680400 | 7 mm | 245 mm | 8,50€ |
| 112680509 | 8 mm | 245 mm | 8,70€ |
| 112680608 | 10 mm | 245 mm | 9€ |
| 112680707 | 11 mm | 245 mm | 9,40€ |
| 112680806 | 12 mm | 245 mm | 9,70€ |
| 112680905 | 13 mm | 237 mm | 10€ |

Destornillador con mango en T con portapuntas de ajuste rápido para puntas de 1/4".



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|----------------|---------------|
| 270010101 | MDTHQ | 12 mm / 75 mm | 87 mm / 130 mm | 13,30€ |

Destornillador de varilla de 30 mm y mango de 142 mm, con portapuntas de ajuste rápido para puntas de 1/4".



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|------------------|---------|------------------|----------------|------------|
| 269970109 | MDRQ908 | 30 mm | 142 mm | 20€ |

Destornillador de varilla de 100 mm y mango de 217 mm, con portapuntas de ajuste rápido para puntas de 1/4".



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|----------------|---------------|
| 269980108 | MDQ217 | 100 mm | 217 mm | 11,70€ |

Destornillador de varilla de 75 mm y mango de 183 mm, con portapuntas de ajuste rápido para puntas de 1/4".



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|----------------|---------------|
| 269990107 | MDQ183 | 75 mm | 183 mm | 11,50€ |

Destornillador de varilla de 30 mm y mango de 147 mm, con portapuntas de ajuste rápido para puntas de 1/4".



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD VARILLA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|----------------|--------------|
| 270000102 | MDQ147 | 30 mm | 147 mm | 9,80€ |

Puntas de impacto

Juego de 22 puntas de impacto. Incluye un adaptador de puntas magnético de 50 mm y un adaptador hexagonal 1/4"/1/4" y las 20 puntas más usuales. Las puntas son de 30 mm de largo y de 1/4" de conexión. Las puntas de impacto se utilizan con destornilladores de impacto.



| | | | |
|---------------------|--|--------|----------------------------------|
| Puntas Phillips | PH1, PH2, PH3 | Modelo | THBSI22 |
| Puntas Pozidriv | PZ1, PZ2, PZ3 | Código | 273030106 |
| Puntas ROB cuadr. | 1, 2, 3 | DTO. | 20% |
| Bits agujero hex. | 3, 4, 5, 6 | | |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-30-40 | | |
| Puntas GR | no. 2 | | |
| Adaptador de puntas | longitud 50 mm adaptador hex. 1/4" 1/4" | | OFERTA 33€ 26€ |

Juego de 10 puntas TX de impacto de largo 30 mm. Ideal para usar con maquinaria electroportátil, especialmente en el sector de la construcción. Incluye adaptador magnético universal de impacto de largo 60 mm.



| | | | |
|------------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| | | Modelo | TMTX10 |
| | | Código | 269850103 |
| | | DTO. | 20% |
| Puntas TX | TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40 | | |
| Accesorios | Adaptador de puntas 60 mm | | OFERTA 19€ 15,20€ |

Juego de 10 puntas de impacto de largo 30 mm. Ideal para usar con maquinaria electroportátil especialmente en el sector de la construcción. Incluye adaptador magnético universal de impacto de largo 60 mm.



| | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|
| Puntas TX | TX20-TX25-TX30 | Modelo | TM010 |
| Puntas ROB cuadr. | ROB1-ROB2 | Código | 269860102 |
| Puntas HEX | HEX4-HEX5 | DTO. | 20% |
| Puntas GR | GR2 | | |
| Puntas PZ | PZ2 | | |
| Accesorios | Adaptador de puntas 60 mm | | OFERTA 19€ 15,20€ |

Juego de 10 puntas de impacto de largo 30 mm. Ideal para usar con maquinaria electroportátil especialmente en el sector de la construcción. Incluye adaptador magnético universal de impacto de largo 60 mm.



| | | | |
|------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|
| Puntas TX | TX10-TX20-TX25-TX30 | Modelo | TMC010 |
| Puntas PZ | PZ1-PZ2-PZ3 | Código | 269870101 |
| Puntas GR | GR2 | DTO. | 20% |
| Puntas PH | PH2 | | |
| Accesorios | Adaptador de puntas 60 mm | | OFERTA 19€ 15,20€ |

Juego de 27 piezas. Incluye un adaptador de puntas magnético de 50 mm, y un adaptador hexagonal 1/4"/1/4", 21 puntas de impacto y 4 soportes de tornillo. Las puntas son de 1/4" de conexión.



| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|
| Puntas Phillips 30 mm | PH1, PH2, PH3 | Modelo | TBBSI27 |
| Puntas Pozidriv 30 mm | PZ1, PZ2, PZ3 | Código | 273040105 |
| Puntas agujero hex. 30 mm | 3, 4, 5, 6 | PRECIO | 47€ |
| Puntas TX 30 mm | TX10-15-20-25-40 | | |
| Puntas GR 30 mm | no. 2 | | |
| Puntas TX 89 mm | TX25-30 | | |
| Puntas ROB cuadr. 89 mm | 1, 2, 3 | | |
| Portapuntas 65 mm | 1/4", 7, 8, 10 mm | | |
| Adaptador de puntas de longitud 50 mm | adaptador hexagonal 1/4" 1/4" | | |

Puntas PH de impacto 1/4" hex. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|------------------|--------|----------|------|----------|--------------|
| 262910102 | PH1 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262910201 | PH1 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262910300 | PH2 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262910409 | PH2 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6€ |
| 262910508 | PH3 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262910607 | PH3 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262920101 | PH1 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262920200 | PH2 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262920408 | PH3 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262920309 | PH2 | 1/4" hex | 1 | 89 mm | 3,90€ |

Puntas de impacto



Puntas hexagonales de impacto 1/4" hex. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|------|----------|--------|
| 262970106 | 3 mm | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262970205 | 3 mm | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262970304 | 4 mm | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262970403 | 4 mm | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262970502 | 5 mm | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262970601 | 5 mm | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262970700 | 6 mm | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262970809 | 6 mm | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262980105 | 3 mm | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262980204 | 4 mm | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262980303 | 5 mm | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262980402 | 6 mm | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |

Puntas PZ de impacto 1/4" hex. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|------|----------|--------|
| 262930100 | PZ1 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262930209 | PZ1 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262930308 | PZ2 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262930407 | PZ2 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262930506 | PZ3 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262930605 | PZ3 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262940109 | PZ1 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262940208 | PZ2 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262940406 | PZ3 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262940307 | PZ2 | 1/4" hex | 1 | 89 mm | 3,90€ |

Puntas ROB de impacto 1/4" hex. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|------|----------|--------|
| 262950108 | RS1 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 262950207 | RS1 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262950306 | RS2 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,40€ |
| 262950405 | RS2 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 262960107 | RS1 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262960206 | RS2 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |
| 262960305 | RS3 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |

Puntas TX de impacto 1/4" hex. Para tornillos de boca Torx interior. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.

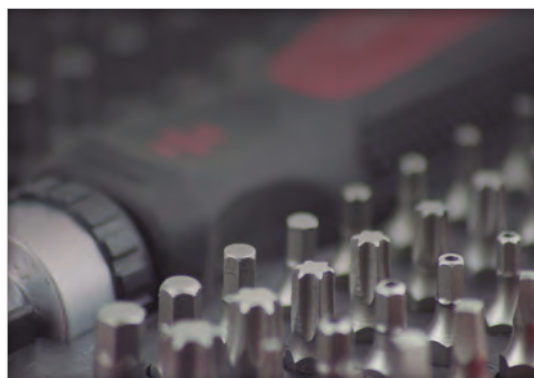


| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|------|----------|--------|
| 262990104 | TX10 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262990203 | TX10 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 262990302 | TX15 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262990401 | TX15 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 262990500 | TX20 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262990609 | TX20 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 262990708 | TX25 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262990807 | TX25 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 262990906 | TX27 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262991003 | TX27 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,30€ |
| 262991102 | TX30 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262991201 | TX30 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 262991300 | TX40 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,60€ |
| 262991409 | TX40 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 6,20€ |
| 263000101 | TX10 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000200 | TX15 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000309 | TX20 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000507 | TX25 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000705 | TX27 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000804 | TX30 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263001000 | TX40 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 2€ |
| 263000408 | TX20 | 1/4" hex | 1 | 89 mm | 4,10€ |
| 263000606 | TX25 | 1/4" hex | 1 | 89 mm | 4,10€ |
| 263000903 | TX30 | 1/4" hex | 1 | 89 mm | 4,10€ |

Puntas GR de impacto 1/4" hex. Nuevo diseño de punta de impacto de alta torsión.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PACK | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|------|----------|--------|
| 263010100 | GR2 | 1/4" hex | 1 | 30 mm | 1,50€ |
| 263010209 | GR2 | 1/4" hex | 5 | 30 mm | 5,90€ |
| 263010308 | GR2 | 1/4" hex | 1 | 50 mm | 1,90€ |



Puntas de impacto



Juego de puntas de impacto con vaso de 5 piezas. Las puntas con vaso son de 65 mm de largo y magnéticas. Se suministran en caja de plástico con cierre a presión y bisagras con pasador metálico.



Modelo **TBNS15**
Código **273050104**

Punta con vaso 1/4" 7, 8, 10, 13 mm

PRECIO **32€**

Puntas de impacto con vaso diseñada para alta torsión. Fabricado en acero S2 con dureza HRC56-60 para uso con maquinaria electroportátil.



| CÓDIGO | VASO | TAMAÑO | LONGITUD | PRECIO |
|------------------|----------|--------|----------|--------------|
| 270100100 | 1/4" hex | 1/4" | 65 mm | 3,90€ |
| 270100209 | 1/4" hex | 8 mm | 65 mm | 4,20€ |
| 270100308 | 1/4" hex | 10 mm | 65 mm | 4,50€ |
| 270100407 | 1/4" hex | 13 mm | 65 mm | 4,80€ |

Vasos de impacto de 1/2" con punta SPLINE/XZN de largo 43 y 78 mm. De cromo molybdeno con magnesio y fosfato para protegerlos contra la corrosión. Ideal para utilizarlos con maquinaria electroportátil.



| CÓDIGO | TAMAÑO | L1 | L2 | D | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|---------|--------------|
| 270160104 | 14 mm | 43.0 mm | 23.0 mm | 25.0 mm | 7,90€ |
| 270160203 | 16 mm | 43.0 mm | 23.0 mm | 25.0 mm | 8€ |
| 270160302 | 18 mm | 43.0 mm | 23.0 mm | 25.0 mm | 8€ |
| 270160401 | 14 mm | 78.0 mm | 53.0 mm | 25.0 mm | 8,70€ |
| 270160500 | 16 mm | 78.0 mm | 53.0 mm | 25.0 mm | 8,70€ |
| 270160609 | 18 mm | 78.0 mm | 53.0 mm | 25.0 mm | 8,70€ |

Puntas



Juego de puntas de 10 piezas presentado en la exclusiva caja para puntas con exposición de puntas y con mango incluido. Longitud puntas 25 mm.



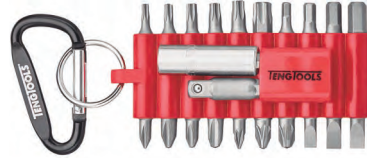
Modelo **BBX10A**
Código **102620101**

PRECIO **10€**

Puntas



Juego de 22 puntas. Incluye un adaptador de puntas magnético de 50 mm y un adaptador hexagonal 1/4"/1/4" y las 20 puntas más usuales. Las puntas son de 30 mm de largo y de 1/4" de conexión.



| | |
|---------------------|--|
| Puntas planas | 0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm |
| Puntas Phillips | PH1, PH2, PH3 |
| Puntas Pozidriv | PZ1, PZ2, PZ3 |
| Puntas agujero hex. | 3, 4, 5, 6 |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-30-40 |
| Puntas GR | no. 2 |
| Adaptador de puntas | longitud 50 mm adaptador hex. 1/4" 1/4" |

Modelo **THBS22**
Código **273010108**

DTO. 20%

OFERTA 22€ 17,60€

Juego de 29 piezas de 1/4" que contiene mango magnético para puntas de 50 mm. Maletín de plástico con cierre y bisagra eje metálico.



| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Puntas planas | 0.6x4-0.8x5.5-1.0x6.5 mm |
| Puntas Phillips | PH1-2-3 |
| Puntas Pozidriv/Supadriv | 1-2-3 |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-30-40 |
| Puntas TX | TPX20-25-30 |
| Puntas para R | 1-2-3 |
| Puntas hexagonales | 4-5-6 mm |
| Puntas para GR | 2 (2) |
| Portapuntas 1/4" | 50 mm |

Modelo **TM028**

Código **172390106**

DTO. 20%

OFERTA 25€ 20€

Juego de 29 piezas, carraca mini de 1/4" adaptador y 26 puntas. Maletín de plástico con cierre y bisagra eje metálico.



| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Puntas planas | 0.6x4.5-0.8x5.5-1.2x6.5 mm |
| Puntas Phillips | PH1-2-3 |
| Puntas Pozidriv/Supadriv | 1-2-3 |
| Puntas TX | TX10-15-20-25-30-40 |
| Puntas TX | TPX20-25-30 |
| Puntas para cabezas cuadr. | 1-2-3 |
| Puntas hexagonales | 4-5-6 mm |
| Puntas GR | 2 (2) |
| Portapuntas | 50 mm |
| Adaptador hex. | 1/4"-1/4" |
| Llave de carraca | 1/4" - 8 mm |

Modelo **TM029**

Código **167360106**

DTO. 20%

OFERTA 45€ 36€

Puntas



Puntas para alta torsión fabricadas con acero S2 con tratamiento de superficie con zinc y fosfato para usar con maquinaria electroportátil.

Puntas planas de 89 mm 1/4" hex.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|------------|----------|--------|
| 270140106 | 0.5x3.0 mm | 1/4" hex | 4€ |
| 270140205 | 0.8x4.0 mm | 1/4" hex | 4€ |

Puntas PH de 89 mm 1/4" hex.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 270130107 | PH1 | 1/4" hex | 4€ |
| 270130206 | PH2 | 1/4" hex | 4€ |

Puntas PZ de 89 mm 1/4" hex.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 270120108 | PZ1 | 1/4" hex | 4€ |
| 270120207 | PZ2 | 1/4" hex | 4€ |

Puntas TX de 89 mm 1/4" hex. Para tornillos de boca Torx inferior.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 270110109 | TX10 | 1/4" hex | 4€ |
| 270110208 | TX20 | 1/4" hex | 4€ |
| 270110307 | TX25 | 1/4" hex | 4€ |
| 270110406 | TX30 | 1/4" hex | 4€ |

Puntas hexagonales de 89 mm 1/4" hex.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 270150105 | 4 mm | 1/4" hex | 4€ |

Puntas dobles 1/4" hexagonales de 32 mm. Pack de 5 uds.



| CÓDIGO | TAMAÑO | PRECIO |
|-----------|----------------------------|--------|
| 231610106 | Plana 0,8x4 mm x 1,2x 6 mm | 4,20€ |
| 231610205 | PH #0 x PH #3 | 4,20€ |
| 231610304 | PH #1 x PH #2 | 4,20€ |
| 231610403 | PZ #0 x PZ #3 | 4,20€ |
| 231610502 | PZ #1 x PZ #2 | 4,20€ |
| 231610601 | TX10 x TX15 | 4,20€ |
| 231610700 | TX20 x TX25 | 4,20€ |

Puntas planas de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|------------|----------|--------|
| 106040108 | 0.6x3.5 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040207 | 0.6x4.5 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040306 | 0.8x4.0 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040405 | 0.8x5.5 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040504 | 1.0x5.5 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040603 | 1.2x6.5 mm | 1/4" hex | 2,20€ |
| 106040702 | 1.5x8.0 mm | 1/4" hex | 3€ |

Puntas planas de 50 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|------------|----------|--------|
| 106050107 | 0.6x3.5 mm | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106050206 | 0.8x4.0 mm | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106050305 | 0.8x5.5 mm | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106050404 | 1.0x5.5 mm | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106050503 | 1.2x6.5 mm | 1/4" hex | 3,40€ |

Puntas PH de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 106060106 | PH01 | 1/4" hex | 2,30€ |
| 106060205 | PH02 | 1/4" hex | 2,30€ |
| 106060304 | PH03 | 1/4" hex | 2,30€ |

Puntas PH de 50 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 106070105 | PH01 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106070204 | PH02 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106070303 | PH03 | 1/4" hex | 3,40€ |

Puntas PZ de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 106080104 | PZ01 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106080203 | PZ02 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106080302 | PZ03 | 1/4" hex | 2,40€ |

Puntas hexagonales de 25 mm 1/4" hex. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 106100100 | 2 mm | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106100209 | 3 mm | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106100308 | 4 mm | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106100407 | 5 mm | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106100506 | 6 mm | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106100605 | 8 mm | 1/4" hex | 2,90€ |

Puntas



Puntas TX de 25 mm 1/4" hex. Para tornillos de boca Torx interior. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|---------------------------|--------|----------|--------------|
| 106120108 | TX6 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120207 | TX7 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120306 | TX8 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120405 | TX9 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120504 | TX10 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120603 | TX15 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120702 | TX20 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120801 | TX25 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106120900 | TX27 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106121007 | TX30 | 1/4" hex | 2,40€ |
| 106121106 | TX40 | 1/4" hex | 2,40€ |

Puntas TX de 50 mm. Para tornillos de boca Torx interior.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|---------------------------|--------|----------|--------------|
| 106130107 | TX8 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130206 | TX10 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130305 | TX15 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130404 | TX20 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130503 | TX25 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130602 | TX27 | 1/4" hex | 3,40€ |
| 106130701 | TX30 | 1/4" hex | 3,40€ |

Puntas TPX de 25 mm **con agujero** (para tornillos con orificio central). Para tornillos de boca TPX interior. Pack de 3 unidades.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|---------------------------|--------|----------|-----------|
| 106140106 | TPX10 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140205 | TPX15 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140304 | TPX20 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140403 | TPX25 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140502 | TPX27 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140601 | TPX30 | 1/4" hex | 3€ |
| 106140700 | TPX40 | 1/4" hex | 3€ |

Puntas TX de 75 mm largas. Para tornillos de boca Torx interior.



| CÓDIGO | TAMAÑO | VASO | PARA TORNILLOS | PRECIO |
|---------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|
| 101890101 | TX20 | 10 mm hex | M4-5 | 2,90€ |
| 101890200 | TX25 | 10 mm hex | M4,5-5 | 2,90€ |
| 101890309 | TX27 | 10 mm hex | M4,5-6 | 2,90€ |
| 101890408 | TX30 | 10 mm hex | M6,7 | 2,90€ |
| 101890507 | TX40 | 10 mm hex | M7-8 | 2,90€ |
| 101890606 | TX45 | 10 mm hex | M8-10 | 2,90€ |
| 101890705 | TX50 | 10 mm hex | M10 | 2,90€ |
| 101890804 | TX55 | 10 mm hex | M12 | 2,90€ |
| 101890903 | TX60 | 12 mm hex | M14 | 3,10€ |
| 101891000 | TX70 | 12 mm hex | M16 | 4,90€ |

Accesorios para puntas



Portapuntas con imán incluido que retiene las puntas y los tornillos, con vaso 1/4" hex.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | VASO | PRECIO |
|---------------------------|---|----------|--------------|
| 106160104 | Magnético 50 mm | 1/4" hex | 3,20€ |
| 106160203 | Magnético 70 mm | 1/4" hex | 4,20€ |
| 106170103 | Magnético 50 mm con sistema de expulsión rápida | 1/4" hex | 7,90€ |

Adaptadores para vasos de impacto estándares, etc. Diseñados como accesorios para máquinas.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 106180102 | Adaptador 50 mm 1/4" (H)x1/4" (S) | 2,60€ |
| 106180201 | Adaptador 50 mm 1/4" (H)x3/8" (S) | 4,30€ |
| 106180300 | Adaptador 50 mm 1/4" (H)x1/2" (S) | 5,30€ |

Extractores de tuercas de boca magnética o de anilla. Para su uso en destornilladores eléctricos. Longitud 45 mm.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TAMAÑO | VASO | PRECIO |
|---------------------------|-------------|--------|------|--------------|
| 111730107 | Magnético | 1/4" | 1/4" | 2,80€ |
| 111730305 | Magnético | 6 mm | 1/4" | 2,80€ |
| 111730354 | Magnético | 7 mm | 1/4" | 2,90€ |
| 111730503 | Magnético | 8 mm | 1/4" | 2,90€ |
| 111730602 | De anilla | 8 mm | 1/4" | 2,90€ |

Barra extensión flexible 150 mm.



| CÓDIGO | TAMAÑO | PRECIO |
|---------------------------|--------|--------------|
| 144030301 | 1/4" | 2,20€ |

Accesorios para puntas



Adaptador magnético universal de **impacto** de 1/4". Fabricado en acero inoxidable S2.

Portapuntas de ajuste rápido de **impacto** de 1/4". Fabricado en acero inoxidable S2



| CÓDIGO | VASO | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|---------------------------|----------|----------------|--------------|
| 270070105 | 1/4" hex | 60 mm | 6,20€ |

| CÓDIGO | VASO | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|---------------------------|----------|----------------|--------------|
| 270080104 | 1/4" hex | 60 mm | 7,80€ |



Alicates



Juego de 4 alicates en una rejilla mural pequeña para colocar en la pared o en el panel del banco de trabajo.



| | | | |
|---------------------------|-----|---------------|---------------------------|
| Alicate apertura múltiple | 10" | Modelo | WRMB04 |
| Alicate universal | 7" | Código | 128330107 |
| Alicate cortante | 6" | DTO. | 20% |
| Alicate boca redonda | 8" | OFERTA | 84€ 67€ |

Tenaza Rusa. Para amarre. De acero al cromo-molibdeno. Cabeza pulida. Mangos revestidos de plástico.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE ACERO | CAPACIDAD DE CORTE HIERRO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE COBRE | PRECIO |
|-----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------|
| 177960101 | 230 mm | 1.8 mm | 2.0 mm | 3.4 mm | 22€ |

Corte frontal. Alicates de extremo de gran capacidad. De acero al cromo-molibdeno. Pulido. Mangos revestidos de plástico. DIN 5748.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE ACERO | CAPACIDAD DE CORTE HIERRO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE COBRE | PRECIO |
|----------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------|
| 99960171 | 200 mm | 1.6 mm | 1.8 mm | 3.4 mm | 27€ |

Corte lateral. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5749.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| 109740209 | TPR | 155 mm - 6" | 1.6 mm | 2.0mm | 17€ |

Corte lateral. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5749.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| 109750109 | TPR | 160 mm - 6" | 2.0 mm | 2.5 mm | 17,20€ |
| 109750208 | TPR | 200 mm - 8" | 2.5 mm | 3.0 mm | 22€ |

Combinados alto apalancamiento. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5746.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| 109770107 | TPR | 160 mm - 6" | 1.6 mm | 1.8 mm | 18€ |
| 109770206 | TPR | 180 mm - 7" | 1.8 mm | 2.0 mm | 20€ |
| 109770305 | TPR | 200 mm - 8" | 2.0 mm | 2.2 mm | 23€ |

Cortador de cables. Para el corte de alambre y cable de acero. Mangos con fundas de plástico.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE ACERO INOX. | PRECIO |
|----------|-------|----------|--------------------------|--|--------|
| 86970100 | TPR | 190 mm | 7 mm | 4 mm | 27€ |

Corta alambres especial para cobre y aluminio. 2 posiciones de corte. Con guarda de compresión. Cromo Molibdeno.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE CABLE ELÉCTRICO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|------------------------------------|--------|
| 109760108 | TPR | 208 mm - 8" | 38mm ² | 22€ |

Corta alambres muy resistente. Forjado. Cuchillas de acero de aleación de cromo molibdeno endurecidas para ayudar a conservar en buen estado los fillos de corte. Corta cobre y aluminio cables eléctricos hasta el n° 2 AWG (14 mm²) Ø HRC 60-62.



| CÓDIGO | LONGITUD | PARA Ø CABLE | PRECIO |
|-----------|--------------|--------------|--------|
| 144050101 | 250 mm - 10" | 12 mm | 23€ |

Alicates de corte giratorio para alambres de 6" con la punta delgada para una maniobrabilidad óptima.



| CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|----------|--------|
| 131490105 | 150 mm | 37€ |

Boca semiredonda. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| 109780106 | TPR | 160 mm - 6" | 1.0 mm | 1.5 mm | 17,60€ |
| 109780205 | TPR | 200 mm - 8" | 1.5 mm | 1.8 mm | 18,70€ |

Alicates



Boca semiredonda curva. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|--------------------------|---------------|--------|
| 109790105 | TPR | 200 mm - 8" | 1.5 mm | 1.8 mm | 19,20€ |

Boca plana. Cromo Molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Acabado pulido. DIN 5745.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | LONGITUD DE LA PUNTA | PRECIO |
|-----------|-------|-------------|----------------------|--------|
| 109800102 | TPR | 165 mm - 6" | 55 mm | 15,60€ |

Tenaza pico loro. Cromo vanadio.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE | PRECIO |
|-----------|-------|--------------|--------------------|--------|
| 109420109 | TPR | 180 mm - 7" | 3 - 25 mm | 17,70€ |
| 109420208 | TPR | 250 mm - 10" | 3 - 38 mm | 21,30€ |

Tenaza pico loro de ajuste rápido. Cromo vanadio.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE | PRECIO |
|-----------|-------|--------------|--------------------|--------|
| 186230207 | TPR | 250 mm - 10" | 3 - 38 mm | 33,80€ |

Tenaza de apertura múltiple de cremallera. Modelo muy resistente. Cromo vanadio. Antideslizante. Bocas pulidas.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE | PRECIO |
|-----------|-------|--------------|--------------------|--------|
| 105930051 | TPR | 250 mm - 10" | 45 mm | 17,70€ |
| 105930077 | TPR | 300 mm - 12" | 60 mm | 27€ |
| 105930101 | TPR | 400 mm - 16" | 90 mm | 42€ |

Tenaza pico loro para bomba de agua 10". Con botón para ajuste rápido, garras dentadas para tuberías y mango de plástico.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | ANCHO GARRAS | PRECIO |
|-----------|-------------------------|----------|--------------|--------|
| 246120109 | Recubrimiento de vinilo | 250 mm | 49 mm | 34€ |

Rectos para arandelas de retención internos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|-------------------------|----------|-------------|--------|
| 34960054 | Recubrimiento de vinilo | 130 mm | 10 - 25 mm | 13,50€ |
| 34960104 | Recubrimiento de vinilo | 175 mm | 19 - 60 mm | 15,60€ |
| 34960153 | Recubrimiento de vinilo | 225 mm | 40 - 100 mm | 23€ |

Curvos para arandelas de retención internos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|-------------------------|----------|-------------|--------|
| 34960179 | Recubrimiento de vinilo | 130 mm | 10 - 25 mm | 13,50€ |
| 34960203 | Recubrimiento de vinilo | 175 mm | 19 - 60 mm | 15,20€ |
| 34960302 | Recubrimiento de vinilo | 225 mm | 40 - 100 mm | 23€ |

Rectos para arandelas de retención externos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|-------------------------|-------------|------------|--------|
| 35020106 | Recubrimiento de vinilo | 175 mm - 7" | 19 - 60 mm | 15,30€ |

Curvos para arandelas de retención externos. Cromo vanadio. Con muelle de recuperación. DIN 5254.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|-------------------------|-------------|------------|--------|
| 35020205 | Recubrimiento de vinilo | 175 mm - 7" | 19 - 60 mm | 15,30€ |

Alicates aislados



Corte lateral aislados Mega Bite. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------|
| 117580100 | 150 mm - 6" | 1.6 mm | 2.0 mm | 20€ |

Corte lateral aislados Mega Bite de gran resistencia. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------|
| 117590109 | 200 mm - 8" | 2.5 mm | 3.0 mm | 27€ |

Combinados aislados Mega Bite de gran resistencia. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|------------------|-------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 117620104 | 200 mm - 8" | 1.5 mm | 1.8 mm | 24,50€ |

De boca semiredonda aislados Mega Bite. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE PLANO | ALAMBRE ACERO | PRECIO |
|------------------|-------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 117610105 | 175 mm - 7" | 1.8 mm | 2.0 mm | 25€ |
| 117610204 | 200 mm - 8" | 2.0 mm | 2.2 mm | 27,50€ |

Pelacables. Cromo molibdeno. Ángulo de corte de 80°. Fabricados y certificados de acuerdo a la norma EN 60900. Aptos para trabajos en tensión hasta 1000 voltios AC.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|-------------|--------------|------------|
| 117630103 | 155 mm - 6" | 0.2 a 4.5 mm | 23€ |

Pistola de bridas



Con apriete ajustable. Corta la brida después de apretar.



| CÓDIGO | MODELO | PARA BRIDAS | PRECIO |
|------------------|--------|--------------|------------|
| 237880109 | CGT01 | 2,2 - 4,8 mm | 33€ |

Pelacables



Cromo molibdeno. Con tornillo de ajuste 0,2-4,5 mm.



| CÓDIGO | MANGO | LONGITUD | CAPACIDAD DE CORTE | PRECIO |
|-----------------|-------|-------------|--------------------|------------|
| 08700106 | TPR | 155 mm - 6" | 0.2 a 4.5 mm | 19€ |

Para pelar rápida y fácilmente cables de 0,2 a 6 mm². Corta cables de hasta 2 mm.



| CÓDIGO | LONGITUD DE PARADA | CAPACIDAD DE CORTE | PRECIO |
|------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| 186240107 | 20 mm | 0,2 - 6 mm ² | 25€ |

Pelacables automático corta alambres y cierra terminales. Para cables de 0,13-8 mm² sin dañar los productos.



| CÓDIGO | PARA TERMINALES AISLADOS/NO AISLADOS | PARA CABLES | LONGITUD | PRECIO |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|------------|
| 186680104 | 0,5 - 6,0 mm ² | 0,13 - 8,0 mm ² | 210 mm | 31€ |

Mordazas grip



Boca redonda, plateadas, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|-------------|-----------|--------|
| 74270059 | 100 mm - 4" | 35 mm | 11€ |
| 74270109 | 160 mm - 6" | 35 mm | 12€ |
| 74270208 | 230 mm - 9" | 70 mm | 15,50€ |

Plateadas, boca recta y redonda, cromo vanadio, acción corte/rizo alambre. Autobloqueo y palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|----------|--------------|-----------|--------|
| 74250036 | 100 mm - 4" | 25 mm | 11€ |
| 74250044 | 125 mm - 5" | 28 mm | 11,30€ |
| 74250051 | 175 mm - 7" | 38 mm | 13,30€ |
| 74250101 | 250 mm - 10" | 47 mm | 15€ |
| 74250200 | 300 mm - 12" | 50 mm | 19,50€ |

Plateadas, serrada, boca recta. Autobloqueo y palanca de extracción. Cromo vanadio.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| 101920106 | 250 mm - 10" | 45 mm | 15,50€ |
| 101920205 | 300 mm - 12" | 52 mm | 19€ |

Mordaza con auto ajuste plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de liberación



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| 128310109 | 300 mm - 12" | 65 mm | 24€ |

Cuello de cisne, recubierto con material almohadillado. Cromo vanadio. Bloqueo automático con palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| 128300100 | 275 mm - 11" | 80 mm | 24,50€ |

Cuello de cisne, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| 101930105 | 280 mm - 11" | 80 mm | 20,30€ |

De horquilla, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|-------------|-----------|--------|
| 101940104 | 225 mm - 9" | 0-65 mm | 18€ |

Para chapista, plateadas, cromo vanadio. Autobloqueo y palanca de extracción.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|-------------|-----------|--------|
| 101950103 | 200 mm - 8" | 65 mm | 16,50€ |

Tijeras



De electricista con hojas de acero carbono inoxidable de gran calidad. Mangos de nylon con 30% de fibra de vidrio.



| CÓDIGO | LONGITUD | LONGITUD HOJA | CAPACIDAD CABLES BLANDOS | PRECIO |
|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|
| 14410100 | 138 mm - 5 1/2" | 42 mm | 22 mm | 23,50€ |

De punta con corte en acero inoxidable forjado. Acabado mate.



| CÓDIGO | LONGITUD | TIPO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------------|-------------|-------|-------------|---------------|
| 177920105 | 160 mm - 6" | Recta | Reforzada | 28,60€ |
| 177920402 | 160 mm - 6" | Curva | Reforzada | 30€ |

Pinzas de auto bloqueo en acero inoxidable con apriete regulable. en acero forjado en caliente, acabado mate, conjunto de precisión.



| CÓDIGO | LONGITUD | TIPO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------------|-------------|-------|-------------|---------------|
| 177930104 | 160 mm - 6" | Recta | Sin dientes | 28,20€ |

Cortachapas, offset para corte a derecha e izquierda. Mangos fabricado en dos materiales para un corte más cómodo.



| CÓDIGO | TIPO | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------------|-----------------|--------------|------------|
| 74160300 | Corte/Derecha | 0.1 - 1.5 mm | 27€ |
| 74160409 | Corte/Izquierda | 0.1 - 1.5 mm | 27€ |

Filos dentados de acero molibdeno, endurecido por inducción a HRC 60-62. Para un máximo de 1,5 mm en chapa de acero laminado en frío. Mangos con fundas de plástico. Palanca de bloqueo de la hoja. Longitud 250 mm.



| CÓDIGO | TIPO | CAPACIDAD DE CORTE | | | | PRECIO |
|------------------|-----------------|--------------------|------------------------|------------|-------------|------------|
| | | COBRE | ACERO LAMINADO EN FRÍO | ACERO DURO | ACERO INOX. | |
| 186710109 | Recta | 1,8 mm | 1,5 mm | 1,0 mm | 0,9 mm | 20€ |
| 186710208 | Recta/Derecha | 1,8 mm | 1,5 mm | 1,0 mm | 0,9 mm | 20€ |
| 186710307 | Recta/Izquierda | 1,8 mm | 1,5 mm | 1,0 mm | 0,9 mm | 20€ |

Cortachapas con mangos con muelle de gran fuerza, bloqueo de seguridad, agujero para colgar y mangos suaves de dos componentes para un corte cómodo. Longitud 250 mm.



| CÓDIGO | TIPO | CORTES CHAPA ACERO | CORTES CHAPA ACERO | PRECIO |
|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|
| 74160052 | Recta | 1.5 mm | 0.9 mm | 19,20€ |
| 74160102 | Derecha | 1.5 mm | 0.9 mm | 19,20€ |
| 74160201 | Izquierda | 1.5 mm | 0.9 mm | 19,20€ |

Hoja extralarga, filos endurecidos. HRC60-62. Mangos de alto apalancamiento, cierre de seguridad, agujero para colgar y asa blanda de dos componentes para un uso cómodo.



| CÓDIGO | TIPO | CAPACIDAD EN | | PRECIO |
|------------------|---------|----------------|------------------|------------|
| | | ACERO LAMINADO | ACERO INOXIDABLE | |
| 160390100 | Off set | 0,94 mm | 0,53 mm | 21€ |

Cutter



De plástico, ancho de cuchilla 9 mm y pinza de bolsillo. Se suministra con 1 cuchilla.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 186880100 | 710H | 125 mm | 1,80€ |

Metálico. Incluye freno-stop y clip de bolsillo. Se suministra con 1 hoja de 9 mm.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 177710100 | 710A | 130 mm | 3,50€ |

De plástico. Incluye freno-stop. Equipado con 1 hoja de 18 mm.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 177710407 | 710C | 160 mm | 3,60€ |

De plástico. Incluye freno-stop. Con clip para bolsillo. Equipado con 2 hojas de 9 mm.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 177710209 | 710F | 140 mm | 3,60€ |

De plástico. La hoja se puede bloquear en cualquier posición mediante una palanca de bloqueo. Incluye freno-stop. Se suministra con 2 cuchillas de 18 mm.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 177710308 | 710G | 180 mm | 7,20€ |

Resistente cutter con cuchilla retráctil. Se entrega con 2 cuchillas de recambio.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 105860100 | 710 | 160 mm | 6,30€ |

Cuchillo de seguridad con mango de plástico dos componentes. La cuchilla puede bloquearse en la posición retraída. Se suministra con 6 hojas adicionales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 173220104 | 711 | 175 mm | 17,70€ |

Mini cuchillo plegable. Con carga automática. Incluye 3 hojas de recambio.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 173220302 | P-UKF | 98 mm | 7,90€ |

Cutter



Cuchillo plegable. Con carga automática. Incluye 3 hojas de recambio.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|
| 173220203 | 712 | 178 mm | 19,70€ |

Cuchillas para cutter (177711207 y 177711306 en caja de 100 cuchillas, 105861108 y 186890109 en un práctico paquete de 10 cuchillas de fácil acceso.

| CÓDIGO | DIMENSIONES CUCHILLA | PARA MODELO CUTTER | PRECIO |
|-----------|----------------------|---------------------|--------|
| 177711207 | Anchura 9 mm | 710A, 710F, 710H | 19,80€ |
| 177711306 | Anchura 18 mm | 710C, 710G | 29€ |
| 105861108 | Longitud 60 mm | 710, 710N, 711, 712 | 4,20€ |
| 186890109 | Longitud 50 mm | 710, 710N, 711, 712 | 9€ |

Sierras



Arco de sierra 12" con empuñadura ergonómica de goma en la parte trasera y en manija delantera. Ángulo de corte ajustable recto o 45°.



| CÓDIGO | MODELO | PARA HOJAS DE SIERRA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|-----------|--------|----------------------|----------------|--------|
| 186910204 | 701N1 | 300 mm | 395 mm | 27,50€ |

De acero de gran calidad con empuñadura de aluminio diseñada ergonómicamente y hoja 12 Swedish M2 HSS de 24 dientes. Incluye espacio de almacenamiento para hojas extra.



| CÓDIGO | MODELO | PARA HOJAS DE SIERRA | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|----------|--------|----------------------|----------------|--------|
| 74350109 | 701 | 300 mm | 390 mm | 23,20€ |

Juego que contiene sierra 701, empuñadura de sierra 704 y cutter universal 710N.



| CÓDIGO | MODELO | PRECIO |
|-----------|----------|--------|
| 118270107 | 700-PRO3 | 26€ |

Mini tenaza



Endurecido por inducción sobre los bordes de corte HRC 58. Ángulo de corte de 80°. Muelle de retorno y función de bloqueo. Mango ergonómico revestido de goma. Acero al cromo molibdeno. Longitud 200 mm.



| CÓDIGO | CAPACIDAD CUERDA DE PIANO | CAPACIDAD ACERO | CAPACIDAD HIERRO | PRECIO |
|------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------|
| 238190201 | 3.6 mm | 4.0 mm | 5.2 mm | 53€ |

Cortavarillas



Ángulo de corte central (ángulo corte 30°). Acción compuesta. Equipada con tornillo central que aumenta la seguridad.



| CÓDIGO | LONGITUD | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|--------------|--------------------------|------------|
| 101900108 | 379 mm - 14" | 6 mm HRC15 o 3 mm HRC40 | 33€ |
| 101900207 | 485 mm - 18" | 8 mm HRC15 o 4 mm HRC40 | 39€ |
| 101900306 | 652 mm - 24" | 10 mm HRC15 o 5 mm HRC40 | 51€ |
| 101900405 | 800 mm - 30" | 13 mm HRC15 o 7 mm HRC40 | 70€ |
| 101900504 | 958 mm - 36" | 16 mm HRC15 o 8 mm HRC40 | 88€ |

Cortatubos



Para tubos de cobre y latón. Una fina rueda cortante y dos rodillos. La herramienta tiene una longitud constante y es perfecta para usar en espacios reducidos.



| CÓDIGO | MODELO | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|--------|---------------------|--------------|
| 107540106 | TF22 | 3-22 mm (1/8"-7/8") | 8,80€ |

Cuchilla resistente con hoja de recambio y escurridor retráctil.



| CÓDIGO | MODELO | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|--------|---------------------|------------|
| 105910103 | TF30 | 3-32 mm (1/8"-1/4") | 18€ |

De aluminio. Apto para tubos con paredes finas y gruesas de cobre, latón y tubos de aluminio.



| CÓDIGO | MODELO | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|--------|-------------------|------------|
| 173250101 | TF76 | 6-76 mm (1/4"-3") | 93€ |

Cortador de tubos de plástico



Para el corte de la tubería PEX y otra tubería plástica blanda similar. Da un ángulo recto y rebabas de corte libre. Cortador de alimentación en varias etapas a través de un trinquete.



| CÓDIGO | Ø MÁX. DEL TUBO | PRECIO |
|------------------|----------------------|------------|
| 173410309 | 42 mm | 61€ |
| 173410408 | Cuchilla de repuesto | 21€ |

Para el corte de la tubería PEX y otra tubería plástica blanda similar. Da un ángulo recto y rebabas de corte libre. Cortador de alimentación en varias etapas a través de un trinquete.



| CÓDIGO | Ø MÁX. DEL TUBO | PRECIO |
|------------------|----------------------|------------|
| 173410101 | 42 mm | 61€ |
| 173410200 | Cuchilla de recambio | 18€ |

Juego de formones (gubias)



Recubiertos para una mayor resistencia, mango ergonómico revestido.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑO | PRECIO |
|------------------|--------|------------------|------------|
| 231861303 | WCS04L | 6, 12, 18, 25 mm | 47€ |



Limas



Juego de 5 limas de 10" con soporte para pared. Pensados para fijarlo en la pared o en el panel de un banco de trabajo.



| | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|-----------|
| Lima plana paralelo | 250 mm | Modelo | WRFL05 |
| Lima plana punta | 250 mm | Código | 128660107 |
| Lima media caña | 250 mm | DTO. | 20% |
| Lima redonda | 250 mm | OFERTA 52€ 42€ | |
| Lima triangular | 250 mm | | |

Tipo plana paralelo 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIMENSIONES (L X AN) | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|----------------------|--------|
| 128400108 | FLFT10 | 250 mm - 10" | 245 x 63,5 mm | 10€ |

Tipo plana punta 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIMENSIONES (L X AN) | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|----------------------|--------|
| 128490109 | FLHF10 | 250 mm - 10" | 245 x 61,5 mm | 10€ |

Tipo media caña 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIMENSIONES (L X AN) | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|----------------------|--------|
| 128520103 | FLHR10 | 250 mm - 10" | 245 x 58 mm | 10,10€ |

Tipo redonda 10", limado en ambos lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIÁMETRO | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|----------|--------|
| 128530102 | FLRD10 | 250 mm - 10" | 10,2 mm | 8,10€ |

Tipo cuadrada 10", limado en los cuatro lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIMENSIONES | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|-------------|--------|
| 128540101 | FLSQ10 | 250 mm - 10" | 9 mm | 8,80€ |

Tipo triangular 10", limado en tres lados con mango en dos materiales.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIMENSIONES | PRECIO |
|-----------|--------|--------------|-------------|--------|
| 128550100 | FLTR10 | 250 mm - 10" | 15,6 mm | 9,20€ |

Destornilladores de impacto



De acción reversible. Diseñado con vaso 1/2", pero también está equipado con estuche en el que se pueden fijar vasos 5/16" hex con puntas. Se entrega con 12 puntas para destornillador para cabezas rectas, Phillips y tornillos hex interiores.



| | | | |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Puntas rectas | 1,4x6-1,4x8-2,2x10 1,8x12 mm | Modelo | ID515 |
| Puntas Phillips | PH1-2-3-4 | Código | 72660103 |
| Puntas hexagonales | 4-5-6-8 mm | DTO. | 20% |
| Adaptador | 1/2-3/8 | OFERTA 22€ 17,60€ | |

De acción reversible. Diseñado con vaso 1/2", pero también está equipado con estuche en el que se pueden fijar vasos 5/16" hex con puntas. Se entrega con 2 puntas para destornillador para cabezas rectas y Phillips.



| | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------------|----------|
| Puntas rectas | 1,4x8 2,2x10 mm | Modelo | ID506 |
| Puntas Phillips | PH2-3 | Código | 03120102 |
| | | DTO. | 20% |
| | | OFERTA 28€ 22,40€ | |

Puntas de impacto



Puntas de impacto 5/16" hex. Largo 36 mm.

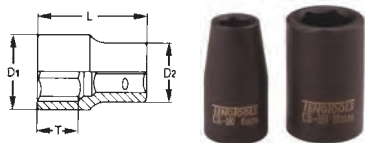


| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-----------|----------------------------|--------|
| 116480104 | 4 mm agujeros hexagonales | 0,60€ |
| 116480203 | 5 mm agujeros hexagonales | 0,60€ |
| 116480302 | 6 mm agujeros hexagonales | 0,60€ |
| 116480401 | 8 mm agujeros hexagonales | 0,60€ |
| 186720109 | 10 mm agujeros hexagonales | 0,90€ |
| 116480500 | 6 mm cabeza ranurada | 0,70€ |
| 116480609 | 8 mm cabeza ranurada | 0,70€ |
| 116480708 | 10 mm cabeza ranurada | 0,70€ |
| 116480807 | 12 mm cabeza ranurada | 0,90€ |
| 116480906 | N° 1 cabeza Phillips | 0,70€ |
| 116481003 | N° 2 cabeza Phillips | 0,70€ |
| 116481102 | N° 3 cabeza Phillips | 0,70€ |
| 116481201 | N° 4 cabeza Phillips | 0,70€ |
| 132230103 | N° 1 Pozidriv | 0,60€ |
| 132230202 | N° 2 Pozidriv | 0,60€ |
| 132230301 | N° 3 Pozidriv | 0,60€ |
| 149870107 | TX30 | 0,60€ |
| 149870206 | TX40 | 0,60€ |
| 149870305 | TX45 | 0,60€ |
| 149870404 | TX50 | 0,60€ |
| 149870503 | TX55 | 0,80€ |

Vasos de impacto 1/4"



Hexagonales 1/4" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.

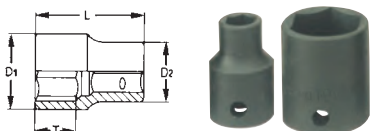


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|---------|--------------|
| 132430307 | 8 mm | 12.0 mm | 12.0 mm | 21.2 mm | 2,60€ |
| 132430406 | 10 mm | 14.0 mm | 14.0 mm | 21.2 mm | 2,70€ |
| 132430505 | 13 mm | 14.0 mm | 14.0 mm | 21.2 mm | 2,90€ |

Vasos de impacto 3/8"



Hexagonales 3/8" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|---------|--------------|
| 114830102 | 8 mm | 12.6 mm | 19.0 mm | 30.0 mm | 2,90€ |
| 114830201 | 10 mm | 15.1 mm | 19.0 mm | 30.0 mm | 2,90€ |
| 114830300 | 11 mm | 17.0 mm | 19.0 mm | 30.0 mm | 2,90€ |
| 114830409 | 12 mm | 19.0 mm | 19.0 mm | 30.0 mm | 2,90€ |
| 114830508 | 13 mm | 19.0 mm | 19.0 mm | 30.0 mm | 3€ |
| 114830607 | 14 mm | 20.0 mm | 20.0 mm | 30.0 mm | 3,50€ |
| 114830706 | 16 mm | 24.0 mm | 24.0 mm | 30.0 mm | 3,80€ |
| 114830805 | 17 mm | 24.0 mm | 24.0 mm | 30.0 mm | 3,80€ |
| 114830904 | 19 mm | 26.0 mm | 26.0 mm | 30.0 mm | 4€ |

Vasos de impacto 1/2"



Juego de 6 vasos de impacto de 1/2" con punta **SPLINE/XZN** en largo de 43 y 78 mm. De cromo molybdeno con magnesio y fosfato para protegerlos contra la corrosión. Ideal para utilizarlos con maquinaria electroportátil.



| | |
|--------|-----------------------|
| Modelo | T9206 |
| Código | 269960100 |
| DTO. | 20% |
| | OFERTA 55€ 44€ |

Vasos SPLINE / XZN 14-16-18

Vasos de impacto 1/2"



Juego de 10 vasos de impacto 1/2" hexagonales. Presentación en caja de metal.



| CÓDIGO | MODELO | VASOS SERIE REGULAR | PRECIO |
|-----------------|--------|-------------------------------|------------|
| 75240200 | 9121 | 10-11-13-14-17-19-21-22-24 mm | 37€ |

Juegos de vasos largos de impacto con agarre de vaso hexagonal. Se entrega en riel de clips. Norma ANSI.



| CÓDIGO | MODELO | VASOS SERIE LARGA | PRECIO |
|------------------|--------|----------------------------------|------------|
| 114960206 | 9126 | 10-11-12-13-14-17-19-21-22-24 mm | 58€ |

Hexagonales 1/2" serie regular, métrico. Cromo molybdeno.



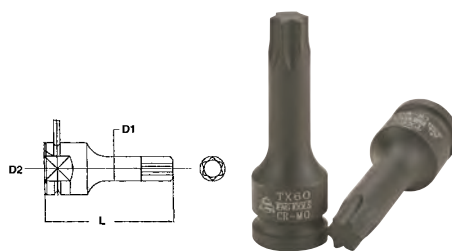
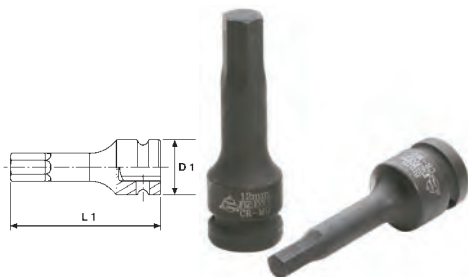
| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|------------------|--------|---------|---------|---------|--------------|
| 101780030 | 8 mm | 15.0 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780047 | 10 mm | 17.0 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780070 | 11 mm | 18.5 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780100 | 12 mm | 20.0 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780112 | 13 mm | 21.0 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780161 | 14 mm | 22.5 mm | 25.0 mm | 38.0 mm | 5€ |
| 101780211 | 15 mm | 23.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780310 | 16 mm | 25.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780419 | 17 mm | 26.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780518 | 18 mm | 27.5 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780617 | 19 mm | 28.5 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780641 | 20 mm | 30.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,70€ |
| 101780666 | 21 mm | 31.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,80€ |
| 101780716 | 22 mm | 32.5 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 5,90€ |
| 101780765 | 23 mm | 34.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 6,20€ |
| 101780810 | 24 mm | 35.0 mm | 30.0 mm | 38.0 mm | 7,50€ |
| 101780820 | 25 mm | 36.0 mm | 30.0 mm | 45.0 mm | 7,50€ |
| 101780828 | 26 mm | 37.5 mm | 30.0 mm | 45.0 mm | 8,09€ |
| 101780840 | 27 mm | 38.5 mm | 30.0 mm | 45.0 mm | 8,40€ |
| 101780852 | 28 mm | 40.0 mm | 30.0 mm | 47.0 mm | 8,50€ |
| 101780860 | 29 mm | 41.0 mm | 30.0 mm | 47.0 mm | 8,70€ |
| 101780869 | 30 mm | 42.0 mm | 30.0 mm | 50.0 mm | 9€ |
| 101780880 | 32 mm | 44.0 mm | 30.0 mm | 50.0 mm | 9,20€ |


Vasos de impacto 1/2"




Hexagonales 1/2". Cromo molybdeno.

Hexagonales 1/2" TX serie regular, métrico, cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO  | L1 | D1 | PRECIO |
|-----------|--|-------|-------|--------|
| 151420106 | 5 mm | 78 mm | 25 mm | 11,30€ |
| 151420205 | 6 mm | 78 mm | 25 mm | 11,30€ |
| 151420304 | 8 mm | 78 mm | 25 mm | 11,30€ |
| 151420403 | 10 mm | 78 mm | 25 mm | 12€ |
| 151420502 | 12 mm | 78 mm | 25 mm | 12€ |
| 151420601 | 14 mm | 78 mm | 25 mm | 12€ |
| 151420700 | 17 mm | 78 mm | 25 mm | 12,40€ |
| 151420809 | 19 mm | 78 mm | 25 mm | 12,40€ |


| CÓDIGO | TAMAÑO  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--|---------|---------|---------|--------|
| 128140506 | TX27 | 6.5 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 11,70€ |
| 128140605 | TX30 | 6.5 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 10,40€ |
| 128140704 | TX40 | 8.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 10,40€ |
| 128140803 | TX45 | 9.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 10,40€ |
| 128140902 | TX50 | 10.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 10,40€ |
| 128141009 | TX55 | 12.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 11,40€ |
| 128141108 | TX60 | 14.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 11,40€ |
| 128141207 | TX70 | 16.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 11,40€ |

Hexagonales 1/2" serie larga, métrico. Cromo molybdeno.

Hexagonales 1/2" serie larga, pulgadas, cromo molybdeno.



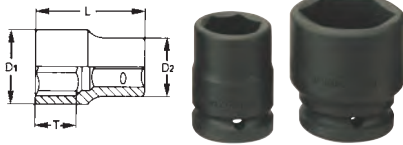
| CÓDIGO | TAMAÑO  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--|---------|---------|---------|--------|
| 101780948 | 10 mm | 17.0 mm | 25.0 mm | 80.0 mm | 7,30€ |
| 101780971 | 11 mm | 18.5 mm | 25.0 mm | 80.0 mm | 7,30€ |
| 101780997 | 12 mm | 20.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 7€ |
| 101781011 | 13 mm | 21.0 mm | 25.0 mm | 80.0 mm | 7,30€ |
| 101781052 | 14 mm | 22.5 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 7€ |
| 101781102 | 15 mm | 23.7 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 8,50€ |
| 101781219 | 16 mm | 25.0 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 8,90€ |
| 101781300 | 17 mm | 26.0 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 8,50€ |
| 101781417 | 18 mm | 27.5 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 8,80€ |
| 101781516 | 19 mm | 28.5 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 8,80€ |
| 101781557 | 21 mm | 30.0 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 8,50€ |
| 101781615 | 22 mm | 32.5 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 8,90€ |
| 101781714 | 24 mm | 35.0 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 10,50€ |
| 101741813 | 27 mm | 38.5 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 11,50€ |
| 101781901 | 28 mm | 40.0 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 8,50€ |
| 101782001 | 29 mm | 40.0 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 11,20€ |
| 101782118 | 30 mm | 42.0 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 12€ |
| 101782217 | 32 mm | 44.0 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 12,50€ |
| 101782308 | 35 mm | 49.5 mm | 30.0 mm | 90.0 mm | 15€ |
| 101782514 | 36 mm | 50.0 mm | 30.0 mm | 80.0 mm | 15,50€ |


| CÓDIGO | TAMAÑO  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--|---------|---------|---------|--------|
| 114872005 | 7/16" | 18.0 mm | 22.0 mm | 78.0 mm | 6,60€ |
| 114872104 | 1/2" | 20.0 mm | 22.0 mm | 78.0 mm | 6,60€ |
| 114872203 | 9/16" | 22.0 mm | 24.0 mm | 78.0 mm | 6,90€ |
| 114872302 | 5/8" | 24.0 mm | 24.0 mm | 78.0 mm | 7,30€ |
| 114872401 | 11/16" | 26.0 mm | 25.0 mm | 78.0 mm | 7,80€ |
| 114872500 | 3/4" | 28.0 mm | 28.0 mm | 78.0 mm | 8,10€ |
| 114872609 | 13/16" | 30.0 mm | 30.0 mm | 78.0 mm | 8,50€ |
| 114872708 | 7/8" | 32.0 mm | 32.0 mm | 78.0 mm | 9€ |
| 114872807 | 15/16" | 34.0 mm | 34.0 mm | 78.0 mm | 9,40€ |
| 114872906 | 1" | 36.0 mm | 36.0 mm | 78.0 mm | 10€ |
| 114873003 | 15/16" | 45.0 mm | 38.0 mm | 78.0 mm | 13,80€ |
| 114873102 | 1 1/2" | 52.5 mm | 38.0 mm | 78.0 mm | 16,50€ |

Vasos de impacto 3/4"




Hexagonales 3/4" serie regular, métrico, cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---|---------|---------|---------|--------|
| 114880107 | 19 mm | 32.5 mm | 44.0 mm | 51.0 mm | 51.0 mm | 14,20€ |
| 114880156 | 21 mm | 35.0 mm | 44.0 mm | 51.0 mm | 51.0 mm | 14,20€ |
| 114880172 | 22 mm | 36.0 mm | 44.0 mm | 51.0 mm | 51.0 mm | 14,20€ |
| 114880198 | 23 mm | 37.5 mm | 44.0 mm | 51.0 mm | 51.0 mm | 14,20€ |
| 114880206 | 24 mm | 38.5 mm | 44.0 mm | 51.0 mm | 51.0 mm | 14,20€ |
| 114880305 | 27 mm | 42.5 mm | 44.0 mm | 53.0 mm | 53.0 mm | 14,20€ |
| 114880404 | 28 mm | 44.0 mm | 44.0 mm | 53.0 mm | 53.0 mm | 14,30€ |
| 114880503 | 30 mm | 46.0 mm | 44.0 mm | 53.0 mm | 53.0 mm | 14,30€ |
| 114880602 | 32 mm | 48.5 mm | 44.0 mm | 57.0 mm | 57.0 mm | 15€ |
| 114880701 | 33 mm | 50.0 mm | 44.0 mm | 57.0 mm | 57.0 mm | 15€ |
| 114880800 | 34 mm | 51.0 mm | 44.0 mm | 57.0 mm | 57.0 mm | 15€ |
| 114880909 | 36 mm | 53.5 mm | 44.0 mm | 57.0 mm | 57.0 mm | 15€ |
| 114881006 | 38 mm | 56.0 mm | 44.0 mm | 57.0 mm | 57.0 mm | 16,30€ |
| 114881055 | 40 mm | 58.5 mm | 44.0 mm | 58.0 mm | 58.0 mm | 20,40€ |
| 114881105 | 41 mm | 60.0 mm | 44.0 mm | 58.0 mm | 58.0 mm | 20,40€ |
| 114881204 | 46 mm | 66.0 mm | 44.0 mm | 62.0 mm | 62.0 mm | 25€ |
| 114881303 | 50 mm | 66.0 mm | 44.0 mm | 62.0 mm | 62.0 mm | 28€ |

Hexagonales 3/4" serie larga, métrico, cromo molybdeno.

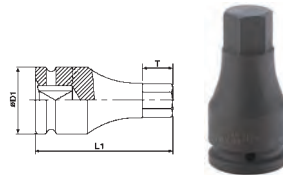



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---|---------|---------|---------|--------|
| 114890106 | 19 mm | 32.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890155 | 21 mm | 35.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890171 | 22 mm | 36.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890197 | 23 mm | 37.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890205 | 24 mm | 38.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890304 | 27 mm | 42.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890403 | 30 mm | 46.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890502 | 32 mm | 48.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 21,50€ |
| 114890601 | 33 mm | 50.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 22,50€ |
| 114890700 | 34 mm | 51.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 22,50€ |
| 114890809 | 36 mm | 53.5 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 25,50€ |
| 114890908 | 38 mm | 56.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 26,50€ |
| 114891005 | 41 mm | 60.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 28€ |
| 114891104 | 46 mm | 66.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 36,40€ |
| 114891203 | 50 mm | 66.0 mm | 44.0 mm | 90.0 mm | 90.0 mm | 36,40€ |

Vasos de impacto 3/4"



Hexagonales 3/4" serie regular, métrico, cromo molybdeno.

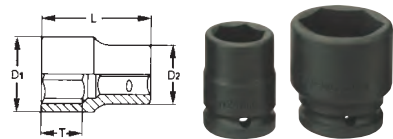



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | L1 | D1 | T | PRECIO |
|-----------|--------|---|---------|---------|---|--------|
| 143980100 | 19 mm | 90.0 mm | 44.0 mm | 20.0 mm | | 36,40€ |
| 143980209 | 22 mm | 90.0 mm | 44.0 mm | 22.5 mm | | 36,40€ |
| 143980308 | 24 mm | 90.0 mm | 44.0 mm | 22.5 mm | | 38,50€ |

Vasos de impacto 1"



Hexagonales 1" serie regular, métrico, cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO |  | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---|---------|----------|----------|--------|
| 114900103 | 24 mm | 41.0 mm | 54.0 mm | 58.0 mm | 58.0 mm | 22,30€ |
| 114900202 | 27 mm | 45.0 mm | 54.0 mm | 60.0 mm | 60.0 mm | 22,30€ |
| 114900301 | 30 mm | 49.0 mm | 54.0 mm | 62.0 mm | 62.0 mm | 22,30€ |
| 114900400 | 32 mm | 52.0 mm | 54.0 mm | 63.0 mm | 63.0 mm | 22,30€ |
| 114900509 | 33 mm | 53.0 mm | 54.0 mm | 63.0 mm | 63.0 mm | 22,30€ |
| 114900608 | 34 mm | 54.0 mm | 54.0 mm | 63.0 mm | 63.0 mm | 22,30€ |
| 114900707 | 36 mm | 56.0 mm | 54.0 mm | 66.0 mm | 66.0 mm | 22,30€ |
| 114900806 | 38 mm | 59.0 mm | 54.0 mm | 66.0 mm | 66.0 mm | 22,80€ |
| 114900905 | 41 mm | 63.0 mm | 54.0 mm | 68.0 mm | 68.0 mm | 24,70€ |
| 114901002 | 46 mm | 69.0 mm | 54.0 mm | 72.0 mm | 72.0 mm | 29,20€ |
| 114901101 | 50 mm | 74.0 mm | 54.0 mm | 76.0 mm | 76.0 mm | 32,30€ |
| 114901200 | 55 mm | 80.0 mm | 54.0 mm | 84.0 mm | 84.0 mm | 40,50€ |
| 114901309 | 60 mm | 86.0 mm | 54.0 mm | 88.0 mm | 88.0 mm | 49€ |
| 114901408 | 65 mm | 92.0 mm | 54.0 mm | 92.0 mm | 92.0 mm | 55€ |
| 114901507 | 70 mm | 99.0 mm | 54.0 mm | 96.0 mm | 96.0 mm | 68€ |
| 114901606 | 75 mm | 105.0 mm | 60.0 mm | 102.0 mm | 102.0 mm | 89€ |
| 114901705 | 80 mm | 111.0 mm | 60.0 mm | 102.0 mm | 102.0 mm | 99€ |
| 114901804 | 85 mm | 109.0 mm | 86.0 mm | 100.0 mm | 100.0 mm | 107€ |
| 114901903 | 90 mm | 119.0 mm | 86.0 mm | 105.0 mm | 105.0 mm | 117€ |
| 114902000 | 95 mm | 130.0 mm | 86.0 mm | 105.0 mm | 105.0 mm | 131€ |

↓ VASOS DE IMPACTO TENGOOLS

Amplia gama de vasos de impacto y accesorios, específicamente diseñados para herramientas con motor.

Fabricados de acero al cromo-molibdeno según GGG-W-6608 para garantizar la calidad más alta de los materiales.

Disponibles con conexión de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1". Abarcan todos los tamaños populares métricos y pulgadas desde 6 mm a 95 mm y desde 7/16" a 1 1/2" AF en versiones normales, profundas y de pared fina.

Gama accesorios con alargos, adaptadores y uniones universales.

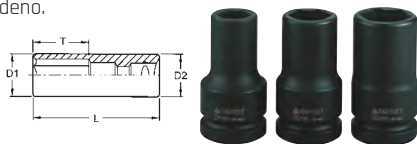
Disponibles individualmente y en juegos de norma DIN o ANSI para aplicaciones industriales y de automoción.

Con marca y tamaño indicados individualmente para identificación rápida. Las gamas de 1/2", 3/4", 1" y 1 1/2" incluyen un pasador y anillo de retención para mayor seguridad al usar con herramientas con motor. También se ofrece una gama completa de puntas para destornilladores de impacto y portapuntas.

Vasos de impacto 1"

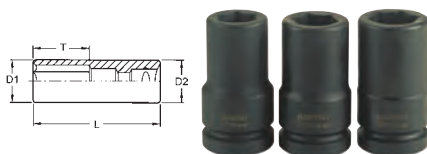


Hexagonales 1" serie larga, métrico, acero especial cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 114910102 | 24 mm | 38 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910201 | 27 mm | 42 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910250 | 28 mm | 43 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910300 | 30 mm | 46 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910409 | 32 mm | 48 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910508 | 33 mm | 49 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |
| 114910607 | 36 mm | 53 mm | 54 mm | 100 mm | 42€ |

Hexagonales 1" serie larga, métrico, cromo molybdeno.

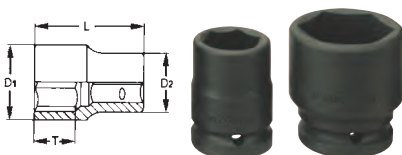


| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|---------|----------|--------|
| 114920101 | 27 mm | 45.0 mm | 54.0 mm | 108.0 mm | 29€ |
| 114920200 | 30 mm | 49.0 mm | 54.0 mm | 108.0 mm | 29€ |
| 114920309 | 32 mm | 52.0 mm | 54.0 mm | 100.0 mm | 29€ |
| 114920408 | 33 mm | 52.0 mm | 54.0 mm | 100.0 mm | 29€ |

Vasos de impacto 1 1/2"



Hexagonales 1 1/2" serie regular, métrico, cromo molybdeno.



| CÓDIGO | TAMAÑO | D1 | D2 | L | PRECIO |
|-----------|--------|---------|----------|----------|--------|
| 172840100 | 41 mm | 28.0 mm | 80.0 mm | 69.0 mm | 163€ |
| 172840209 | 46 mm | 30.0 mm | 84.0 mm | 75.0 mm | 163€ |
| 172840308 | 50 mm | 32.0 mm | 87.0 mm | 80.0 mm | 168€ |
| 172840407 | 55 mm | 32.0 mm | 90.0 mm | 86.0 mm | 186€ |
| 172840506 | 60 mm | 35.0 mm | 95.0 mm | 91.0 mm | 203€ |
| 172840605 | 65 mm | 40.0 mm | 105.0 mm | 97.0 mm | 215€ |
| 172840704 | 70 mm | 45.0 mm | 105.0 mm | 104.0 mm | 250€ |
| 172840803 | 75 mm | 48.0 mm | 110.0 mm | 110.0 mm | 268€ |
| 172840902 | 80 mm | 52.0 mm | 110.0 mm | 116.0 mm | 302€ |
| 172841009 | 85 mm | 54.0 mm | 110.0 mm | 123.0 mm | 320€ |
| 172841108 | 90 mm | 58.0 mm | 112.0 mm | 129.0 mm | 499€ |
| 172841207 | 95 mm | 62.0 mm | 112.0 mm | 136.0 mm | 779€ |
| 172841306 | 100 mm | 64.0 mm | 115.0 mm | 142.0 mm | 999€ |
| 172841405 | 105 mm | 66.0 mm | 120.0 mm | 148.0 mm | 1.060€ |
| 172841504 | 110 mm | 70.0 mm | 124.0 mm | 154.0 mm | 1.160€ |
| 172841603 | 115 mm | 72.0 mm | 128.0 mm | 161.0 mm | 1.249€ |
| 172841702 | 120 mm | 77.0 mm | 132.0 mm | 167.0 mm | 1.279€ |
| 172841801 | 125 mm | 77.0 mm | 136.0 mm | 173.0 mm | 1.339€ |
| 172841900 | 130 mm | 77.0 mm | 140.0 mm | 180.0 mm | 1.359€ |

Accesorios de impacto



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | VASO | PRECIO |
|-----------|----------------------------------|------|--------|
| 116690058 | Alargadera 3" impacto | 3/8" | 6,90€ |
| 116690850 | Amplificador 3/8"F:1/4"M | 3/8" | 6,70€ |
| 116690108 | Amplificador 3/8"F:1/2"M | 3/8" | 7,30€ |
| 116690207 | Adaptador para puntas 1/4" hex | 3/8" | 4,70€ |
| 116690413 | Alargadera 3" impacto | 1/2" | 6,90€ |
| 116690504 | Alargadera 5" impacto | 1/2" | 10€ |
| 116690603 | Alargadera 10" impacto | 1/2" | 21€ |
| 116690702 | Articulación universal impacto | 1/2" | 18€ |
| 116690819 | Amplificador impacto 1/2"F:3/8"M | 1/2" | 7,30€ |
| 116690918 | Amplificador 1/2"F:3/4"M | 1/2" | 9,40€ |
| 116691007 | Adaptador 5/16" | 1/2" | 4,70€ |
| 116691106 | Alargadera 7" impacto | 3/4" | 26€ |
| 231430109 | Alargadera 3/4" impacto 32 mm | 3/4" | 58€ |
| 116691205 | Articulación universal impacto | 3/4" | 45€ |
| 116691304 | Amplificador impacto 3/4"F:1/2"M | 3/4" | 15€ |
| 116691403 | Amplificador 3/4"F:1"M | 3/4" | 17,50€ |
| 116691502 | Amplificador impacto 1"F:3/4"M | 3/4" | 22€ |
| 231360108 | Alargadera 1" impacto 32 mm | 1" | 69€ |

Barra de torsión de impacto para apretar las tuercas de las ruedas usando llave de impacto de percusión. Cuando se alcanza el par de apriete previsto el extremo del zócalo se detiene mientras el extremo de accionamiento salta hacia atrás entre cada golpe. Reduce el riesgo de tornillos de rueda rotos o llantas deformadas.



| CÓDIGO | VASO | PAR APRIETE | LARGO | PRECIO |
|-----------|------|-------------|--------|--------|
| 172510109 | 1/2" | 90 Nm | 200 mm | 15€ |
| 172510208 | 1/2" | 110 Nm | 200 mm | 15€ |
| 172510307 | 1/2" | 120 Nm | 200 mm | 16€ |
| 172510406 | 1/2" | 140 Nm | 200 mm | 17€ |

Vasos de impacto para ruedas



Juego de vasos de impacto para ruedas reversibles y alargadera de 1/2" y 75 mm de longitud.



| CÓDIGO | MODELO | VASOS SERIE REGULAR | PRECIO |
|-----------|--------|---------------------|--------|
| 186370102 | 9203N1 | 17x19-21x22 mm | 19€ |

Accesorios de impacto



Vasos especiales para automoción.

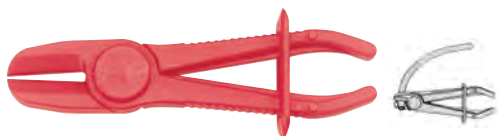


| CÓDIGO | TAMAÑO VASO | APLICACIÓN | PRECIO |
|------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|
| 101741813 | 27 mm | 1/2" Inyectores | 11,50€ |
| 101782118 | 30 mm | 1/2" Tuercas ventilador | 12€ |
| 101782217 | 32 mm | 1/2" Tuercas ventilador/mango vasos | 12,50€ |
| 101782308 | 35 mm | 1/2" Tuercas de ventilador | 15€ |
| 101782514 | 36 mm | 1/2" Tuercas de ventilador | 15,50€ |
| 114891005 | 41 mm | 3/4" Tuercas de ventilador | 28€ |
| 116811308 | TX55 | 1/2" Tornillos de cilindro | 6,60€ |
| 116811407 | TX70 | 1/2" Tornillos de cilindro | 7,70€ |

Alicates para manguera



Diseñados para no dañar el revestimiento interno de los tubos. Peso ligero de fácil manejo y seguridad de no conducir. 3 tamaños para ajustarse a todo tipo de tubos.



| CÓDIGO | PARA VASO | LARGO DE BOCAS | LARGO TOTAL | PRECIO |
|------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| 117730101 | 1/4"-3/4" | 20 mm | 155 mm | 8,50€ |
| 117730200 | 1/4"-1 1/4" | 38 mm | 185 mm | 8,80€ |
| 117730309 | 3/4"-2 1/4" | 75 mm | 250 mm | 11,70€ |

Llave filtro aceite



De piel resistente y ajustable. Con mango de acero forjado resistente y correa reforzada y recubierta de goma que no cede. Longitud 230 mm. Capacidad 160 mm.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------------|---------------------------|--------------|
| 112310305 | Llave de filtro de aceite | 29€ |
| 112310404 | Correa de repuesto | 5,80€ |

Llave de cadena. Para extraer los filtros de aceite con adaptador de acero carbono de vaso 1/2".



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | VASO | CAPACIDAD | PRECIO |
|------------------|---------------------------|------|-----------|--------------|
| 112310206 | Llave de filtro de aceite | 1/2" | 120 mm | 7,30€ |
| 112310255 | Cadena de repuesto | | | 3,40€ |
| 231720103 | Llave de filtro de aceite | 1/2" | 150 mm | 23€ |

Llave para tubos



Para el montaje y desmontaje de tubos.



| CÓDIGO | MODELO | CAPACIDAD PARA TUBOS | PRECIO |
|------------------|--------|----------------------|---------------|
| 173230103 | 9124 | 4" | 38,50€ |

Llave para ruedas



Extensibles con vaso 1/2". Se alarga hasta 21" (53 cm) para una mayor fuerza cuando se extraen las tuercas de las ruedas. Cromo vanadio.

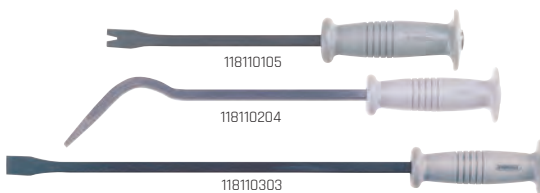


| CÓDIGO | MODELO | VASO | LONGITUD | PRECIO |
|------------------|--------|------------|--------------|------------|
| 73170102 | 1202 | 17 x 19 mm | 350 / 550 mm | 19€ |
| 186810107 | 1202A | 21 x 22 mm | 350 / 550 mm | 19€ |

Palancas automoción



Palanca resistente con mango Power Thru. 12, 18 y 22".

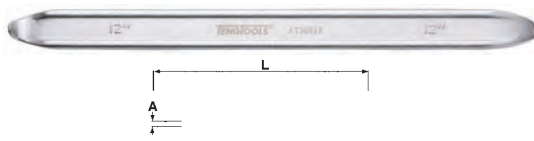


| CÓDIGO | TAMAÑO | PRECIO |
|------------------|--------------|---------------|
| 118110105 | 12" (300 mm) | 10€ |
| 118110204 | 18" (450 mm) | 14,50€ |
| 118110303 | 22" (550 mm) | 16,60€ |

Palanca neumáticos



Acero carbono medio. HRC 40 ±2°.



| CÓDIGO | TAMAÑO | A | PRECIO |
|------------------|--------------|--------|------------|
| 151540101 | 12" (304 mm) | 5.8 mm | 13€ |
| 151540200 | 16" (406 mm) | 7.9 mm | 22€ |
| 151540309 | 20" (508 mm) | 8.9 mm | 26€ |
| 151540408 | 24" (609 mm) | 9.3 mm | 35€ |

Ventosas



Con una, dos o tres ventosas de goma fuerte de acción de vacío. Estructura de plástico. Gracias a los huecos del mango (20 mm de diámetro) se puede elevar mediante un tubo de extensión o similar. Para una fácil elevación de materiales que son lisos, herméticos y planos.

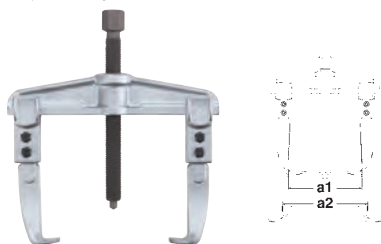


| CÓDIGO | FUERZA DE ELEVACIÓN | DIÁMETRO | PRECIO |
|------------------|---------------------|----------|------------|
| 237760103 | 15 kg | 118 mm | 45€ |
| 237760202 | 30 kg | 118 mm | 53€ |
| 237760301 | 60 kg | 118 mm | 79€ |

Extractores



Modelo fiable para extracción rápida de poleas, ruedas, cojinetes de bolas, etc. Diseño forjado muy resistente. Las garras reversibles permiten su uso en poleas internas. Con garras de recambio para mayores alcances.



| CÓDIGO | MODELO | Ø MÁX. GARRA INT. (A1) | Ø MÁX. GARRA EXT. (A2) | PESO | PRECIO |
|------------------|--------|------------------------|------------------------|--------|-------------|
| 143930105 | SP1410 | 90 mm | 140 mm | 1,1 kg | 76€ |
| 143930204 | SP1810 | 130 mm | 180 mm | 1,3 kg | 80€ |
| 143930303 | SP2215 | 160 mm | 220 mm | 3,2 kg | 132€ |
| 143930402 | SP2615 | 200 mm | 260 mm | 3,6 kg | 151€ |
| 143930501 | SP3320 | 250 mm | 330 mm | 7,8 kg | 269€ |



Extractores

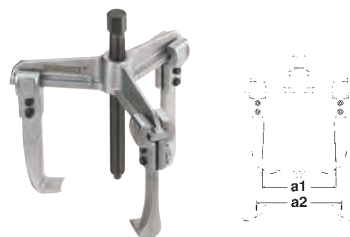


Extractores de engranajes de 4" y 7". De tres patas pero con una horquilla de fabricación especial para colocar dos patas.



| CÓDIGO | MODELO | EXTENSIÓN MÁX. | ENVERGADURA | PESO | PRECIO |
|------------------|--------|----------------|-------------|--------|-------------|
| 131910101 | SP11 | 89 mm | 76-102 mm | 1,2 kg | 75€ |
| 128420106 | SP22 | 137 mm | 75-175 mm | 2,7 kg | 145€ |

Acero forjado. Los brazos se pueden deslizar sobre el yugo para uso interno o externo. Las garras son largas y tienen un campo de aplicación amplio, que elimina el daño a la pieza de trabajo. Garra extra y husillo disponible sobre pedido.



| CÓDIGO | MODELO | Ø MÁX. GARRA INT. (A1) | Ø MÁX. GARRA EXT. (A2) | PESO | PRECIO |
|------------------|---------|------------------------|------------------------|--------|-------------|
| 178770103 | SP31410 | 90 mm | 133 mm | 1,4 kg | 125€ |
| 178770202 | SP31810 | 130 mm | 170 mm | 1,5 kg | 134€ |
| 178770301 | SP32215 | 160 mm | 211 mm | 3,5 kg | 186€ |
| 178770400 | SP32615 | 205 mm | 261 mm | 4,2 kg | 197€ |
| 178770509 | SP33320 | 252 mm | 327 mm | 8,8 kg | 292€ |

Extractores con yugo especial para combinar 2 o 3 brazos.



| CÓDIGO | MODELO | PROFUNDIDAD DE SUJECCIÓN | ANCHO DE SUJECCIÓN | PRECIO |
|------------------|--------|--------------------------|--------------------|------------|
| 237870100 | SPA11 | 100 mm | 50-100 mm | 50€ |
| 237870209 | SPA22 | 170 mm | 60-150 mm | 83€ |

Extractores



Display con 5 extractores universales. Las patas del extractor son reversibles para poder realizar extracciones interiores y exteriores.



| | |
|---------------|-----------------------------|
| Modelo | DIS-SP05 |
| Código | 144740107 |
| DTO. | 20% |
| OFERTA | 709€ 567€ |

| | |
|------------------------------|---|
| Extractores | 90x140-130x180-160x220-200x260-250 x 330 mm |
| Ø máx. garra interna/externa | |

Saca toricas



Juego de 4 herramientas curvas con puntas, punzón, y herramienta de gancho, de 45 y 90°. Mango de aluminio. Para trabajos minuciosos.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD HERRAMIENTAS | PRECIO |
|------------------|--------|-----------------------|------------|
| 172260101 | TM149 | 125 mm | 13€ |

Tester DC



Comprobador DC 6-24 V de latón DC con sonda de acero y tornillo en la cubierta, con clip pinza.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD TOTAL | LONGITUD CABLE | PRECIO |
|-----------------|--------|----------------|----------------|--------------|
| 26460105 | 9850 | 120 mm | 520 mm | 5,60€ |

Bandejas magnéticas



Bandeja de acero inoxidable para puntas con imán recubierto de plástico para no dañar la pintura del coche. Para tornillos, tuercas y arandelas, etc. Puede asegurarse tanto por un lado como por otro. Perfecto para trabajos bajo el coche, etc.



| CÓDIGO | MODELO | DIÁMETRO | PRECIO |
|-----------------|--------|----------|---------------|
| 15610108 | 580 | 150 mm | 11,40€ |

Bandeja magnética de acero inoxidable con dos imanes protegidos con goma para evitar dañar la pintura. La bandeja es profunda para conseguir más espacio para guardar piezas y elementos más voluminosos.



| CÓDIGO | MODELO | DIMENSIONES | PRECIO |
|------------------|--------|-------------------|------------|
| 118470103 | 580A | 320 x 150 x 70 mm | 29€ |

Inspección 3 en 1



Combina un imán muy potente con un espejo pulido completamente ajustable y un bolígrafo grabador, todo en una herramienta con clip para bolsillo.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD TOTAL | DIÁMETRO ESPEJO | PRECIO |
|-----------------|--------|----------------|-----------------|---------------|
| 35680107 | 582MI | 570 mm | 32 mm | 14,50€ |

Espejo telescópico



Con extensión máxima de 85 cm, cabeza completamente ajustable y clip de bolsillo.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD TOTAL | DIÁMETRO ESPEJO | PRECIO |
|------------------|--------|----------------|-----------------|---------------|
| 112280102 | 581TMI | 850 mm | 57 mm | 14,50€ |

Recogedor magnético



Con brazo telescópico con un imán muy potente perfecto para recoger/recuperar tuercas y tornillos sueltos.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD MÍN/MÁX. | DIÁMETRO IMÁN | PRECIO |
|------------------|--------|-------------------|---------------|--------------|
| 116790106 | SD501 | 160-550 mm | 7 mm | 4,70€ |

Brazo recogepiezas



Consta de un cable flexible con un fuerte agarre magnético ajustable. Para sujetar y levantar objetos pequeños, tales como tornillos y frutos secos en zonas de difícil acceso. Punta magnética.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | GARRAS | PRECIO |
|-----------|--------|----------|--------|--------|
| 186660106 | AT135M | 600 mm | 4 | 22€ |

Llave rápida para tubos



Diseñada especialmente para aflojar y apretar tuberías y acoplamientos de manguera. Perfecta para trabajos en áreas de aplicaciones hidráulicas. El trinquete del anillo se abre de manera ingeniosa y simple, y se puede acceder a las tuercas con carraca. Anillo acoplamiento 12 puntos.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------|--------|----------|--------|
| 186790101 | 600813 | 13 | 141 | 27€ |
| 186790200 | 600814 | 14 | 191 | 34€ |
| 186790309 | 600816 | 16 | 191 | 34€ |
| 186790408 | 600822 | 22 | 233 | 40,50€ |
| 186790507 | 600824 | 24 | 235 | 48€ |
| 186790606 | 600827 | 27 | 325 | 62€ |
| 186790655 | 600830 | 30 | 325 | 62€ |
| 186790705 | 600832 | 32 | 325 | 69€ |

Llave de lavabos



Con resorte de gancho dentado para mejor agarre. Mango telescópico especial para sitios de difícil acceso.

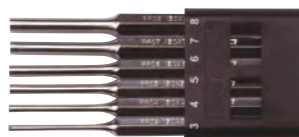


| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD | DIÁMETRO TUBERÍA | PRECIO |
|-----------|--------|------------|------------------|--------|
| 173030107 | BWT406 | 275-400 mm | 32-48 mm | 22€ |

Botadores



Juego de 6 botadores de 150 mm. Acero carbono alta calidad.



| CÓDIGO | MODELO | TAMAÑO | PRECIO |
|----------|--------|----------------|--------|
| 69110104 | PPS06 | 3-4-5-6-7-8 mm | 25,60€ |

Herramientas especiales de acero para golpear. Endurecidos para una larga vida.



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TAMAÑO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|-------------|--------|----------|--------|
| 117020107 | Botador | 3 mm | 150 mm | 4,70€ |
| 117020206 | Botador | 4 mm | 150 mm | 4,70€ |
| 117020305 | Botador | 5 mm | 150 mm | 4,70€ |
| 117020404 | Botador | 6 mm | 150 mm | 4,70€ |
| 117020503 | Botador | 7 mm | 150 mm | 5,70€ |
| 117020602 | Botador | 8 mm | 150 mm | 5,70€ |
| 117020909 | Cortafíos | 18 mm | 150 mm | 8,90€ |
| 117021006 | Cortafíos | 25 mm | 200 mm | 14€ |
| 117021105 | Cortafíos | 25 mm | 250 mm | 17€ |
| 117021204 | Granete | 5 mm | 150 mm | 5,20€ |

Set de puntas y cincel



Herramientas especiales de acero para golpear. Endurecidas, con las puntas resistentes al impacto para una mayor durabilidad y mango octogonal. Se entrega en soporte de plástico.



| CÓDIGO | MODELO | PUNZÓN | PUNZONES CENTRALES | CINCEL | PRECIO |
|-----------|--------|------------|--------------------|-------------|--------|
| 237860101 | PCX05 | 5 x 150 mm | 3, 4, 5 x 150 mm | 18 x 150 mm | 31€ |

Barras de torsión con uña



Con multifunción, quitar clavos, hacer palanca, etc. Construidas en acero. Para utilizar en diferentes espacios en función del espacio disponible.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|-----------|--------|----------------|--------|
| 270050107 | PF190 | 190 mm | 8,30€ |
| 270060106 | PF380 | 380 mm | 13,50€ |



Martillos

De taller. Martillos de ajustador con mango de fibra de vidrio.



| CÓDIGO | LONGITUD | PESO | PRECIO |
|---------------------------|----------|-------|---------------|
| 117030106 | 300 mm | 420 g | 12,70€ |
| 117030205 | 320 mm | 650 g | 16,20€ |
| 117030304 | 350 mm | 1 kg | 20,40€ |

De bola. Cabeza plana y redonda. Mango de fibra de vidrio y agarre rápido.



| CÓDIGO | Ø DE LA BOLA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|--------------|---------|---------------|
| 105880058 | 28 mm | 550 g | 15€ |
| 105880108 | 30 mm | 600 g | 18€ |
| 105880207 | 35 mm | 1.024 g | 24,70€ |
| 105880306 | 39 mm | 1.280 g | 25,80€ |

De chapista. Para dar forma. Mango de Hickory.



| CÓDIGO | TIPO | LARGO | PESO | PRECIO |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------|------------|
| 117900100 | Redonda plana+punta plana | 325 mm | 350 g | 27€ |
| 117900209 | Redonda plana+punta redonda | 325 mm | 400 g | 27€ |
| 117900308 | Redonda plana+cuadrada segrinada | 325 mm | 400 g | 33€ |

De carpintero. Con cabeza redonda y cuello octogonal. Empuñadura ergonómica con agujero para la cinta de sujeción.



| CÓDIGO | PESO DE LA BOLA | LONGITUD | Ø DE LA BOLA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-----------------|----------|--------------|-------|------------|
| 231840109 | 8 oz | 290 mm | 21,5 mm | 384 g | 20€ |
| 231840208 | 13 oz | 335 mm | 27 mm | 552 g | 22€ |
| 231840307 | 16 oz | 340 mm | 27 mm | 685 g | 23€ |
| 231840406 | 20 oz | 340 mm | 30 mm | 765 g | 27€ |

De carpintero. Con cabeza redonda y cuello octogonal. Con imán y ranura en la cabeza para sujetar las puntas. Empuñadura ergonómica con agujero para la cinta de sujeción.



| CÓDIGO | PESO DE LA BOLA | FORMA BOLA | Ø DE LA BOLA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-----------------|------------|--------------|-------|------------|
| 231840505 | 16 oz | Redondo | 27,5 mm | 678 g | 27€ |

De carpintero. Totalmente forjado con cabeza redonda. Amortiguación de vibraciones y con empuñadura de goma para un mejor agarre. Agujero para fijar la herramienta a la cinta de sujeción.



| CÓDIGO | PESO DE LA BOLA | LONGITUD | Ø DE LA BOLA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-----------------|----------|--------------|-------|------------|
| 237920103 | 16 oz | 333 mm | 16 mm | 723 g | 48€ |

De carpintero. Con cabeza redonda. Mango de fibra de carbono. Empuñadura de goma y agujero para fijar la herramienta a la cinta de sujeción.



| CÓDIGO | PESO DE LA BOLA | LONGITUD | Ø DE LA BOLA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-----------------|----------|--------------|-------|------------|
| 231850207 | 16 oz | 291 mm | 23 mm | 733 g | 30€ |

Martillos



De construcción. Con cabeza cuadrada y mango tubular de acero. Empuñadura de goma con agujero para la cinta de sujeción.



| CÓDIGO | LONGITUD | PESO | PRECIO |
|---------------------------|----------|-------|------------|
| 231850108 | 291 mm | 733 g | 29€ |

De nylon. Goma de gran calidad y martillo suave con mango de acero tubular con empuñadura de goma perforada. Para cuando se requiere no marcar la superficie.



| CÓDIGO | LONGITUD | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-------------------|-------|--------------|
| 105810105 | 320 mm | 670 g | 26€ |
| 105810204 | Bocas de recambio | | 6,50€ |

Para cincel. Con mango de tubo de acero, empuñadura ergonómica con agujero para la herramienta de sujeción.



| CÓDIGO | LONGITUD | PESO | PRECIO |
|---------------------------|----------|---------|---------------|
| 231870106 | 296 mm | 1.608 g | 39,90€ |

Maza anti-rebote. Cabeza rellena con bolas de acero para evitar que el martillo rebote después del golpe.



| CÓDIGO | Ø DE CARA | PESO | PRECIO |
|---------------------------|-----------|---------|---------------|
| 117870105 | 35 mm | 300 g | 18,70€ |
| 186360103 | 45 mm | 490 g | 26€ |
| 117870204 | 55 mm | 980 g | 31€ |
| 186360202 | 65 mm | 1.365 g | 40,50€ |

Desbarbador



Con cuchillas de HSS para diferentes operaciones de desbarbado. Las cuchillas son giratorias montadas en el mango y se adaptan automáticamente a la forma de la pieza de trabajo. Para tuberías, bordes etc. Se suministra con 2 cuchillas HSS.



| CÓDIGO | PRECIO |
|---------------------------|--------------------------------|
| 173040106 | 11,70€ |
| 173041005 | 2 cuchillas extra 8,30€ |

Punzón



Punzón fino con clip para bolsillo.



| CÓDIGO | MODELO | LONGITUD TOTAL | DIÁMETRO PUNTA | PRECIO |
|---------------------------|--------|----------------|----------------|---------------|
| 122260102 | SCP01 | 135 mm | 1 mm | 12,70€ |

Palancas



Palancas universales individuales. Punta redonda y llana en un extremo y gancho plano en el otro.



| CÓDIGO | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|---------------------------|----------------|---------------|
| 116980103 | 300 mm | 13,50€ |
| 116980202 | 400 mm | 17,70€ |
| 116980301 | 500 mm | 29€ |

Comprobador de fugas cilíndrico



Dos en uno, rocas de bujía 14/18 mm y adaptador para línea hembra 1/4" BS contiene la mayoría de válvulas para motor para servicio con la cabeza del cilindro en su lugar.



| CÓDIGO | LONGITUD TOTAL | PRECIO |
|---------------------------|----------------|------------|
| 245220108 | 160 mm | 17€ |

Portaterrajás de roscar



Mandril para hembra de roscar con fijación de 1/4" para conectar a, por ejemplo, una llave de trinquete en T 132090101. Adecuado para la hembra de roscar número 11683.



| CÓDIGO | FIJACIÓN | LONGITUD X DIÁMETRO | PRECIO |
|---------------------------|----------|---------------------|------------|
| 167490101 | 1/4" | 70 x 30 mm | 21€ |

Mandril para macho de roscar

Con fijación de 1/4" para usar con, por ejemplo, una llave de trinquete en T 132090101. Templado HRC 38-42.



| CÓDIGO | FIJACIÓN | PARA MACHO DE ROSCAR | Ø MANDRIL | PRECIO |
|-----------|----------|----------------------|-----------|--------|
| 167490200 | 1/4" | 3/8" | 20 mm | 10€ |
| 167490309 | 1/4" | 5/12" | 25 mm | 13,20€ |

Giramachos

Mordaza ajustable, se utiliza para machos de roscar y extraer de espárragos.



| CÓDIGO | APERTURA MÁX. | PRECIO |
|-----------|---------------|--------|
| 116940107 | 3-12 mm | 6,50€ |

Porta terrajas

Para terrajas de roscar. Con tornillo para fijar la terraja.



| CÓDIGO | PARA DIÁMETRO | PRECIO |
|-----------|---------------|--------|
| 144100104 | M3 a M12 mm | 7,60€ |

Extractores de tornillos

5 extractores de tornillos rotos en una cómoda caja.



| CÓDIGO | MODELO | PARA TORNILLOS | PARA BROCAS | PRECIO |
|-----------|--------|----------------|-------------------------|--------|
| 116930108 | SE05 | M 6-M 20 | 2.8-3.5-4.0-6.35-7.5 mm | 11€ |

Juego de 5 extractores. Para quitar de una manera rápida tornillos de los tubos y postes. Vástago cuadrado. HRC 50-52.



| CÓDIGO | MODELO | PARA BROCAS | PRECIO |
|-----------|---------|--------------|--------|
| 172270100 | TMSE05S | 3-4-5-7-9 mm | 16,60€ |

Extractores de tornillos

Para extracción de tornillos, tubos y espárragos rotos. Fijación cuadrada. Templado HRC 50-52.



| CÓDIGO | PARA AGUJEROS DE BROCA | PRECIO |
|-----------|------------------------|--------|
| 151460102 | 3 mm (1/8") | 2,40€ |
| 151460201 | 4 mm (3/16") | 2,60€ |
| 151460300 | 5 mm (15/64") | 3,70€ |
| 151460409 | 7 mm (5/16") | 4,20€ |
| 151460508 | 9 mm (3/8") | 4,80€ |

Vasos para automoción

Vasos especiales para automoción.



| CÓDIGO | MEDIDA CUAD. | LARGO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-----------|--------------|-------|--------------------------------|--------|
| 128670106 | 29 mm | 1/2" | 90 mm Vaso p/sensor oxígeno | 21€ |
| 128670205 | 22 mm | 3/8" | 90 mm Vaso p/sensor oxígeno | 13,50€ |
| 128680105 | 27 mm | 1/2" | 85 mm Inyector combustible | 15,60€ |
| 128690104 | 7/8" | 3/8" | 80 mm Bomba de vacío | 14,40€ |
| 128700101 | 1 1/16" | 3/8" | 74 mm Sensor de presión aceite | 12,50€ |
| 128710100 | 7/8" | 1/2" | 50 mm Vaso p/sensor oxígeno | 16,50€ |
| 128720109 | 7/8" | 3/8" | 30 mm Vaso p/sensor oxígeno | 16,60€ |

Abre tuercas

Conjunto de dos cortadores de tuercas. Fácil separación rápida de las tuercas oxidadas sin dañar la rosca del tornillo.



| CÓDIGO | APERTURA | PARA TUERCAS (M) | PRECIO | |
|-----------|----------|------------------|-------------|-----|
| 116950106 | 5-20 | 14-27 mm | 2,5-12 8-18 | 22€ |

Extractores de tornillos

Reversibles. Extremo de accionamiento hexagonal y cuadrado interno de 1/2".

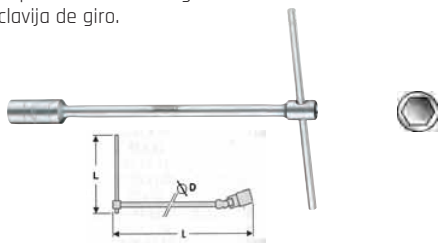


| CÓDIGO | PARA TORNILLOS DE DIÁMETRO | CUADRADILLO | PRECIO |
|-----------|----------------------------|-------------|--------|
| 116960105 | 6 mm | 1/2" | 10,40€ |
| 116960204 | 8 mm | 1/2" | 10,40€ |
| 116960303 | 10 mm | 1/2" | 11,50€ |
| 116960402 | 12 mm | 1/2" | 11,50€ |

Vaso extra largo 3/8"



Con agujero para usar con mango en T. Cada vaso se entrega con clavija de giro.

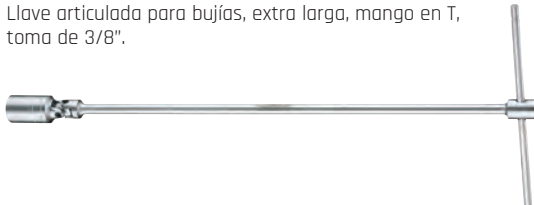


| CÓDIGO | TAMAÑO | L | B | D | PRECIO |
|-----------|--------|--------|-------|---------|--------|
| 178790051 | 7 mm | 300 mm | 19 mm | 10 mm | 14€ |
| 178790101 | 8 mm | 300 mm | 19 mm | 12 mm | 14€ |
| 178790309 | 10 mm | 300 mm | 19 mm | 14 mm | 14€ |
| 178790507 | 12 mm | 300 mm | 19 mm | 17.1 mm | 14,60€ |
| 178790606 | 13 mm | 300 mm | 19 mm | 18.5 mm | 15,30€ |
| 178790705 | 14 mm | 300 mm | 19 mm | 19.5 mm | 15,50€ |
| 178790804 | 17 mm | 300 mm | 19 mm | 23.3 mm | 17,50€ |
| 178790903 | 19 mm | 300 mm | 19 mm | 25.7 mm | 17,60€ |

Llave para bujías 3/8"



Llave articulada para bujías, extra larga, mango en T, toma de 3/8".



| CÓDIGO | TAMAÑO | L | C | D | PRECIO |
|-----------|--------|--------|-------|---------|--------|
| 178800108 | 14 mm | 520 mm | 60 mm | 18.8 mm | 28€ |
| 178800207 | 16 mm | 520 mm | 60 mm | 21.8 mm | 28,30€ |
| 178800306 | 21 mm | 520 mm | 60 mm | 27.8 mm | 29€ |

Escariador para tubos



De plástico. Para desbarbar cobre, aluminio y tuberías de latón, etc. Con cortadores en los dos extremos para desbarbado interno y externo.



| CÓDIGO | PARA TUBOS DE DIÁMETRO | PRECIO |
|-----------|------------------------|--------|
| 173240300 | 3-41 mm | 9€ |

De aluminio. Para desbarbar todos los tipos de tuberías. Con cortadores en ambos extremos para desbarbado interno y externo.



| CÓDIGO | PARA TUBOS DE DIÁMETRO | PRECIO |
|-----------|------------------------|--------|
| 173240102 | 8-35 mm | 70€ |
| 173240201 | 10-54 mm | 85€ |

Extractor para tuercas



Vasos extractores hexagonales de 3/8", vanadio cromado, acabado satinado. Diseñado para extraer cabezas de tornillos o tuercas dañadas o redondeadas. Con sujeción hexagonal.



| CÓDIGO | TAMAÑO | L | T | D1 | D2 | PRECIO |
|-----------|---------------|------|------|------|------|--------|
| 178000105 | 6 mm (1/4") | 27.0 | 11.0 | 15.9 | 9.9 | 21€ |
| 178000204 | 8 mm (5/16") | 27.0 | 11.0 | 15.9 | 12.0 | 21€ |
| 178000303 | 3/8" | 27.0 | 11.0 | 15.9 | 14.2 | 21€ |
| 178000402 | 10 mm | 27.0 | 12.0 | 19.0 | 15.3 | 21€ |
| 178000501 | 11 mm (7/16") | 27.0 | 11.0 | 19.0 | 15.6 | 23€ |
| 178000600 | 12 mm | 27.0 | 11.0 | 19.0 | 17.4 | 23€ |
| 178000709 | 1/2" | 27.0 | 11.0 | 19.0 | 17.7 | 25€ |
| 178000808 | 13 mm | 27.0 | 11.0 | 19.0 | 18.7 | 25€ |
| 178000907 | 14 mm (9/16") | 27.0 | 11.0 | 22.2 | 20.7 | 25€ |
| 178001004 | 16 mm (5/8") | 27.0 | 11.0 | 22.2 | 22.1 | 25€ |
| 178001103 | 17 mm | 27.0 | 11.0 | 25.4 | 24.8 | 26€ |
| 178001202 | 11/16" | 27.0 | 11.0 | 25.4 | 24.8 | 26€ |

Vasos extractores hexagonales de 1/2", vanadio cromado, acabado satinado. Diseñado para extraer cabezas de tornillos o tuercas dañadas o redondeadas. Con sujeción hexagonal.



| CÓDIGO | TAMAÑO | L | T | D1 | D2 | PRECIO |
|-----------|----------------|------|------|------|------|--------|
| 178010401 | 19 mm (3/4") | 44.5 | 11.0 | 27.0 | 26.6 | 36€ |
| 178010104 | 21 mm (13/16") | 44.5 | 12.5 | 32.0 | 28.0 | 38€ |
| 178010203 | 22 mm (7/8") | 44.5 | 12.5 | 35.0 | 30.7 | 40€ |
| 178010302 | 24 mm (15/16") | 44.5 | 12.5 | 36.0 | 32.4 | 40€ |
| 178010500 | 25 mm (1") | 44.5 | 12.5 | 36.0 | 33.4 | 42€ |

Extractor de espárragos



Para insertar y extraer espárragos. Una articulado excéntrico, apretones moleta contra un estriado interno.



| CÓDIGO | PARA TORNILLOS DE DIÁMETRO | VASO | PRECIO |
|-----------|----------------------------|------|--------|
| 116970104 | 6-19 mm | 1/2" | 26€ |

Adaptador para tapones carter de aceite



Adaptador con diferentes formas y tamaños, adecuados para tapones de drenaje en los motores y cajas de cambios.



| CÓDIGO | TIPO DE TAPÓN | PRECIO |
|----------|----------------------------------|--------|
| 62571005 | hexagonal 8 x 10 hexagonal | 6€ |
| 62571104 | cuadrado 8 x 3/8" cuadrado | 6€ |
| 62571203 | hexagonal 5/16" x 3/8" hexagonal | 6€ |
| 62571302 | cuadrado 11 x 12 hexagonal | 6€ |
| 62571401 | cuadrado 13 x 14 hexagonal | 6€ |
| 62571500 | hexagonal 17 x 1/2 hexagonal | 6€ |

Ceñidor segmentos de pistón



Con carraca autobloqueo que previene una extracción prematura y permite un bloqueo seguro. Banda de fricción tiene un filo probado para una operación segura y cuidada.



| CÓDIGO | PARA CILINDROS | DIÁMETRO | BANDAS DE APRIETE | PRECIO |
|-----------|----------------|----------|-------------------|--------|
| 245230107 | 90-175 mm | | No. 4 | 28€ |

Bruñidor de cilindros



Motor. Apto para cilindros de 50-180 mm de diámetro. Ajuste de tensión consigue corte positivo. Se ajusta continuamente con herramientas neumáticas.



| CÓDIGO | PARA CILINDROS AFILADOS | PRECIO |
|-----------|--------------------------------|--------|
| 245240106 | 50 - 180 mm | 33€ |
| 245240205 | Piedras de recambio (3 piezas) | 12€ |

Frenos. Apto para cilindros de frenos de Ø 20-68 mm.



| CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|----------|--------|
| 245270103 | 230 mm | 11€ |

Punzón para frenos



Para extraer pins de retención de las pastillas de disco.



| CÓDIGO | DIÁMETRO X LONGITUD | PRECIO |
|-----------|---------------------|--------|
| 245260104 | 5,5 x 165 mm | 9€ |
| 245260203 | 6,0 x 165 mm | 15€ |

Herramienta para arandelas de muelle de freno



2 en 1, se ajusta tanto a arandelas grandes como pequeñas. Extrae e instala arandelas de retención de muelles de freno. Amplia ventana para mayor visibilidad para alinear las ranuras y los pins de las arandelas. Longitud total 230 mm.

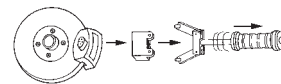


| CÓDIGO | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|----------|--------|
| 245250105 | 230 mm | 16€ |

Extractor de disco de frenos



Ganchos en el cojinete del freno. Con martillo antideslizante para una extracción más fácil.



| CÓDIGO | DIÁMETRO PIN | LONGITUD | PRECIO |
|-----------|--------------|--------------|--------|
| 245310107 | 5 mm | 175 - 265 mm | 30€ |

Juego de compresor de muelle



Con ganchos de seguridad. Coloca los compresores alrededor del muelle y atornillelos juntos individualmente para que no se deslicen.



| CÓDIGO | CAPACIDAD | PRECIO |
|-----------|-----------|--------|
| 245300108 | 250 mm | 81€ |

Extractor de rótulas

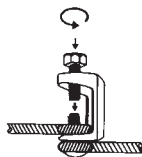


Herramienta para separación de rótulas.



| CÓDIGO | APERTURA | ALTURA AJUSTABLE | PESO | PRECIO |
|-----------|----------|------------------|---------|--------|
| 245280102 | 18 mm | 38 mm | 330 g | 49€ |
| 245280201 | 29 mm | 60 mm | 920 g | 94€ |
| 245280300 | 40 mm | 80 mm | 1.650 g | 122€ |
| 245280409 | 46 mm | 100 mm | 1.970 g | 137€ |

Tratado al calor y cuerpo de acero forjado y tornillo ajustable. Se ajusta a varios coches. Herramienta de acoplamiento entre brazo y varilla, tornillo ajustable con vaso o llave para expandir la varilla.



| CÓDIGO | APERTURA | ALTURA AJUSTABLE | PRECIO |
|-----------|----------|------------------|--------|
| 245290101 | 16 mm | 50 mm | 13,20€ |

Cinta sujeta herramientas



Cinta de seguridad para herramientas con mosquetón y correa con resistencia y núcleo interno elástico. Nylon de alta calidad.



| CÓDIGO | CARGA MÁX. | LONGITUD (ESTIRABLE) | PESO | PRECIO |
|-----------|------------|----------------------|-------|--------|
| 238530208 | 4,5 kg | 800 - 1.350 mm | 112 g | 18,50€ |

Yunques para desabollar carrocerías (TAS)



Yunques individuales para trabajos de carrocería.



245320106



245320205

| CÓDIGO | FORMA | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PESO | PRECIO |
|-----------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|
| 245320106 | Curva | 128 mm | 58 mm | 40 mm | 1,1 kg | 39€ |
| 245320205 | Ladeado | 80 mm | 60 mm | 30 mm | 0,9 kg | 34€ |

Destornillador dinamosométrico



Para apriete preciso de tornillos y pernos. Para giro a derechas. Con fijación 1/4" y adaptador para puntas hexagonales de 1/4. Adecuado para mecánica de precisión, electrónica, etc. Se entrega en caja de plástico. Exactitud ±6%.



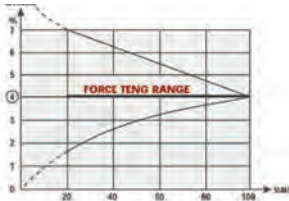
| CÓDIGO | MODELO | VASO | GAMA APRIETE MÍN / MÁX. | DIRECCIÓN APRIETE | DTO. | ANTES | PRECIO |
|-----------|--------|------|-------------------------|-------------------|------|-------|--------|
| 122060106 | 1492SD | 1/4" | 1 - 5 Nm | Derecha | 20% | 99€ | 74€ |



↓ LLAVES DINAMOMÉTRICAS TENGTOOLS

La gama de llaves dinamométricas para automatización se ha convertido rápidamente en la más utilizada en los sectores de automatización e industria ligera. Ofrecen un valor y una funcionalidad excepcionales. Para conexiones de 1/4" a 3/4" y pares entre 5 y 980 Nm. Hay modelos preajustados para las especificaciones de apriete de tuercas de ruedas más comunes.

- Indicador angular integrado para reapriete de fijaciones en un número de grados ajustado.
- Precisión de +/- 4%.
- Se entregan con certificado.
- Escala doble en Nm y ft/lb.
- Palanca de inversión de la acción de carraca que facilita el cambio de dirección cuando se usa la función de carraca.
- Mango con empuñadura de goma para uso más cómodo, especialmente con pares altos.
- Se entregan en una práctica maleta para transporte/almacenamiento.



TOLERANCIAS DE APRIETE (ISO6789/88(E) BS6703/88)

La especificación reconocida es que la lectura mínima debe ser de 20% del máximo y que la desviación máxima debe ser de ±7%. La gama tiene un certificado de calibración previo al envío de la precisión de ±4% y se muestra un número de inspección individual en la llave dinamométrica y en la hoja de instrucciones que se adjunta con la llave.

Todas las llaves dinamométricas deben ser regularmente revisadas para revisar la precisión, al menos una vez al año o cada 10.000 aplicaciones de apriete, lo que suceda primero. El servicio de calibración debe ser proporcionado por un taller autorizado de modo que si se hiciera en un establecimiento no autorizado la garantía no tendría validez.

Teng Tools reparará o reemplazará cualquier defecto en el material o en el trabajo libre de carga durante el primer año de compra.

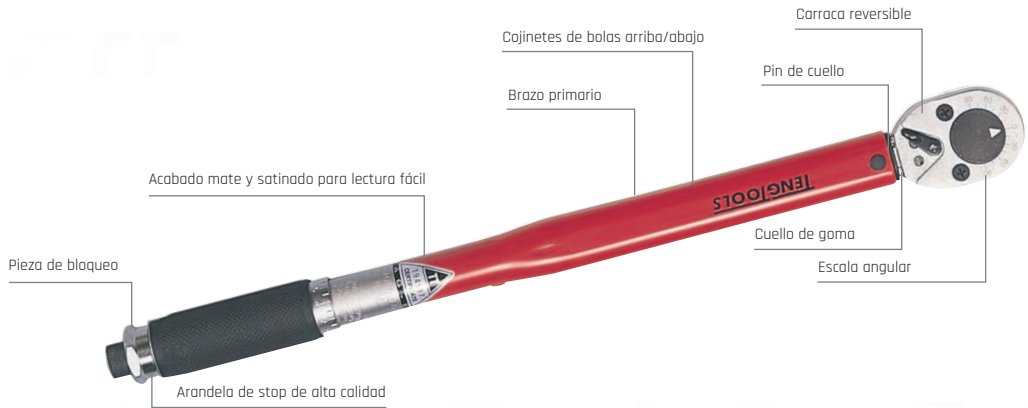
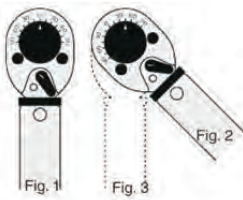
INSTRUCCIONES PARA SU USO

Muchos fabricantes de motores recomiendan en la actualidad que los tornillos de cabeza cilíndrica, etc. deben apretarse por encima de una posición de apriete de p. ej. unos 45°.

La llave dinamométrica de disparo Teng Tools le permite hacer esto con una sola herramienta antes que usar una llave dinamométrica convencional junto a un indicador de ángulo separado.

Su uso es muy simple:

1. Programar la flecha de 0 en la escala de incremento de 15° (Figura 1).
2. Fijar el vaso al tornillo y alinear la llave dinamométrica con un tornillo u otro punto de referencia (Figura 1).
3. Girar la llave hasta que el ángulo requerido alcance la escala del dial (Figura 2).
4. Hacer girar la llave dinamométrica hacia atrás hasta su posición inicial en el sentido de las agujas del reloj (para roscas convencionales) (Figura 3).



Llave dinamométrica bidireccional



De acuerdo con la normativa DIN3122. **Llave dinamométrica bidireccional** para apriete derecha o izquierda. Reversible por palanca, control de par para apriete izquierda. Equipada con control de ángulo, escala de grados de post endurecimiento de culatas, etc. Graduada en Nm y Lbs. ft. Precisión ±4%. Certificado de calibración individual junto con cada llave.



| CÓDIGO | MODELO | VASO | GAMA APRIETE ISO | GAMA APRIETE IMPERIAL | N° DE DIENTES | LONGITUD | PESO | DTO. | ANTES | OFERTA |
|----------|------------|------|------------------|-----------------------|---------------|----------|---------|------|-----------------|-------------|
| 73190175 | 1292AG-ER | 1/2" | 40-200 Nm | 30-150 lbf-in | 24 | 465 mm | 1,34 kg | 20% | 77€ | 62€ |
| 73190258 | 1292AG-E4R | 1/2" | 70-350 Nm | 50-250 lbf.in | 24 | 632 mm | 2,4 kg | 20% | 118€ | 94€ |
| 73190282 | 3492AG-ER | 3/4" | 65-450 Nm | 45-300 lbf-in | 24 | 850 mm | 3,84 kg | 20% | 182€ | 146€ |

Llave dinamométrica de disparo con carraca



De acuerdo a la norma DIN3122. Con la carraca, la llave dinamométrica se puede usar tanto para el tensamiento como para la comprobación final del par de torsión. Reversible con palanca, pero sólo para apriete a derecha para la comprobación del tensamiento. Equipada con calibrador para post tensamiento. Graduada en Nm y lbs pies. Ajuste con bloqueo. Precisión ± 4%. Acabado mate. Mango de goma. Escala de grados para post tensamiento de las bocas cilíndricas.



3829AG-E1



1292AG-EP



| CÓDIGO | MODELO | VASO | GAMA APRIETE ISO | GAMA APRIETE IMPERIAL | N° DE DIENTES | LONGITUD | PESO | DTO. | ANTES | OFERTA |
|----------|-----------|------|------------------|-----------------------|---------------|----------|---------|------|-----------------|---------------|
| 73190035 | 1492AG-E | 1/4" | 5-25 Nm | 4-18 lbf-in | 24 | 277 mm | 0,58 kg | 20% | 52€ | 41,50€ |
| 73190050 | 3892AG-E1 | 3/8" | 5-25 Nm | 4-18 lbf.in | 24 | 277 mm | 0,58 kg | 20% | 55€ | 44€ |
| 73190076 | 3892AG-E3 | 3/8" | 19-110 Nm | 14-81 lbf-in | 24 | 368 mm | 0,58 kg | 20% | 62€ | 49,50€ |
| 73190191 | 1292AG-EP | 1/2" | 40-210 Nm | 30-160 lbf-in | 24 | 465 mm | 1,34 kg | 20% | 54€ | 51,20€ |
| 73190209 | 1292AG-E4 | 1/2" | 70-350 Nm | 50-250 lbf-in | 24 | 632 mm | 2,4 kg | 20% | 110€ | 88€ |
| 73190274 | 3492AG-E | 3/4" | 90-450 Nm | 67-340 lbf-in | 24 | 850 mm | 3,84 kg | 20% | 172€ | 138€ |
| 73190308 | 3492AG-E1 | 3/4" | 140-700 Nm | 100-500 lbf-in | 24 | 1.065 mm | 6,61 kg | 20% | 466€ | 373€ |
| 73190407 | 3492AG-E2 | 3/4" | 140-980 Nm | 100-700 lbf-in | 24 | 1.213 mm | 6,61 kg | 20% | 545€ | 436€ |



↓ CALIBRACIÓN CERTIFICACIÓN



| | | |
|---|---------|------|
| LLAVE DINAMOMÉTRICA <200 Nm | 9000755 | 94€ |
| LLAVE DINAMOMÉTRICA <200 Nm sentido horario/antihorario | 9000756 | 120€ |
| LLAVE DINAMOMÉTRICA <1.000 Nm | 9000750 | 99€ |
| LLAVE DINAMOMÉTRICA <1.000 Nm sentido horario/antihorario | 9000751 | 125€ |

Llave dinamométrica reversible



GAMA DE TORSIÓN PLUS.

COMPACTAS, LIGERAS Y FIABLES.



Mecanismo reversible con palanca, pero sólo para apriete a derecha. Compacta y ligera. Precisión $\pm 4\%$. Cada llave dinamométrica se suministra con certificado de calibración. Ventana con escala en Nm para el par de torsión muy fácil de regular. Mango ergonómico. Tienen 72 dientes para permitir la accesibilidad y uso en espacios reducidos.



| CÓDIGO | MODELO | VASO | GAMA APRIETE ISO | N° DE DIENTES | LONGITUD | PESO | DTO. | ANTES | OFERTA |
|-----------|----------|------|------------------|---------------|----------|---------|------|-----------------|-------------|
| 237700109 | 3892P060 | 3/8" | 12-60 Nm | 72 | 380 mm | 0,93 kg | 20% | 164€ | 131€ |
| 237700208 | 3892P100 | 3/8" | 20-100 Nm | 72 | 410 mm | 0,96 kg | 20% | 179€ | 138€ |
| 237700307 | 1292P100 | 1/2" | 20-100 Nm | 72 | 410 mm | 0,97 kg | 20% | 174€ | 139€ |
| 237700406 | 1292P200 | 1/2" | 40-200 Nm | 72 | 490 mm | 1,47 kg | 20% | 177€ | 142€ |
| 237700505 | 1292P320 | 1/2" | 60-320 Nm | 72 | 560 mm | 1,65 kg | 20% | 222€ | 266€ |
| 237700604 | 3492P500 | 3/4" | 100-500 Nm | 72 | 790 mm | 3,10 kg | 20% | 413€ | 330€ |

↓ CÓMO USAR UNA LLAVE DINAMOMÉTRICA

✓ SIEMPRE

Uso correcto

Utilice la llave dinamométrica correcta para adaptarse al tamaño de sujeción que necesita girar y cuánta torsión necesita aplicar. Cuanto más grande sea el vaso, más torsión se puede aplicar.

Manténgala limpia y seca

Después del uso, siempre verifique que las herramientas estén limpias y secas antes de guardarlas, esto ayudará a evitar problemas como la corrosión y evitará que las partes móviles se oxiden o se encasquillen.

Almacenaje apropiado

Después del uso, ponga la configuración de la llave dinamométrica a cero y guarde la herramienta en su estuche original o en un estuche adecuado que le asegure la protección adecuada.

Verifíquela regularmente

Todas las llaves dinamométricas deben revisarse periódicamente, y a veces, ajustarse.

Uso cuidadoso

Las llaves dinamométricas son un instrumento de medición y deben tratarse con cuidado; si reciben golpes o se caen, deben calibrarse. Se debe verificar antes de usar la llave dinamométrica de nuevo.

✗ NUNCA

Use postes de andamios, tubos o similares para aplicar más torsión

Si la llave que está utilizando no gira, debe usar una herramienta más potente, más grande o incluso una herramienta de impacto. No use barras para aumentar el apalancamiento; es peligroso y puede romper la herramienta.

No utilice un vehículo para girar la tuerca

No fije una llave dinamométrica a un vaso y luego utilice el vehículo para forzarla a girar, no hace falta decir que es peligroso y puede romper las herramientas.

No la use como una barra para desbloquear

Las llaves dinamométricas son para medir y no deben usarse como una barra de fuerza para desbloquear las fijaciones encasquilladas.

Llaves dinamométricas de disparo con carraca

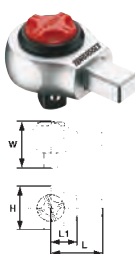


Digital. Llave dinamométrica de par de apriete electrónico para facilitar su uso. Con 9 valores de par de apriete por separado para establecer tolerancias individuales (%) sometidas a medición que el usuario tiene pre-programadas. La llave advierte mediante una luz y sonido cuando se acerca a su par (luz naranja), cuando se está dentro de la tolerancia (luz verde) y se aprieta por encima de sus valores de tolerancia (luz roja). Cada par de ajuste de los 9 últimos valores se puede guardar de forma individual para un uso posterior. Funciona con pilas estándar AA. Cumple o excede los requisitos de la ISO6789:2003 y se suministra con la calibración certificada parte 389D100 y 129D200. **161810106 para inserto 14 x 18.**



| CÓDIGO | MODELO | VASO | GAMA APRIETE ISO | GAMA APRIETE IMPERIAL | N° DE DIENTES | LONGITUD | PESO | DTO. | ANTES | PRECIO |
|-----------|----------|------|------------------|-----------------------|---------------|----------|--------|------|-----------------|-------------|
| 161810056 | 3892D100 | 3/8" | 10-100 Nm | 75 lbf-in | 45 | 457 mm | 0,9 kg | 10% | 399€ | 319€ |
| 161810106 | 1292D200 | 1/2" | 20-200 Nm | 15-150 lbf-in | 45 | 548 mm | 1,2 kg | 20% | 499€ | 351€ |

Herramientas inserción 9x12 mm



CABEZA DE CARRACA (acción de derecha a izquierda)

| | |
|---------------|-------------------|
| Modelo | 3892CQ100R |
| Código | 186280103 |
| Vaso | 3/8" |
| N° de dientes | 45 |
| Medida W | 35 mm |
| Medida H | 35.5 mm |
| Medida L1 | 20 mm |
| Medida L | 54.5 mm |
| Peso | 148 g |
| PRECIO | 26€ |

INSERTO LLAVE ABIERTA



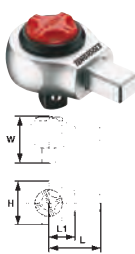
| CÓDIGO | TAMAÑO | W | H | L | L1 | PRECIO |
|------------------|--------|----|----|----|----|------------|
| 186300406 | 10 mm | 30 | 15 | 39 | 18 | 14€ |
| 186300505 | 11 mm | 30 | 15 | 39 | 18 | 14€ |
| 186300604 | 12 mm | 30 | 16 | 40 | 18 | 14€ |
| 186300703 | 13 mm | 30 | 16 | 42 | 20 | 15€ |
| 186300802 | 14 mm | 35 | 17 | 42 | 20 | 15€ |
| 186300901 | 15 mm | 35 | 17 | 43 | 20 | 15€ |
| 186301008 | 16 mm | 38 | 18 | 43 | 20 | 15€ |
| 186301107 | 17 mm | 38 | 18 | 44 | 20 | 15€ |
| 186301206 | 18 mm | 42 | 18 | 46 | 22 | 15€ |
| 186301305 | 19 mm | 42 | 18 | 46 | 22 | 15€ |

INSERTO LLAVE CERRADA



| CÓDIGO | TAMAÑO | W | H | L | L1 | PRECIO |
|------------------|--------|------|----|----|----|------------|
| 186310405 | 10 mm | 26.5 | 16 | 45 | 18 | 15€ |
| 186310504 | 11 mm | 26.5 | 16 | 45 | 18 | 15€ |
| 186310603 | 12 mm | 26.7 | 16 | 46 | 18 | 15€ |
| 186310702 | 13 mm | 27.2 | 16 | 49 | 20 | 16€ |
| 186310801 | 14 mm | 27.0 | 18 | 50 | 20 | 16€ |
| 186310900 | 15 mm | 27.0 | 18 | 50 | 20 | 16€ |
| 186311007 | 16 mm | 27.0 | 18 | 50 | 20 | 16€ |
| 186311106 | 17 mm | 28.6 | 18 | 54 | 22 | 16€ |
| 186311205 | 18 mm | 28.6 | 18 | 54 | 22 | 17€ |
| 186311304 | 19 mm | 38.0 | 22 | 72 | 22 | 17€ |

Herramientas inserción 14x18 mm



CABEZA DE CARRACA (acción de derecha a izquierda)

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Modelo | 1292CQ200R | 3492CQ500R |
| Código | 186280202 | 186280301 |
| Vaso | 1/2 | 3/4 |
| N° de dientes | 45 | 60 mm |
| Medida W | 42.5 mm | 68.8 mm |
| Medida H | 46 mm | 69.8 mm |
| Medida L1 | 24.4 mm | 36 mm |
| Medida L | 70.5 mm | 98 mm |
| Peso | 288 g | 988 g |
| PRECIO | 29€ | 96€ |

INSERTO LLAVE ABIERTA



| CÓDIGO | TAMAÑO | W | H | L | L1 | PRECIO |
|------------------|--------|----|----|----|----|------------|
| 186301404 | 13 mm | 35 | 21 | 63 | 32 | 15€ |
| 186301503 | 14 mm | 35 | 22 | 63 | 32 | 15€ |
| 186301602 | 15 mm | 35 | 23 | 64 | 32 | 15€ |
| 186301701 | 16 mm | 38 | 23 | 64 | 32 | 15€ |
| 186301800 | 17 mm | 38 | 23 | 64 | 32 | 15€ |
| 186301909 | 18 mm | 42 | 24 | 65 | 32 | 15€ |
| 186302006 | 19 mm | 42 | 25 | 65 | 32 | 15€ |
| 186302105 | 21 mm | 50 | 25 | 66 | 32 | 15€ |
| 186302204 | 22 mm | 53 | 26 | 66 | 32 | 15€ |
| 186302303 | 24 mm | 53 | 26 | 67 | 32 | 16€ |
| 186302402 | 26 mm | 60 | 27 | 70 | 33 | 16€ |
| 186302501 | 27 mm | 60 | 27 | 70 | 34 | 16€ |
| 186302600 | 29 mm | 66 | 28 | 74 | 36 | 16€ |
| 186302709 | 30 mm | 66 | 28 | 74 | 36 | 16€ |
| 186302808 | 32 mm | 66 | 29 | 77 | 38 | 16€ |

Disponible bajo pedido hasta 46 mm.

INSERTO LLAVE CERRADA



| CÓDIGO | TAMAÑO | W | H | L | L1 | PRECIO |
|------------------|--------|------|----|----|----|------------|
| 186311403 | 13 mm | 38.0 | 22 | 72 | 32 | 15€ |
| 186311502 | 14 mm | 38.0 | 22 | 72 | 32 | 15€ |
| 186311601 | 15 mm | 38.0 | 22 | 73 | 32 | 15€ |
| 186311700 | 16 mm | 38.0 | 24 | 73 | 32 | 15€ |
| 186311809 | 17 mm | 38.0 | 24 | 73 | 32 | 15€ |
| 186311908 | 18 mm | 44.0 | 24 | 75 | 32 | 16€ |
| 186312005 | 19 mm | 44.0 | 24 | 75 | 32 | 16€ |
| 186312104 | 21 mm | 41.0 | 26 | 76 | 32 | 18€ |
| 186312203 | 22 mm | 42.0 | 25 | 77 | 32 | 18€ |
| 186312302 | 24 mm | 42.0 | 26 | 78 | 32 | 17€ |
| 186312401 | 26 mm | 42.0 | 26 | 78 | 32 | 17€ |
| 186312500 | 27 mm | 43.4 | 27 | 82 | 34 | 17€ |
| 186312609 | 29 mm | 43.3 | 28 | 85 | 36 | 17€ |
| 186312708 | 30 mm | 47.3 | 28 | 87 | 36 | 17€ |
| 186312807 | 32 mm | 47.3 | 29 | 87 | 36 | 17€ |

Disponible bajo pedido hasta 46 mm.

Comprobador de llaves dinámicas



Instrumento de medición digital diseñado para comprobar llaves dinámicas. Robusto y fácil de usar. Precisión $\pm 1\%$ del valor de medición. Con certificado de calibración en sentido horario.



TORQ02



TORQ03 - TORQ04 - TORQ05



| CÓDIGO | MODELO | GAMA ISO | GAMA IMPERIAL | DIMENSIONES | PESO | PRECIO |
|---------------------------|--------|------------|------------------|-------------------|----------|---------------|
| 186540209 | TORQ02 | 1,5-30 Nm | 1,10-22,0 lbf-in | 205 x 155 x 76 mm | 2,940 kg | 979€ |
| 186540308 | TORQ03 | 7,5-150 Nm | 5,5-110 lbf-in | 205 x 155 x 76 mm | 3,440 kg | 979€ |
| 186540407 | TORQ04 | 25-500 Nm | 18-370 lbf-in | 205 x 155 x 76 mm | 4,060 kg | 979€ |
| 186540506 | TORQ05 | 50-1000 Nm | 36-740 lbf-in | 205 x 155 x 76 mm | 4,060 kg | 1.012€ |

Multiplicador de pares



Con una relación de par de 1:3. Instrumentos de precisión para tornillos y tuercas apretados y estancos. Para uso con llaves dinámicas y vasos de impacto.

Soporte multiplicador. Para uso con llaves dinámicas y llaves de impacto.



| CÓDIGO | MODELO | PAR MÁX. ENTRADA | PAR MÁX. SALIDA | FUERZA MULTIPLICADOR | DTO. | ANTES | OFERTA | CÓDIGO | MODELO | VÁLIDO PARA | PRECIO |
|---------------------------|--------|------------------|-----------------|-------------------------|------|-----------------|-------------|---------------------------|--------|---------------|------------|
| 122070105 | MP1400 | 1/2 | 3/4 | 1.400 Nm - 1.000 lbs-ft | 20% | 865€ | 292€ | 122070303 | MPS01 | MP1400 (1/2") | 34€ |
| 122070204 | MP2700 | 3/4 | 1 | 2.700 Nm - 2.000 lbs-ft | 20% | 421€ | 345€ | 122070402 | MPS02 | MP2700 (3/4") | 36€ |

Multiplicador de pares



Para el montaje/desmontaje de pernos y tuercas, ruedas de camión, etc. Para usar con llave dinámométrica.



| CÓDIGO | MODELO | PAR MÁXIMO | ENTRADA | SALIDA | PRECIO |
|---------------------------|---------|------------|---------|--------|-------------|
| 174650101 | MP91500 | 1.500 Nm | 1/2" | 3/4" | 425€ |

Llaves de par



Juego de 4 **llaves de par preajustado** para usar, por ejemplo, para acoplamiento de latón en los acondicionadores de aire. Fabricado según la norma ISO6789-1992. Precisión $\pm 4\%$. Se suministra en caja de plástico. **Llaves 17, 22, 26, 29 mm. ESPECIAL FRIGORISTAS.**



| CÓDIGO | MODELO | GAMA APRIETE | DTO. | ANTES | OFERTA |
|---------------------------|--------|-------------------|------|-----------------|-------------|
| 186380101 | ACD01 | 18, 42, 55, 65 Nm | 20% | 289€ | 231€ |

Oferta limitada hasta agotar existencias.

Válido hasta el 29 de Marzo del 2020 o agotar existencias. Esta
tarifa anula las anteriores. No nos hacemos responsables de las
posibles erratas de impresión en las especificaciones
técnicas o en los precios mostrados en el folleto.
Los precios no incluyen el IVA

www.dismak.com



DisMaK

Plaça Cal Gravat, 6
08243 Manresa

tel. 938771816

dismak@dismak.com



METAL MEDICIÓN SOLDADURA MADERA
CONSTRUCCIÓN AIRE COMPRIMIDO TALLER
LIMPIEZA PROFESIONAL HERRAMIENTAS
PROTECCIÓN LABORAL